

295,6 тыс. т

Февральский объем производства мяса птицы – 295,6 тыс. тонн – оказался на 3% ниже, чем в предыдущем месяце, однако на 6% выше, чем в феврале 2013 года.



5 млн т

К 2020 году Россия выйдет на ежегодный объем производства мяса птицы в 5 млн тонн, что на 500 тыс. тонн выше планов.



75,5 кг

По данным Минсельхоза, потребление мяса на душу населения за минувший год превысило установленную норму на 500 г, составив 75,5 кг.

издается с января 2010 г.

www.sfera.fm

№3 (22) 2014

птицепром

Антибиотики в птицеводстве.

Угроза или панацея?

8



38



48



56



86

Технология преимущества



Характеристики фарша ММО до и после применения технологии обезжиривания

Показатель, %	Фарш	
	до обезжиривания	после обезжиривания по технологии Альфа Лаваль
Жир	18	8
Белок	14	25
Влага	67	65
Цвет	красный	светло-розовый

Технология обезжиривания мяса механической обвалки позволяет уменьшить содержание жира в ММО в два раза, повышая его пригодность к формованию, улучшая структуру, плотность и цвет (за счет удаления при центрифугировании кровяных пигментов). Такой продукт можно использовать как диетический. Цена реализации обезжиренного ММО в 1,5 раза выше стоимости обычного. Кроме того, производитель дополнительно получает еще один продукт – пищевой жир высокого качества.

ОАО «Альфа Лаваль Поток»

ул. Советская, д.73, мкр. Болшево, г. Королев, Московская область,
Российская Федерация, 141060

www.alfalaval.ru



www.alfalaval.com

СОВЕРШЕНСТВО В КАЖДОМ ПРОДУКТЕ



SCHALLER®
PREMIUM

Партнерство на высшем уровне

Признанная и успешная марка SCHALLER PREMIUM делает ставку на стабильность, соединяя многолетний опыт в технологической сфере с разработкой инноваций и активной работой по внедрению продуктов в регионах с помощью наших надёжных торговых партнёров.

Цель нашей работы – Ваш первоклассный продукт, в который мы вкладываем современные технические решения, стабильное качество наших ингредиентов и профессиональное воплощение идеи в форме готовой технологической концепции.

Из наших рук Вы получаете качество, которое имеет собственное имя.

ЗАО «ШАЛЛЕР»

Россия, 115054, Москва, Павелецкая пл., д. 2, стр. 2.

тел.: +7-495-797 63 33, факс: +7-495-797 63 44

office.moskau@schalleraustria.com

www.schalleraustria.com



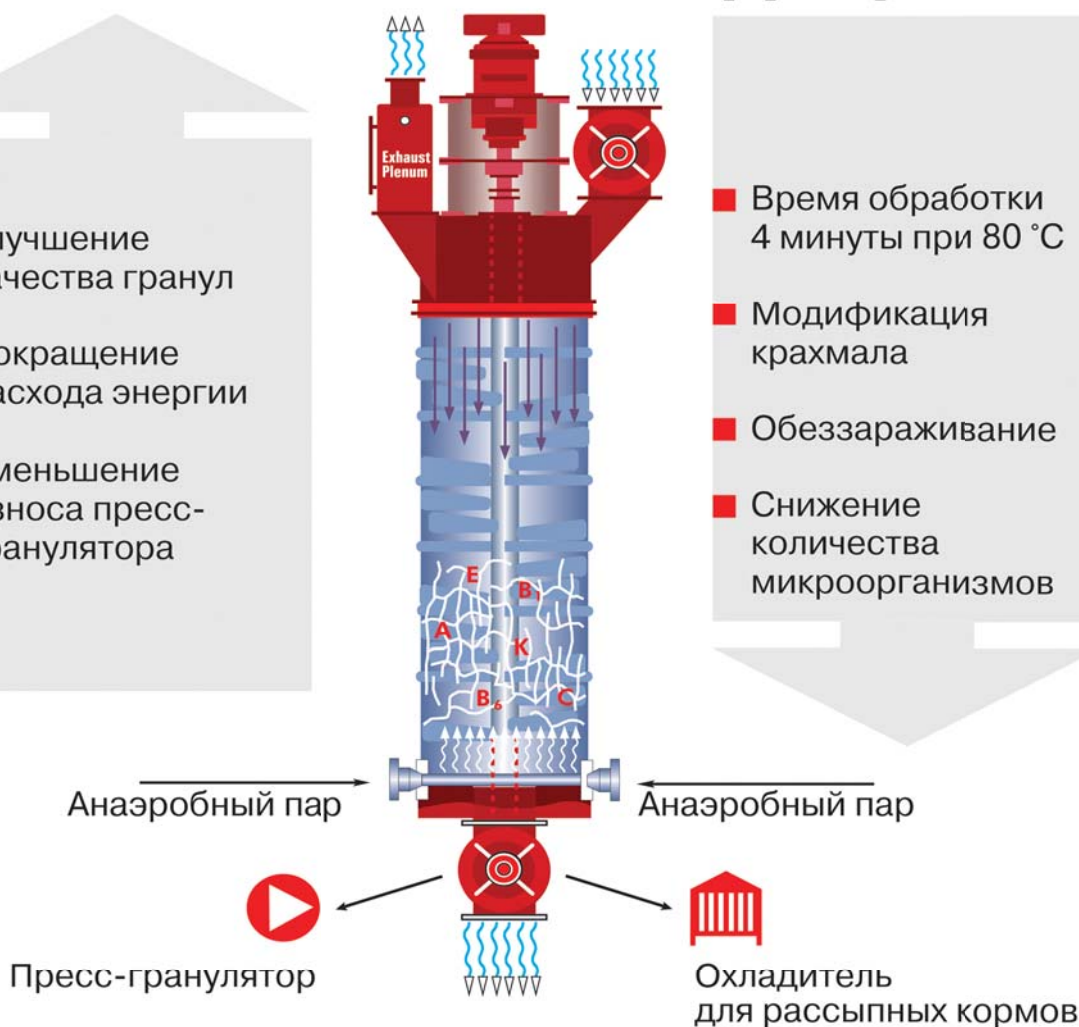
Excellence in Food

Совершенство в каждом продукте

Динамический кондиционер

- Улучшение качества гранул
- Сокращение расхода энергии
- Уменьшение износа пресс-гранулятора

- Время обработки 4 минуты при 80 °C
- Модификация крахмала
- Обеззараживание
- Снижение количества микроорганизмов



Оборудование и полная технология производства для комбикормовых заводов:
приемка, транспортировка, дробление, дозирование, смешивание, кондиционирование, гранулирование, премиксные линии и линии микродозирования, система ввода жидких компонентов, хранение, расфасовка и т. д.



Комплексные объекты под ключ
Реконструкция существующих объектов
Оборудование сертифицировано в РФ
Оборудование фирмы AWILA® — это признанные во всем мире немецкое качество и надежность

реклама

Автомат по упаковке птицы!

Бесперебойный. Надежный. Экономичный.

APL

Укладывает в пакет, клипсует, этикеткирует, отрезает излишки пакета

Производительность до 18 циклов в минуту / 1080 упаковок в час

Конструкция из нержавеющей стали, простая санобработка

Аккуратный вид продукта, узнаваемость бренда

НОВИНКА!



Спрашивайте на сайте

www.polyclip.ru/5304



лидерство • новаторство • надежность



ООО Поли-клип Систем • Tel. +7 495 2294670 • polyclip@polyclip.ru
www.polyclip.ru



содержание

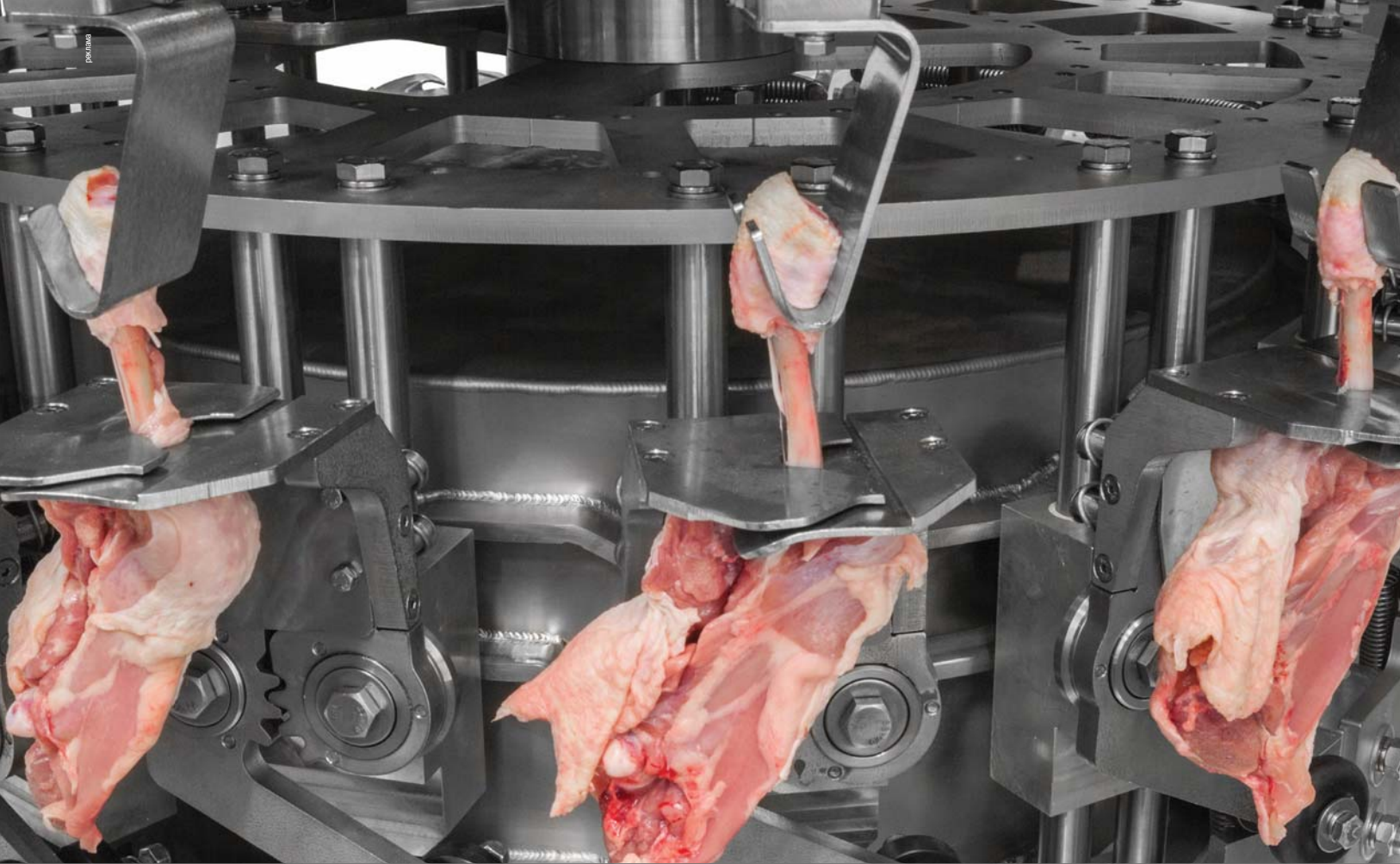
	отрасль	18
По международным стандартам		20
от первого лица	Яйцо – от курицы, а курица – от яйца	24



С одной стороны, современная ветеринарная медицина не может обойтись без антибиотиков в борьбе с рядом серьезных заболеваний. С другой, возникающая резистентность к препаратам распространится на людей, и одновременно будет оказывать негативное влияние на здоровье самих животных и птицы, оставляя некоторые болезни без адекватного лечения.

8

тема номера	Антибиотики в птицеводстве. Угроза или панацея?	8	компании /события и факты	Новости	36
отрасль /события и факты	Новости	18	фоторепортаж	Русский продукт с глобальной генетикой	38
/крупным планом	По международным стандартам	20	собственники	Михаэль Хартманн: «Мне нужно было уехать в другую страну, чтобы стать птицеводом»	48
/от первого лица	Яйцо – от курицы, а курица – от яйца	24	производство /события и факты	Новости	52
/исследование	Что мешает развитию птицеводческих предприятий?	28	/автоматизация	«Назад к истокам» простым нажатием кнопки	56
industry /research	What interferes the development of poultry enterprises?	28	/оборудование	Новинки от ВНИИПП на конкурсе инноваций	62
инфографика	Тенденции производства куриного мяса в Северной и Южной Америке	34			



Стопроцентное решение для обвалки темного мяса
Обвалка окорочков OPTI LTD. Все начистоту.

ПОСЕТИТЕ НАС НА VIV EUROPE 2014 С 20 ПО 22 МАЯ 2014 • **ЗАЛ 7 - СТЕНД D092**
Foodmate приглашает Вас оценить работу OPTI LTD в [ходе демонстрации!](#)

Для получения бесплатного входного билета свяжитесь с нами: info@foodmate.nl



VIV Europe 2014
May 20-22, 2014 - Utrecht, Netherlands

ДЕМОНСТРАЦИЯ РАБОТЫ
ЗАЛ 7 - СТЕНД D092



Foodmate B.V.
info@foodmate.nl | www.foodmate.nl

Röntgenstraat 18 • 3261 LK Oud-Beijerland, The Netherlands
Phone: +31 (0) 186 630 240 • Fax: +31(0) 186 630 249

содержание

производство	52
«Росс-308» объединяет профессионалов	70
управление	Новые продукты из куриных яиц 82



Яйца и яйцепродукты широко используются в мясной и птицеперерабатывающей промышленности при производстве полуфабрикатов и колбасно-кулинарных изделий. В среднем уровень введения яиц (меланжа) составляет 5%.

82

производство /оборудование	Секрет хрустящих куриных крылышек	66	производство /корма	«Биосорб Органик» – инновация компании «Даавижн»	76
	Marel Stork: с любовью к делу	68	/ветеринария	Биобезопасность птицепродукции – приоритет номер один	78
/селекция и генетика	«Росс-308» объединяет профессионалов	70	/управление	Новые продукты из куриных яиц	82
/корма	Концепция «Единое здоровье»: животное – человек – окружающая среда	72	/упаковка	Традиции и инновации упаковки мяса птицы	86

птицепром

№3 (22) 2014

Информационно-аналитический журнал для специалистов птицеводческой индустрии
Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Журнал СФЕРА/ПТИЦПРОМ
ПН №ФС77-45774 от 6 июля 2011

Адрес редакции:
Россия, 199034, Санкт-Петербург,
Большой проспект В. О., д. 18, лит. А,
БЦ «Андреевский Двор», оф. 358,
тел./факс: +7 (812) 70-236-70,
www.sfera.fm

Издатель:
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «СФЕРА»

Генеральный директор:
Алексей Захаров

Заместитель генерального директора
по административным вопросам:
Лариса Цораева
l.tsoraeva@sfera.fm

Директор по продажам
и маркетингу:
Ольга Паленова
o.palenova@sfera.fm

Арт-директор:
Павел Хан
pavelhan2009@gmail.com

Реклама:
Виктория Паленова
v.palenova@sfera.fm
Надежда Антипова
n.antipova@sfera.fm

Наталья Баранцева
n.barantseva@sfera.fm
Анастасия Кочеткова
a.kochetkova@sfera.fm

Выпускающий редактор:
Виктория Загоровская
editor@sfera.fm

Дизайн и верстка:
Анастасия Баранова
a.baranova@sfera.fm

Корректор:
Галина Матвеева
korrektor@sfera.fm

Дизайн инфографики:
Ирина Слюсарева

Перевод:
Бюро переводов itbFirst

Журнал распространяется
на территории России и стран СНГ.
Периодичность – 5 раз в год.

Использование информационных
и рекламных материалов журнала
возможно только с письменного
согласия редакции.

Все рекламируемые товары имеют
необходимые лицензии и сертификаты.
Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.
Материалы, отмеченные значком **Р**,
публикуются на коммерческой основе.
Мнение авторов не всегда совпадает
с мнением редакции.

Отпечатано в типографии «ПреминумПресс».
Подписано в печать: 28.04.14.
Тираж: 3000 экз.





За птицеводство без антибиотиков

В секторе животноводства в последнее время назревает серьезная озабоченность, связанная с использованием антибиотиков. В чем здесь заключается проблема?.. Ученые во всем мире предоставляют все новые свидетельства растущего числа адаптировавшихся к существующим препаратам видов бактерий. По сути, происходит следующее. Бактерии «на свободе» постоянно сталкиваются с антибиотиками и мутируют, становятся к ним невосприимчивыми. Люди разрабатывают новые препараты, которые снова попадают в окружающую среду, встречаются с бактериями и круг замыкается. Исследователи опасаются, что если не принять действенных мер, может быть спровоцирован глобальный кризис системы здравоохранения. В США, где антибиотики применяются в терапевтических целях, в предупреждении мер и для стимуляции роста животных и птицы, эта проблема стоит особенно остро. Именно поэтому Федеральное агентство по контролю за продовольствием и медикаментами (FDA) начала предпринимать первые шаги контроля, объявив в конце прошлого года о том, что животноводство страны постепенно будет отходить от использования антибиотиков в кормопроизводстве. Применение антибиотиков в нетерапевтических целях планируется запретить вовсе, в то время как для лечения животных оно будет строго ограничено.

Предполагается, что производители должны будут увеличить использование пробиотиков, а также прочих веществ, которые укрепляют иммунитет животного и предотвращают развитие у него заболеваний. Также с улучшением системы контроля качества кормов и методик содержания предполагается, что необходимость использования антибиотиков постепенно будет снижаться.

Возникновение и селекция резистентности к антибиотикам уже давно являются важными вопросами не только в США, но и во всем мире. В Европейском союзе обсуждается множество вариантов решения проблемы. В Германии последовательное снижение количества используемых в ветеринарии антибиотиков стало официальной политической целью. При этом основное внимание уделяется откормочной отрасли, в которой, согласно результатам исследования Немецкого института медицинской документации и информации (DIMDI), используется больше всего антибиотиков.

Похожие тенденции наблюдаются и на уровне ЕС. Федеральное объединение практикующих ветврачей (Vet) решительно заявляет о своей приверженности к ответственному подходу при использовании антибиотиков в животноводстве, однако считает, что эффективное его сокращение возможно только путем улучшения здоровья животных, а не с помощью установления количественных норм соответствующих препаратов или же ограничения терапевтических возможностей.

Общей для всех стран целью в современной политике животноводческого здравоохранения должно стать предотвращение возникновения заболеваний путем превентивных мер, как то: прививки, гигиена, менеджмент, условия содержания и пр. Необходим постепенный отказ от профилактического использования антибиотиков, а также изменение самой практики ведения животноводства, когда главное внимание будет уделяться сохранению здоровья животных.

Лишь те предприятия, где грамотно применяются методы содержания животных и птицы, могут позволить себе свести использование антибиотиков к минимуму.

Виктория Загорская,
редактор журнала «СФЕРА/Птицепром»,
editor@sfera.fm

Тема номера

АНТИБИОТИКИ В ПТИЦЕВОДСТВЕ.

Угроза или панацея?



Автор:
Виктория
Загоровская





Тема антибиотиков в птицеводстве оказалась острой и животрепещущей, при этом вызвала огромное внимание наших экспертов, пожелавших присоединиться к обсуждению и высказать собственную точку зрения на проблему, связанную с их распространением.

Авторитетные специалисты представили свои заключения и рекомендации. Мы искренне надеемся, что информация, опубликованная в этом выпуске, будет не только интересной, но и полезной, применимой в ежедневной работе птицеводческих предприятий.

Колоссальная ошибка – предполагать, что все можно исправить антибиотиками. Это – палка о двух концах. С одной стороны, современная ветеринарная медицина не может обей-

тись без антибиотиков в борьбе с рядом серьезных заболеваний. И здесь должно действовать основополагающее правило: «Больные животные имеют право на лечение». С другой – возникающая у них резистентность к антибиотикам с большой долей вероятности распространится на людей и одновременно будет оказывать негативное влияние на здоровье самих животных и птицы, оставляя некоторые болезни без адекватного лече-

ния. В конечном итоге это отражается на производительности в отечественном птицеводстве и продовольственной безопасности.

Вот почему в этот раз мы не посчитали необходимым высказать собственное мнение и решили предложить читателям рассмотреть позиции тех людей, которые в силу своей профессии сталкиваются с проблемой использования антибиотиков и ее последствиями ежедневно. >



Олег Рысев,
эксперт по птицеводству
AGRAVIS Raiffeisen AG



Михаил Гурин,
канд. вет. наук, руководитель
консультационной группы
по птицеводству Торгового
дома «Биопром-Центр»



Лариса Михайлова,
генеральный директор
компании «Фитобиотикс»



Александр Иванов,
директор по развитию
компании «Мустанг Технологии
Кормления», бренд «Биотек»

– Насколько сегодня распространено использование антибиотиков в отечественном птицеводстве? Существует ли система мониторинга применения антибиотиков в отрасли на государственном уровне и насколько она актуальна?



Олег Рысев:

– В настоящий момент применение антибиотиков в птицеводстве законодательно разрешено и потому получило большое распространение. Антибиотики используются в 99% хозяйств России. Преобладающее число предприятий при этом не имеет полного замкнутого цикла производства мяса птицы (от своего родительского стада до бройлерного поголовья), поэтому зачастую племенное яйцо и/или суточный цыпленок поступают в хозяйство от сторонних организаций. В этом случае применение антибиотиков оправдано с экономической точки зрения: данная мера помогает сохранить откормочное поголовье и снизить влияние завезенного на птицефабрику ветеринарного фона. Без антибиотиков особенно не могут обходиться крупные промышленные предприятия с большой плотностью поголовья птицы.

Что касается контроля применения антибиотиков, то некая система мониторинга в России существует, однако она не совершенна. Например, при реализации готовой продукции проверяется содержание антибиотиков в яйце и мясе, но ротация препаратов, сроки их применения, как правило, находятся в юрисдикции ветеринарного врача птицефабрики, который непосредственно и несет ответственность (вплоть до уголовной) за их применение.



Михаил Гурин:

– Антибиотики, как правило, применяются при подрачивании молодняка птицы с целью повышения сохран-

ности. Массовые лечебные обработки производятся в особенно критические моменты жизни цыплят, такие как момент вывода, когда цыплята сталкиваются с враждебной окружающей средой и впервые контактируют с микробами из воздуха, корма, воды. Курс лечебной антибиотикотерапии также следует по окончании вакцинации живыми противовирусными вакцинами после второй-третьей недели жизни цыпленка. Последующие курсы направлены на уменьшение негативного влияния микоплазм, пастерелл, гемофилл. Очень радует, что в РФ в птицеводстве практически не применяются кормовые антибиотики с целью повышения скорости роста и снижения конверсии комбикорма, хотя они все еще разрешены. В этом мы отстаем от США и Евросоюза, где кормовые антибиотики почти полностью выведены из оборота.

Мониторинг осуществляют органы Россельхознадзора. Он заключается в инспекционном контроле готовой продукции на остаточное содержание антибиотиков, выездных проверках соблюдения ветсанзаконодательства. Сельхозпроизводители сами тщательно следят за соблюдением периода ожидания, указанного в инструкции по применению препаратов. Любое выявленное нарушение может больно ударить по репутации производителя.



Лариса Михайлова:

– Антибиотики в птицеводстве очень распространены, и большая проблема заключается в том, что их использование часто является бесконтрольным и нетестированным. Как следствие, происходит развитие антибиотикорезистентных бактерий. Для этих бактерий не существует границ, и неграмотное обращение с антибиотиками в одной стране может подвергать опасности множество других. Из всех произво-

димых в мире групп антибактериальных средств 75% используют как для человека, так и для животных.

Контроль за применением антибиотиков в птицеводстве – вопрос государственной важности, поскольку это напрямую влияет на здоровье нации. Государственный мониторинг остаточного количества антибиотиков в мясе птицы – это то, что сможет остановить их бесконтрольное использование.



Александр Иванов:

– В данный момент использование антибиотиков распространено на всех птицеводческих предприятиях России. Невозможно точно сказать, что и где используется, потому что на законодательном уровне разрешено применение не только антибиотиков, но и других веществ, которые могут иметь негативные последствия. Точную цифру назвать сложно, можно лишь сказать, что в птицеводстве широко распространены как кормовые антибиотики, так и антибиотики, используемые в лечебных целях. Любое предприятие может самостоятельно выбирать, что применять и когда.

– С чем связано распространение антибиотиков в птицеводстве и к каким проблемам оно может привести?



Олег Рысев:

– Причин несколько: низкий уровень научно-исследовательских центров, отсутствие мониторинга и диагностики заболеваний птицы, множество управленческих проблем, связанных с нарушением технологии содержания и соблюдения гигиены жи-

вотных на предприятиях. При этом большинство врачей стараются решать возникающие проблемы, используя самый простой метод – усиление антибиотикотерапии. После таких «мероприятий» у птицы вырабатывается резистентность к основным группам антибиотиков, вследствие чего спираль проблем закручивается еще сильнее. Доступность препаратов также влияет на их повсеместное распространение.

Ситуация в Европе в свою очередь кардинально отличается от российской: в западных странах соблюдается высокий уровень контроля за реализацией антибиотиков и практикуется научный подход к их применению. Каждый ветеринарный врач, назначая схему лечения, несет ответственность за правильность ее составления перед государством.

Ввод антибиотиков в процессе выращивания птицы пагубно отражается на качестве конечной продукции, то есть на качестве мяса. А наличие или остатки препаратов в этом мясе вызывают привыкание и адаптацию микроорганизмов к антибиотикам у человека. Поэтому есть вероятность, что большинство таких препаратов, применяемых для лечения животных, перестанут работать и станут бесполезными в вопросах борьбы с человеческими заболеваниями.



♦
Михаил
Гурин:

– Антибиотики были, есть и будут основным средством лечения бактериальных инфекций. Не зря за открытие антибиотиков присуждаются нобелевские премии. Без них невозможны качественная медицина и ветеринария. Однако здесь и кроется противоречие. Длительное применение одних и тех же антибиотиков ведет к селекции устойчивых к ним микроорганизмов. Раз антибиотики нужны для лечения людей и животных, мы должны в первую очередь обеспечить людей эффективными

СПРАВКА

По оценкам специалистов компании Markets and Markets (США), в 2013 году рынок альтернативных антибиотикам кормовых добавок составил 2 198,9 млн долл. В 2014–2019 годах он вырастет на 5,6%. К альтернативным кормовым добавкам относятся пребиотики и пробиотики, органические кислоты и эфирные масла, которые стимулируют работу кишечника животных и птицы, повышают их иммунитет и обеспечивают бактериальный баланс, тем самым значительно уменьшая необходимость использования антибиотиков. В 2013 году основными потребителями этих добавок стали страны ЕС и США, где особенно высок уровень культуры питания.

препаратами. Поэтому существует разграничение ветеринарных и медицинских антибиотиков. В ветеринарии применяются либо уже вышедшие из употребления в медицине антибиотики, либо абсолютно самостоятельные категории веществ, не применяющиеся в медицине. Ветеринарные врачи несут большую ответственность перед обществом и перед животноводческой отраслью. От них зависит, как быстро будут устаревать, терять свою былую эффективность антибиотики. Во избежание селекции устойчивых микроорганизмов важно проводить ротацию препаратов. Многие ветврачи даже не задумываются об этом. Примером может служить история применения в РФ препаратов энрофлоксацина. За прошедшие 20 лет с момента их первого применения эффективные дозировки (МПК) выросли на порядок. Однако есть и другие примеры. Забытые и длительное время не применявшиеся в ветеринарии антибиотики стали опять эффективными. Это связано с тем, что «генетическая память» микроорганизмов недол-

гая, и через некоторое время из популяции удаляются устойчивые особи, замещааясь диким видом.



♦
Лариса
Михайлова:

– Антибиотики используются в птицеводстве следующим образом: терапия – лечение болезней; профилактика – предохранение от возникновения болезней; метафилактика – лечение и профилактика болезней; стимуляция роста – ускорение наращивания мышечной массы. Резистентность к антибиотикам является самой большой проблемой в медицине XXI века. В странах ЕС наблюдается порядка 25 тыс. случаев смертей в год от резистентности к антибиотикам. Цена дополнительных медицинских затрат превышает 1,5 млрд евро.



♦
Александр
Иванов:

– Распространение антибиотиков связано прежде всего с интенсификацией отрасли, а также с повышенной инфекционной нагрузкой на поголовье в результате этого. В России существует ряд очень крупных предприятий, где сложно поддерживать гигиену производства без антибиотиков. Их использование – самый простой путь исключения кишечных инфекций. И хотя в данный момент на рынке – изобилие профилактических препаратов, не относящихся к антибиотикам, производители предпочитают перестраховаться.

В странах ЕС, где запрещены кормовые антибиотики как таковые, ситуация выглядит иначе. Запрет на их применение, а также сокращение использования лечебных антибиотиков в ЕС связаны с развитием резистентности к препаратам и появлением суперинфекций. Надеюсь, что и у нас органы здравоохранения все-таки обратят внимание на эту проблему, которая может стать реальной угрозой для человека.

– Как можно свести использование антибиотиков к минимуму? И чем их можно заменить? Какие альтернативные варианты существуют?



Олег
Рысев:

– Снизить применение антибиотиков можно, если оптимизировать некоторые технологические процессы, в первую очередь гигиену животноводческих комплексов. Так называемая био-защита предприятия во многих хозяйствах оставляет желать лучшего: зачастую не соблюдаются санразрывы, в загрязненной норме вводятся дезинфектанты, что в свою очередь увеличивает выживаемость бактерий и распространение инфекционных заболеваний.



Михаил
Гурин:

– Конечно, применение антибиотиков должно быть оправданным и минимальным. Но заменить их в современном птицеводстве пока не удастся ничем. Тому есть масса неудачных примеров как в нашей стране, так и в Украине. Даже в Евросоюзе попытка снизить количество кормовых антибиотиков, прежде всего тетрациклиновой и макролидной группы, привела к увеличению применения лечебных препаратов. При чем заместивший объем лечебных препаратов эквивалентен объему выведенных кормовых антибиотиков!

Есть примеры использования растительных экстрактов. Но реальная их эффективность меньше, чем у антибиотиков. Также возможны биологические способы борьбы с применением вирусов бактерий (бактериофагов) или иммунизация против бактериальных инфекций. Но существующие вакцины или бактериофаги не могут обеспечить защиты от всех возможных патогенов, тогда как антибиотики действуют быстро и обладают широким спектром активности.



Лариса
Михайлова:

– Антибиотики для лечения возникшего бактериального заболевания, которое несет массовый характер, должны быть назначены только после резистент-теста. Ветеринарный врач должен быть уверен в том, что выбранный препарат имеет действие против конкретных бактерий, которые были выделены от больной птицы. Антибиотик должен назначаться в достаточной концентрации и продолжительности до тех пор, пока бактерии не будут полностью подавлены и уничтожены. Только в этом случае сводится к минимуму возникновение мультирезистентных бактерий.

Бесконтрольное, нетестированное назначение антибиотиков в ряде случаев приводит к возникновению мультирезистентных бактерий, которые могут стать причиной опасных заболеваний птицы и людей. Также оно может привести к дисбактериозам и, как следствие, ухудшению производственных показателей.

Альтернативой антибиотикам могут стать фитобиотики, пробиотики, органические кислоты, которые полностью заменяют их использование в кормах. Для справки: с 1 января 2006 года в странах ЕС кормовые антибиотики запрещены.

Свести к минимуму применение антибиотиков без ущерба для производителя мяса птицы возможно. Первый шаг – это отказ от кормовых антибиотиков, что успешно осуществляется на многих птицефабриках России, среди которых: «Октябрьская», «Новобарышевская» (г. Новосибирск), «Эко Птица» (Липецк), – где они заменены на фитобиотики. Второй шаг – модернизировать и усилить работу ветеринарных лабораторий для быстрого выделения и тестирования типа бактерий, ставших причиной инфекционного заболевания птицы. По возможности снизить количество голов, посаженных на один квадратный метр, – с 24 до 20–21. Это не приведет

к уменьшению производства мяса, но точно снизит конверсию корма и улучшит развитие и рост бройлеров, в результате чего снизится заболеваемость и распространение бактериальных инфекций. Антибактериальное использование не должно быть заменой для интегрированной программы: процедуры гигиены и дезинфекции, стратегии биозащиты, вакцинации, сбалансированного кормления. Профилактика лучше, чем лечение!

И самое главное: государственная ветеринарная служба должна иметь возможность контроля назначения антибиотиков: какой антибиотик был назначен, когда, против какой инфекции? Был ли сделан резистент-тест? Какова продолжительность приема? И какой результат лечения получен?



Александр
Иванов:

– Для того чтобы минимизировать использование антибиотиков, нужно подходить к вопросу комплексно. Это значит, что выбор какой-либо одной альтернативы не будет решением проблемы. В первую очередь необходимо пересмотреть технологию и гигиену всей цепи производства. Это довольно сложно, учитывая размеры птицефабрик и их возраст, но возможно. Уже сейчас существуют технологии борьбы с патогенной микрофлорой с помощью альтернативных продуктов. Европейские производители постоянно занимаются разработкой новых препаратов, которые способны заменить кормовые антибиотики. Самые популярные из них – кормовые добавки на основе органических кислот, эфирных масел, пре- и пробиотиков. Эти продукты призваны обеззараживать корма, нормализовывать кишечную микрофлору, что ведет к общему оздоровлению производства. Их использование позволяет не только снизить применение антибиотиков, но и сэкономить средства.



КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ “ПОД КЛЮЧ”

Измельчители валковые



Дробилки молотковые



Смесители периодического действия



Пресс-грануляторы



Транспортное оборудование



Проектирование
Инжиниринг
Производство
Автоматизация
Пусконаладка
Техподдержка
Обучение персонала

 **ТЕХНЭКС**

+7 /343/365-26-52 MAIL@TECHNEX.RU



– Какие изменения в ветеринарной отрасли способствуют отказу от антибиотиков?



Олег Рысев:

– К сожалению, учитывая крупность животноводческих комплексов и невозможность содержания только одновозрастной птицы, на 100% исключить применение антибиотиков невозможно. Но существует несколько путей по снижению их использования.

В первую очередь необходимо проводить диагностику состояния иммунной системы животных, при этом не только проверять наличие антител в сыворотке крови, но и применять такие передовые технологии, как ПЦР-исследование, а также вирусовыделение (проращивание вирусов). Данные методы диагностики позволяют правильно составить схему вакцинации – ведь если схема подобрана неверно, вирусы ослабят иммунную систему и позволят вторичной инфекции разрушить организм птицы.



Михаил Гурин:

– Я думаю, что полный отказ от антибиотиков пока невозможен. За рубежом уже отказались от кормовых антибиотиков. Но лечебные препараты заменить нечем. Современные птицефабрики – это огромные комплексы, как правило, с разновозрастным многомиллионным поголовьем на площади всего в несколько километров. Это десятки тысяч тонн корма, навоза, погибшие животные, отходы инкубации. И все это – благоприятная среда для микробов, которые всегда готовы поживиться. В воздухе рядом с таким предприятием обязательно будет много пыли, и микрофлора там – не только из группы кишечной палочки. Ни один врач из медицины или ветеринарии не откажется от антибиотиков.

Почему же птицам должно быть отказано в более высоком уровне лечения? Тем не менее изменения в технологии выращивания птицы могут привести к уменьшению применения антибиотиков с лечебной целью. Конкурентная гонка заставила птицеводческие предприятия производить все больше мяса птицы в ущерб санитарии и гигиене. Срок выращивания бройлера сократился до 36 дней, количество туров выращивания с 6–7 увеличилось до 8, а профразрыв на мойку и дезинфекцию сократился порой до 3 дней! Увеличив профразрыв, повысив качество мойки и дезинфекции, внедрив принцип «пусто» – «занято», можно существенно снизить микробное давление. Конечно, появился сегмент еды для богатых, которые хотят потреблять экологически чистые продукты, полученные традиционными способами в естественных условиях. Но такая продукция очень дорогая и никогда не будет массовой. Дорогая, потому что предполагает свободный выгул, вольный воздух, ручной труд, но при этом – низкую производительность и высокую себестоимость.



Лариса Михайлова:

– Можно исключить использование кормовых антибиотиков. Полностью отказаться от применения антибиотиков в лечебных целях невозможно и не нужно. Ветеринарный врач должен иметь возможность при заболеваниях бактериального характера быстро и эффективно бороться с ними. Это возможно только с помощью антибиотиков.



Александр Иванов:

– Мне кажется, существует два пути – либо законодательный запрет, либо выход на производство экопродукции, которая сейчас стала модной. По-другому производитель просто не сможет отка-

заться от подобной страховки от убытков, которые несут с собой кишечные инфекции.

– Насколько увеличит затраты и усложнит жизнь участникам отрасли птицеводство без антибиотиков? В каких случаях без них не обойтись?



Олег Рысев:

– Применение антибиотиков оказывает воздействие только на бактериальную микрофлору, но не на сами вирусы. Без антибиотиков не обойтись в случаях, когда мы имеем дело с ослаблением птицы при вирусных вспышках или же когда была проведена горячая вакцинация, после которой иммунный статус ослаблен.

Отказ от применения антибиотиков возможен в небольших полупромышленных хозяйствах, имеющих замкнутый цикл производства. Но этот отказ негативно отразится на стоимости конечной продукции, а значит, увеличит затраты предприятия, что в конечном итоге «ударит» по карману покупателя.



Михаил Гурин:

– Антибиотики, к сожалению, не всегда можно заменить экстрактом чеснока или орегано. Отказ от них существенно увеличит себестоимость продукции и поставит отказавшиеся предприятия в неравные условия.



Лариса Михайлова:

– Запрет кормовых антибиотиков – вопрос не одного дня. В Европе к этому готовились три года, выслушивая и анали-



Intralox предлагает широкий спектр решений для надежных и эффективных конвейерных систем.



Технологии FoodSafe от Intralox обеспечивают оптимальную производительность и надежность процессов.

Конвейерные решения на все случаи

Модульные пластмассовые конвейерные ленты произвели революцию в мясоперерабатывающей промышленности благодаря улучшению санитарии и обеспечению надежности и простоты производственных процессов. Intralox является экспертом в данной технологии. Модульные пластиковые ленты были изобретены компанией более 40 лет назад.

На сегодняшний день Intralox является глобальным поставщиком конвейерных решений и услуг для широкого ряда потребностей клиентов. Новатор и эксперт в разных промышленных отраслях, Intralox обеспечивает продукцию, клиентскую поддержку и гарантии, качество которых не имеет аналогов.



Бесплатная линия: 800 3335168 • Факс: 800 3335169 • Эл. почта: Russia@intralox.com

зируя все «за» и «против». Основной аргумент противников этой меры – запрет приведет к большим потерям в экономике. Но семилетняя практика показала, что опасения не оправдались. А огромной пользой стало улучшение здоровья людей.



◇ Александр Иванов:

– В первую очередь следует отказываться от антибиотиков в профилактических целях, а также в качестве стимуляторов роста. Эту роль можно и нужно доверить безопасным альтернативным вариантам. Затраты в таком случае могут быть даже снижены. Но необходимо внимательнее относиться к гигиене производства. Как раз это и может усложнять жизнь птицеводам, которые привыкли к более легким решениям.

Что касается полного отказа от антибиотиков, то до этого очень и очень далеко, ведь профилактика – одно, а лечение – уже совсем другое. Пока что не придумали никакой альтернативы именно лечебным препаратам, к которым прибегают при вспышках заболеваний. Главное – применять эти инструменты грамотно и ответственно, зная о последствиях.

– Предпринимаются ли какие-то шаги к улучшению ситуации с нерациональным использованием антибиотиков? По вашему мнению, какие ограничительные меры должны быть приняты на государственном уровне?



◇ Олег Рысев:

– Многие современные предприятия стараются работать с импортными поставщиками, которые гарантируют высокое качество вакцин, премиксов, добавок и другой продукции для сельскохозяйственных животных. Сотрудниче-

ство с европейскими производителями позволяет птицеводам внедрять передовые технологии мониторинга заболеваний животных, исследовать материалы в оснащенных по последнему слову техники западных лабораториях, а также напрямую заключать договоры с иностранными институтами и консультантами по ветеринарии. Таким образом, ветеринарные врачи получают точную информацию об иммунном статусе своих животных, вследствие чего использование антибиотиков на предприятиях сводится к минимуму.

Закон о применении ветеринарных препаратов и антибиотиков в России определенно требует оптимизации. Здесь отечественным птицеводам стоит пойти по пути Европы: за каждым регионом страны необходимо закрепить государственного специалиста, который бы осуществлял контроль за ветеринарной ситуацией в территориальном округе, что в свою очередь позволило бы комплексам получать качественные исследования и точную диагностику здоровья животных. Данная мера была бы первым шагом к снижению использования антибиотиков на предприятиях.



◇ Михаил Гурин:

– Сначала нужно уточнить, что такое нерациональное применение. Все антибиотики в РФ сейчас должны применяться в соответствии с инструкцией, которая гарантирует безопасность продукции. Может, следует вести речь о нарушении инструкции и контроле за такими нарушениями? Тогда это вопрос к контролирующим органам.

Россельхознадзор тщательно следит за остаточным содержанием антибиотиков в животноводческой продукции. Межрегиональные и многие областные лаборатории оборудованы хроматографами для мониторинга.

Ограничить нужно применение только кормовых антибиотиков, нацеленных на повышение привеса и снижение конверсии.



◇ Лариса Михайлова:

– Знаете ли вы, какие организации работают над разумным использованием антибиотиков? Это МЭБ (Санитарный кодекс наземных животных), ВОЗ, RUMA (Союз ответственного использования лекарственных средств в сельском хозяйстве), EPRUMA (Европейская платформа по отечественному использованию лекарственных средств для животных), Комиссия Кодекса «Алиментариус», а также национальные власти и независимые организации.

В то же время ответственность в отношении рационального использования должны нести те, кто вовлечен во все стадии производства, контроля, распространения и применения антибиотиков ветеринарного назначения: национальные регулирующие органы, ветеринарная фармацевтическая промышленность, оптовая и розничная сеть дистрибьюторов, практикующие ветеринарные врачи и производители продуктов животного происхождения.



◇ Александр Иванов:

– Перед вступлением в ВТО мы ждали, что за ним последует частичный запрет на кормовые антибиотики. Но этого не произошло. Не могу сказать, что в голове у наших законодателей, думают ли они в данном направлении или нет. Для того чтобы быть конкурентоспособными на рынке ЕС, запрет необходим. Другое дело, хотим ли мы этого? Сейчас предприятия, которые планируют выходить на международный уровень, имеют возможность изменить свой производственный процесс для достижения поставленной цели.

Если государство захочет позаботиться о своих гражданах, то запрет на использование кормовых антибиотиков неизбежен. Время покажет. ■

ПТИЦА РАСТЕТ – БИЗНЕС ПРОЦВЕТАЕТ!

ГолдЧик®

Престартерный корм для
цыплят мясного направления
продуктивности



GoldDott®

Престартерный корм
для цыплят яичного направления
продуктивности



Господдержка будет продолжена

Государственная поддержка птицеводства в России должна быть продолжена в полном объеме после 2015 года, в связи с чем будет скорректирована федеральная программа развития сельского хозяйства. Об этом сообщил **министр сельского хозяйства России Николай Федоров** в Челябинске на коллегии министерства, посвященной развитию птицеводства.



По словам Федорова, пролонгация господдержки связана с тем, что отрасль оказалась не вполне готова к работе в условиях ВТО. «Нам нужно научиться осваивать рынки сбыта, которые формально для нас открылись, но фактически мы не смогли сделать их нашими», — пояснил он.

Ранее с учетом прогноза развития птицеводства программой господдержки сельского хозяйства предусматривалось сокращение объемов поддержки данной отрасли с 2015 года. Однако, по словам министра, «продолжение существующих форм государственной поддержки жизненно необходимо».

Еще одно решение, принятое по итогам коллегии, связано с корректировкой федерального закона о торговой деятельности, который, в частности, регламентирует распределение добавочной стоимости продукции в каждом звене цепочки от производителя сырья до потребителя.

Как отметил Николай Федоров, российское птицеводство в последние годы сделало заметный рывок вперед, за счет чего удалось приблизиться к пороговым значениям производства мяса, предусмотренным доктриной о продовольственной безопасности, и обеспечить потребление мяса в стране в рекомендованных объемах. «В течение последних трех лет мы гарантируем выполнение этих показателей, но говорить о том, что эти пороговые значения преодолены необратимо, еще рано», — добавил министр.

ИТАР-ТАСС

Россия перевыполнит план к 2020 году

К 2020-му, когда заканчивается госпрограмма производства мяса птицы, Россия выйдет на ежегодный объем производства в 5 млн

тонн, что на 500 тыс. тонн выше планов. Об этом сообщил **президент Росптицесоюза Владимир Фисинин** на выставке «Молочная и мясная индустрия».

В 2013 году в России было произведено 3,817 млн тонн мяса птицы в убойной массе. К 2020-му планировалось выйти на объем 4,5 млн тонн, однако темпы ввода новых мощностей позволяют более оптимистично оценивать перспективы отрасли. Уже по итогам 2013 года страна вышла на объем, запланированный к 2015-му, говорят эксперты.

По информации Росптицесоюза, новые инвестпроекты по производству мяса бройлеров сейчас реализуют семь компаний: «Башкирский бройлер» (к 2020 году проект даст прирост 150 тыс. тонн), «Куриное царство» в Липецкой области (147 тыс. тонн прироста), Тимашевская птицефабрика в Самарской области (146 тыс. тонн прироста), «Брянский бройлер» (130 тыс. тонн прироста), «Курский агрохолдинг» (100 тыс. тонн прироста), «Птицефабрика в Белоусово» в Калужской области (86 тыс. тонн прироста), «Продукты питания» в Калининградской области (85 тыс. тонн прироста).

Таким образом, в итоге новые проекты дадут суммарный прирост порядка 844 тыс. тонн. «Помимо этого, у нас сейчас в стадии реконструкции находятся 22 предприятия, которые могут дать значительную прибавку в 600 тыс. тонн, — добавляет В. Фисинин. — То есть реальная цифра даже не 4,5, а 5 млн тонн».

webpticeprom.ru

Ленобласть лидирует

По итогам прошлого года Ленинградская область среди регионов России заняла первое место по производству яиц и второе — по производству мяса птицы. Об этом рассказал **глава областного Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Сергей Яхнюк**.



Так, в регионе в 2013 году произведено 345,5 тыс. тонн мяса (108% к 2012 году), 3,17 млрд штук яиц (103%). В целом объем производства валовой продукции агропрома вырос на 2,7% и достиг 67,1 млрд руб., сообщает пресс-служба областной администра-

ции. Стабильность, динамичное и поступательное развитие отраслей агропромышленного комплекса региона обеспечила реализация госпрограммы.

Сергей Яхнюк подчеркнул, что на протяжении многих лет регион занимает лидирующие позиции в аграрном секторе не только Северо-Запада, но и страны в целом.

webpticeprom.ru



Птицеводы Украины на новых рынках

Чтобы устранить риски с периодическим закрытием восточной границы для украинской продукции, производители мяса ищут варианты диверсификации экспорта.



Об этом рассказал **председатель совета директоров Ассоциации «Союз птицеводов Украины» Александр Бакуменко**. По его словам, пока поставки мяса птицы в страны Таможенного союза приостановлено. «Мы даже не можем зайти на территорию России, по которой происходила отгрузка в Казахстан, Таджикистан, другие страны Таможенного союза», — отметил он. На сегодня не понятно, когда и в каких объемах будет открыт этот рынок для отечественных производителей. Эксперт также уточнил, что ежегодный экспорт в страны ТС составил около 40–50 тыс. тонн, или треть общего экспорта.

Но если двери восточного соседа и ТС закрылись для многих товаров из Украины, то границы западного соседа — ЕС, — наоборот, уже через месяц могут широко открыться.

«Ждем мая, когда нам в зоне свободной торговли с ЕС выделят квоту по экспорту мяса птицы, по которой сможем поставлять в Европу ассортимент продукции по нулевой таможенной ставке, — рассказал Александр Бакуменко. — Речь идет о 36 тыс. тонн мяса птицы в год».

Он также добавил, что отечественным птицеводам понадобилось пять лет для подготовки к вхождению на европейский ры-

нок и согласования производства евростандартам. Но это оправдано. Без квот смешанные ставки пошлин при экспорте в страны ЕС для наших производителей высокие. Так Александр Бакуменко объяснил низкий уровень поставок в европейском направлении украинского мяса птицы. Пока экспортируем в Европу, преимущественно в Голландию и Венгрию, от 500 до 1000 тонн в месяц.

Европейский рынок займет большую часть отечественной продукции, но при этом следует думать над расширением географии экспорта, в частности в сторону рынков Китая, других стран Азии и Африки. Уже началась процедура согласования сертификации мяса птицы с Китаем.

ptichki.net

Кубань: расширение производства

На Кубани с 2010 года реализуется один из приоритетных проектов Южного федерального округа — инвестпроект по увеличению объемов производства мяса птицы до 100 тыс. тонн в год, сообщает пресс-служба Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности края.

Проект реализуется в Краснодаре, а также на территории Кореновского, Павловского, Славянского, Выселковского, Тбилисского и Щербиновского районов.

Инвестпроектно предусмотрено создание 350 новых рабочих мест при общем объеме субсидий около 5 млрд руб. Из-за необходимых реконструкций и строительства дополнительных корпусов на имеющихся площадках срок окончания проекта был перенесен с 2013 на 2015 год.

Реконструкция и модернизация трех предприятий по выращиванию ремонтного молодняка родительских форм, 45 корпусов для выращивания цыплят бройлеров с установкой высокотехнологичного оборудования и строительство нового инкубатора позволили в 2013 году достичь уровня производства мяса птицы свыше 84 тыс. тонн и производства племенного яйца 61,8 млн штук, отмечает пресс-служба Минсельхоза.

agrobook.ru

Сотрудничество с Беларусью

В администрации Смоленской области обсудили перспективы сотрудничества с соседней Беларусью.

Как подчеркнул в ходе рабочей встречи **глава российской администрации Алексей Островский**,

«Республика Беларусь является одним из ведущих торговых партнеров региона, входит в десятку стран — крупнейших внешнеторговых партнеров, более того, занимает первое место. Считаю, что наше сотрудничество должно быть ориентировано на налаживание новых и развитие старых связей».



Одним из важных проектов в сфере АПК области и соседнего государства станет строительство бройлерной птицефабрики. ООО «Серволукс» (г. Могилев, Республика Беларусь) планирует к 2015 году осуществить на территории Кардымовского района реализацию этого инвестиционного проекта. В рамках его реализации предполагается создание крупнейшего предприятия в Центральном федеральном округе РФ, на котором будут внедрены новейшие технологии. В настоящее время проводятся проектно-исследовательские работы.

webpticeprom.ru

Мировой импорт птицы

Импорт мяса птицы покажет сильный рост в Северной Африке и странах Африки южнее Сахары, на Ближнем Востоке и в Мексике, прогнозирует Министерство сельского хозяйства США.



Основные импортеры будут поставлять на 34% больше птицы через 20 лет, говорят аналитики исследовательской экономической службы (ERS) при МСХ США.

Это увеличение на 2,5 млн тонн, как ожидается, будет обусловлено ростом благосостояния населения и доступности мяса птицы, особенно для потребителей с низкими и средними доходами.

Между тем ограничения поставок фуражного зерна будут продолжать оказывать давление на рост производства мяса птицы во всех ключевых регионах.

При этом импорт птицы в Россию, Китай и Восточную Азию сократится. Россия будет продолжать активно сдерживать поступление импортной продукции для поддержки отечественных фермеров, а китайское птицеводческое производство увеличит объемы

поставок для удовлетворения растущего внутреннего спроса.

Meatinfo



Китай: Китай объявил, что возобновит импорт свинины и мяса птицы из Чили. Поставки чилийской продукции в страну были приостановлены в июле 2013 года по подозрению в содержании диоксина.

Однако Китай настаивает на том, чтобы чилийские поставщики привели в порядок все ветеринарные и санитарные документы, а также предоставили сертификаты, подтверждающие отсутствие диоксина в их мясной продукции, предназначенной для их рынка.

Китай также отметил, что чилийская сторона провела тщательное расследование всех случаев заражения мяса диоксином, а власти страны приняли ряд комплексных мер для того, чтобы подобная ситуация не повторилась. Именно это и повлияло на решение властей о возобновлении закупок свинины и мяса птицы в Чили.

Китай является важным рынком для чилийских поставщиков свинины. До введения запрета Китай был четвертым по величине импортером чилийской свиной продукции после Японии, Южной Кореи и России.

Meatinfo



Саудовская Аравия: Несколько инвесторов птицеводческого сектора обратились к властям Саудовской Аравии с просьбой об оказании финансовой поддержки фермерским хозяйствам. Они говорят, что некоторые производители сталкиваются со многими препятствиями в секторе, в частности отсутствием земли и поддержки при сбыте своей продукции на местных рынках.

Фейсал аль-Гуфайди, глава кооператива производителей мяса птицы в Мекке, подтвердил, что отсутствие пахотных земель для птицеводческих проектов, бюрократия и сложность получения лицензий стали основными причинами того, что многие инвесторы оказываются незаинтересованными в секторе птицеводства.

Инвестиции в малые и средние птицеводческие фермерские хозяйства в последнее время снизились. Многие инвесторы предпочитают вкладывать свои средства в птицеводческие проекты в соседних странах, чтобы избежать бюрократических осложнений, отмечают местные аналитики.

Meatinfo

у нас есть ...



пастеризация.



расстойка.



охлаждение.



замораживание.

«... инженерный опыт – это то, что отличает решения идеальные от решений обычных!»

Манфред Прокоп (63), 34 года в Heinen

ОПЫТ.

HEINEN FREEZING

www.heinen.biz



Встретимся на выставке?

Interpack 2014
Дюссельдорф / Германия

08 – 14 мая 2014

павильон 3, стенд 3F09



Санкт-Петербургский экологический союз разработал для российских фермеров органик-сертификацию, эквивалентную европейской.



Источник: Санкт-Петербургский экологический союз



По международным стандартам

В России начала действовать первая российская программа добровольной органической сертификации, соответствующая европейским требованиям, – «Листок жизни. Органик». Программа разработана в рамках российско-финского проекта ECOFOOD при поддержке Европейского инструмента партнерства и соседства (ENPI).

Органик как мировой тренд

Органическое сельское хозяйство – мировой тренд. Сегодня оно практикуется в 160 странах. Мировые продажи органических продуктов, ежегодно прибавляющие в среднем

15–20%, в 2013 году превысили 80 млрд долл. США. По оценкам Euromonitor International, в 2012 году объем продаж органической продукции в России составил 148 млн долл. США. Более 90% органик-продукции – импорт. Мировые

лидерами сегодня остаются США – 22,6 млрд евро, Германия – 7 млрд евро и Франция – 4 млрд евро. Однако, по прогнозам специалистов FAS USDA, за период с 2010 по 2015 год рынок органических продуктов в России вырастет на 30%.

Перспективы, проблемы и инструменты развития российского органик-рынка обсудили участники конференции российско-финского проекта ECOFOOD, организованной в конце февраля 2014 года партнерами проекта – Санкт-Петербургской торгово-промышленной палатой, Экологическим союзом, Финско-российской торговой палатой и Лаппенрантским технологическим университетом. Конференция собрала порядка 100 представителей разных сегментов рынка – фермеров, розничные сети, NoReCa, научные институты и отраслевые объединения из СЗФО, Москвы и Финляндии. Специалисты сошлись во мнении, что



Юлия Грачева,
кандидат биологических наук, директор Экологического союза:

«„Листок жизни. Органик“ эквивалентна европейским органик-требованиям, а процедура сертификации учитывает российскую специфику. Стандарт прошел внешнюю экспертную оценку в России и Финляндии. Первая сертификация по этой системе показала ее полную функциональность».

Юлия Грачева, кандидат биологических наук, директор Экологического союза, отмечает, что ключевым преимуществом отечественной системы сертификации для производителей станут стоимость и сроки. Не имея равноценной альтернативы, российский производитель для подтверждения органических свойств продукции проходит европейскую сертификацию, расходы по которой ощутимо выше, чем в системе «Листок жизни. Органик».

«В зависимости от курса валют, тарифов органа по сертификации и масштаба производства, стоимость между европейской и российской органик-сертификацией может отличаться в 1,5–2 раза в пользу последней, – говорит Юлия. – Это существенная экономия и для бюджета малых ферм (от 100 га), и для крупных хозяйств (от 3 тыс. га). При этом система «Листок жизни. Органик» эквивалентна европейским органик-требованиям, а процедура сертификации учитывает российскую специфику. Стандарт прошел внешнюю экспертную оценку в России и Финляндии. Первая сертификация по этой системе показала ее полную функциональность. Кроме того, Экологический союз имеет большой опыт органик-сертификации по европейскому биостандарту и надежную международную репутацию органа по сертификации по ИСО 14024».

Сегодня по европейскому биостандарту Экологическим союзом сертифицировано 15 сельхозпредприятий в России. По мнению **Якова Любовецкого, исполнительного директора Союза органического земледелия,** де-факто хозяйств, способных соответствовать органик-требованиям, значительно больше. Российский органик-рынок может успешно развиваться с помо-

щью стандартов добровольной сертификации, а его потенциальная емкость к 2020 году может достичь 300 млрд руб.

«Развитие в России органического сельского хозяйства имеет ряд политических, экономических, социальных и экологических выгод, – уверен он. – К 2020 году Россия может занять 10–15% мирового рынка органической сельскохозяйственной продукции».

Эксперт рассказал, что в связи с необходимостью доработки ряда слабых и сомнительных положений, третья редакция законопроекта «О производстве органической продукции и внесении изменений в законодательные акты РФ» направлена на очередной пересмотр. «Пока неясно, когда данный закон может вступить в силу, – подчеркнул Яков Любовецкий. – Вместе с этим органик-рынок необходимо упорядочить. В мире действует много известных негосударственных органик-стандартов, соответствующих европейской директиве, например Ecosert, ABCert, Demeter, которым доверяют производители и потребители в разных странах. Мы считаем, что разработанная Экологическим союзом система органик-сертификации может применяться в масштабе России и быть тем самым авторитетным негосударственным стандартом».



Яков Любовецкий,
исполнительный директор
Союза органического земледелия:

«Российский органик-рынок может успешно развиваться с помощью стандартов добровольной сертификации, а его потенциальная емкость к 2020 году может достичь 300 млрд руб.»

Пока, по данным Сельскохозяйственного торгового представительства США в Москве, порядка 45% российских производителей размещают знаки «био» и «органик» безосновательно, а цены завышаются на 20–400%.

Первые сертификации в Ленобласти

Нехватка достоверно экологически безопасных продуктов питания по

российскому рынку требуется независимая, достоверная и авторитетная отечественная сертификация. Отсутствие федерального законодательства в области органического земледелия и развитой системы добровольной органик-сертификации, которой можно доверять, – одни из ключевых причин, тормозящих развитие органического сельского хозяйства в нашей стране. Следствием этого являются высокие цены и гринвошинг.

Рыночные инструменты для фермеров

Учитывая особенности формирующегося в России органик-рынка, под эгидой проекта ЕСОFOOD, нацеленного на развитие биохозяйствования, Экологическим союзом Санкт-Петербурга разработана российская система сертификации «Листок жизни. Органик». Система дополнена интернет-сервисом, созданным Лаппенрантским технологическим университетом, который позволяет провести предварительную онлайн-оценку соответствия критериям органического производства тестируемого сельхозпредприятия, а также ознакомиться с самим стандартом.



приемлемым ценам способствует росту органического бизнеса. Этот фактор послужил развитию органических хозяйств, в том числе в Ленинградской области. Первой фермой, прошедшей сертификацию по системе «Листок жизни. Органик», стала экоферма «Алеховщина». Сегодня с этой маркировкой можно купить картофель и куриное яйцо. Надо отметить, что это второй органик-сертификат производителя. В 2013 году ферма получила сертификат соответствия европейскому органик-стандарту на продукцию растениеводства. Сертифицированную продукцию этого бренда уже реализуют такие сети супермаркетов, как «Лэнд», «Азбука Вкуса», «Глобус Гурмэ». Другой пример хозяйства, находящегося в процессе сертификации по системе «Листок жизни. Органик» и прошедшего европейскую биосертификацию, – ферма «Живое поле». Производитель в 2014 году планирует получить первый органический урожай. Кроме сбыта через собственную службу доставки, продукция используется в ресторане при ферме.

Немаловажно, что в России, помимо фермеров, органическое земледелие изучают и научные институты. **Сергей Доброхотов, кандидат сельскохозяйственных наук, докторант СПбГАУ**, дал рекомендации фермерам по ведению органического растениеводства в климатических условиях СЗФО.

Опыт производства и сертификации на конференции также представил **Микко Рахтола, эксперт финской Ассоциации органического сельского хозяйства Луомулитто**. Он отметил, что всего на территории Финляндии действует более 4 тыс. сертифицированных органических ферм и около 500 компаний – производителей продукции, из

которых порядка 20 компаний имеют оборот более 1 млн евро в год. В 2012 году на поддержку органического растениеводства и животноводства в стране было выделено субсидий на 39 млн евро. Господдержка позволяет реализовывать такую продукцию по приемлемым ценам, что стимулирует спрос на качественные и безопасные продукты питания и рост числа органик-фермеров.

Ритейл и HoReCa – за «органик»

Основой органик-спроса является работа современного потребителя о здоровье. В своем докладе **Виктор Закревский**,



Виктор Закревский,
доктор медицинских наук, заведующий
кафедрой гигиены питания
СЗГМУ им. И.И. Мечникова:

«Потребление органических животных продуктов питания за счет резкого снижения в них антибиотиков уменьшает риск формирования устойчивых к антибиотикам микроорганизмов в кишечнике человека. Содержание в органических пищевых продуктах таких минеральных веществ, как фосфор, железо, магний, калий, кальций, почти вдвое выше, чем полученных с помощью традиционных технологий».

ский, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой гигиены питания СЗГМУ им. И.И. Мечникова, отметил, что нарушение питания в 30–50% случаев является причиной различных заболеваний россиян.

«Потребление органических животных продуктов питания за счет резкого

На фото:

1. Микко Рахтола, эксперт финской Ассоциации органического сельского хозяйства Луомулитто
2. Антон и Алена Гилиловы, владельцы сети магазинов свежей фермерской продукции «Гирлянда»

снижения в них антибиотиков уменьшает риск формирования устойчивых к антибиотикам микроорганизмов в кишечнике человека, – сказал Виктор. – Содержание в органических пищевых продуктах таких минеральных веществ, как фосфор, железо, магний, калий, кальций, почти вдвое выше, чем полученных с помощью традиционных технологий. Это объясняется меньшей степенью использования азотных удобрений, более высоким содержанием сухого вещества (или меньшим содержанием воды), более эффективной иммунной системой органических растительных культур, а также использованием в экологически чистом земледелии устойчивых к заболеваниям дикорастущих форм».

По наблюдениям **Антон и Алены Гилиловых, владельцев сети магазинов свежей фермерской продукции «Гирлянда»**, спрос на экологичную продукцию постоянно растет, ассортимент расширяется, в том числе за счет производителей других регионов и стран. Однако для того, чтобы гарантировать качество и безопасность продукции, участникам рынка приходится самостоятельно разбираться в тонкостях органик-производства:

«Из-за отсутствия системы сертификации ритейлерам приходится разрабатывать собственные схемы проверки хозяйств и оценки продукции. При этом без соответствующего сертификата сложнее доказать качество продукции», – отметила **Мария Гиршберг, владелица фермерского кооператива и интернет-магазина «Зеленый хутор».**

«Современные посетители стали хорошо информированы и взыскательны, – рассказывает **Константин Брук, бренд-шеф сети Global Point Family и ресторана Barbaresco.** – Поскольку в нашем регионе нет сертифицированных поставщиков, которые могут обеспечить нас нужными объемами, мы сотрудничаем с местными фермерами, тщательно подбирая партнеров, в то время как европейские повара при выборе опираются на предоставленный сертификат. Сейчас в нашем ресторане органик-продукция представлена зарубежными брендами и продается как сопутствующий товар. Поэтому мы заинтересованы в том, чтобы разработанная Экосоюзом система органик-сертификации способствовала развитию местного органического производства».



Анна Чепелюк,
повар вегетарианского
кафе Samadeva:

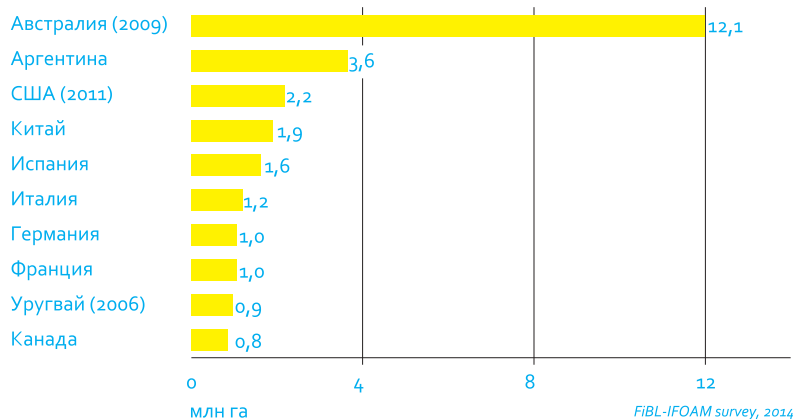
«В России в поставках органик-продукции возникают сложности с ассортиментом, объемами, логистикой. Для обеспечения кафе органик-продукцией у нас даже возникла идея развивать собственное хозяйство».

«В России в поставках органик-продукции возникают сложности с ассортиментом, объемами, логистикой. Работа с органическим импортом приведет к существенному повышению цен, что для нас неприемлемо. Для обеспечения кафе органик-продукцией у нас даже возникла идея развивать собственное хозяйство», – делится опытом **повар вегетарианского кафе Samadeva Анна Чепелюк.**

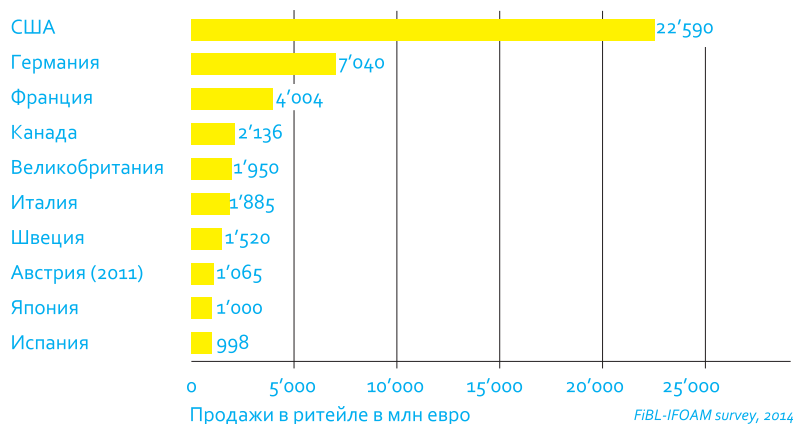
С целью развития кооперации в сфере сертификации органического сельского хозяйства в России Экологический союз Санкт-Петербурга и Союз органического земледелия подписали в рамках конференции соглашение о сотрудничестве. Резюмируя работу конференции, **вице-президент Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты Антон Савощев** отметил, что, несмотря на то что цели проекта ECOFOOD по созданию рыночных инструментов для развития биохозяйствования и их апробации достигнуты, его партнеры заинтересованы продолжать работу в этом направлении. Санкт-Петербургская торгово-промышленная палата и Финско-российская торговая палата получили много предложений от фермеров и компаний ритейла о необходимости продолжения обмена опытом между российско-финскими органик-производителями. ■



10 стран с наибольшими органическими с/х площадями

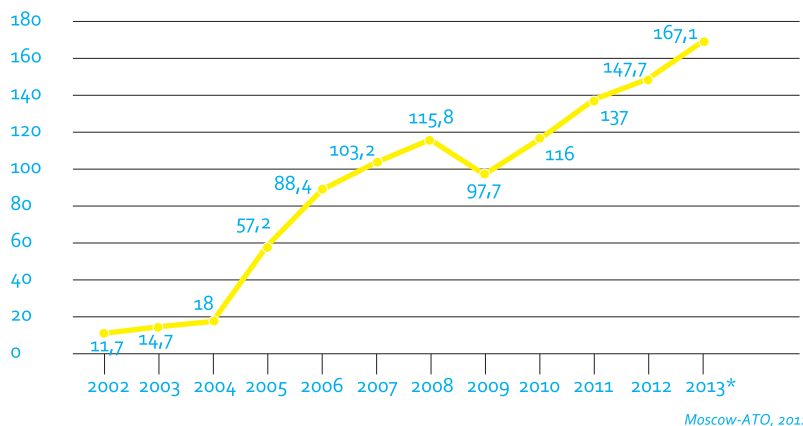


10 стран с наибольшими объемами рынка органик



Россия. Продажи органик-продукции, 2002–2013, млн USD

Прогнозируемый рост продаж – 30% в течение 2010–2015 годов



Автор:



Владимир Фисинин,
президент Росптицесоюза, академик РАН,
председатель Общественного совета Минсельхоза России

Яйцо – от курицы, а курица – от яйца

Подводя итоги прошлого года, надо сказать, что, в отличие от рынка мяса птицы, производство яиц в России демонстрирует отрицательную динамику.

Меры по развитию агропромышленного комплекса, принятые на государственном уровне, участие птицеводческих предприятий мясного и яичного направлений в реализации нацпроекта «Развитие АПК» и первой Госпрограммы 2008–2012 годов позволили за последние 8 лет увеличить производство яиц на 4,0 млрд штук (11%).

Однако в течение прошлого года ежемесячно, за исключением января, апреля, мая и ноября, происходило снижение объемов, в результате по его итогам было произведено 41,1 млрд штук яиц, что ниже уровня 2012-го на 870 млн штук (2,2%), а целевого индикатора государственной программы – на 1,2 млрд штук. В среднем на душу населения пришлось 290 яиц.

Лидерами этого направления бизнеса являются: комплекс «Синявинский», птицефабрики «Боровская», «Свердловская», «Роскар», «Волжанин», «Атемарская», «Сеймовская», «Белореченская», «Иртышская», «Окская».

В 2013 году прирост производства яиц обеспечили птицефабрики 31 субъекта. Наилучший показатель продемонстрирован в Кемеровской области – 129,9 млн штук, а также Ростовской – 98,7 млн, Воронежской – 80,7 млн и Нижегородской – 62,8 млн штук.

Снижено производство яиц в 48 регионах, в том числе в Белгородской области – на 229 млн штук, Краснодарском крае – на 195,9 млн, Тульской области – на 166,8 млн штук.

И только 20 регионов обеспечили выполнение целевого показателя в запланированных объемах, 57 – не обеспечили.

Правильно выбранный кросс, правильно выращенный молодняк и правильно содержащееся взрослое поголовье существенно повышают эффективность производства товарного яйца и доходность промышленных птицефабрик яичного направления.

Более того, на начало года прекратили производственную деятельность «Белгород-семена», Краснодарская птицефабрика, Пятигорская птицефабрика в Ставропольском крае, птицефабрика «Невская» в Ленинградской обла-

сти, две птицефабрики в Тульской области – «Заокская» и «Суворовская». Практически на грани остановки находится предприятие «Лаголово» в Ленинградской области.

Все это происходило на фоне ухудшения основных макроэкономических показателей страны. Рост ВВП составил всего 1,8%, при первоначальном прогнозе 4,5%. По данным Минэкономразвития, тарифы на электроэнергию выросли на 10,6%, ЖКХ – на 10,9, продукты питания – на 7,5%. Индекс потребительских цен прибавил 6,7% вместо первоначально прогнозируемых 5,4%, а рост реально располагаемых доходов населения составил 3,4% при прогнозе 4,2%.

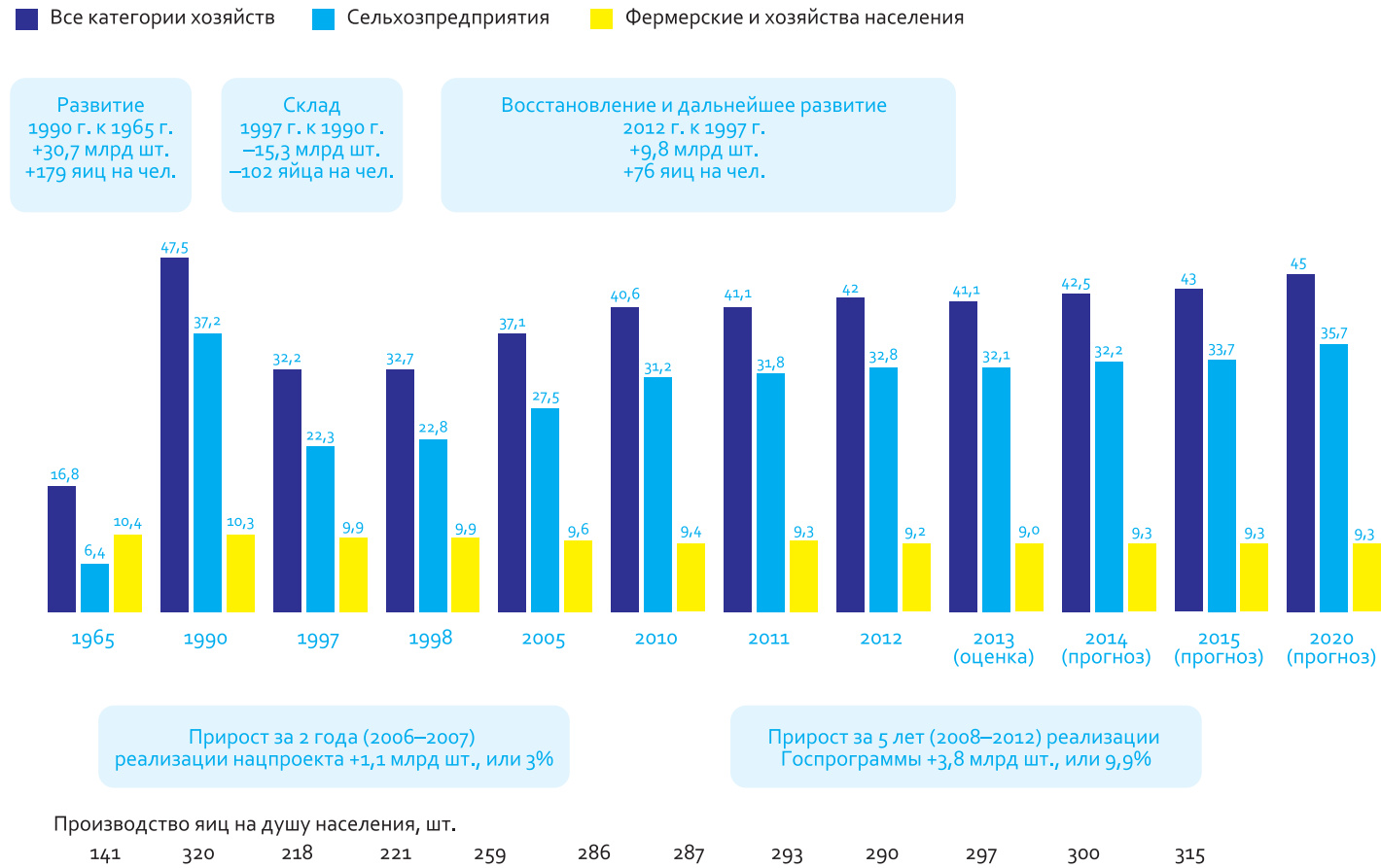
Такие проблемы и диспропорции отечественной экономики не могли не сказаться на финансовом состоянии птицефабрик. По данным Росстата, рост цен производителей на пищевые яйца в октябре-ноябре 2013 года частично восполнил потери яичных птицефабрик от повышения стоимости материальных ресурсов (4 млрд руб.) и резкого подорожания продукции в летний период (3,5 млрд руб.).

По расчетам Росптицесоюза, в целом по отрасли уровень рентабельности без учета внереализационных расходов в яичном производстве по итогам года составит 5,4%.

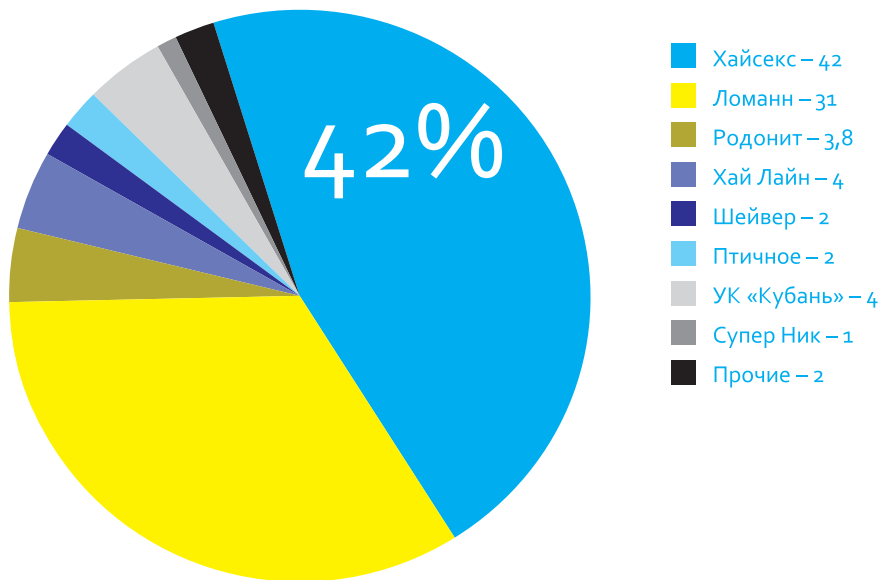
На развитие отечественного производства птицеводческой продукции также оказывает влияние импорт яиц из Белоруссии в рамках создания Таможенного союза и зоны свободной торговли.

Ежегодно Минсельхоз России и Минсельхозпрод Республики Бела-

Отечественное производство яиц, млн шт. (данные Росстата)



Использование кроссов в яичном птицеводстве, %

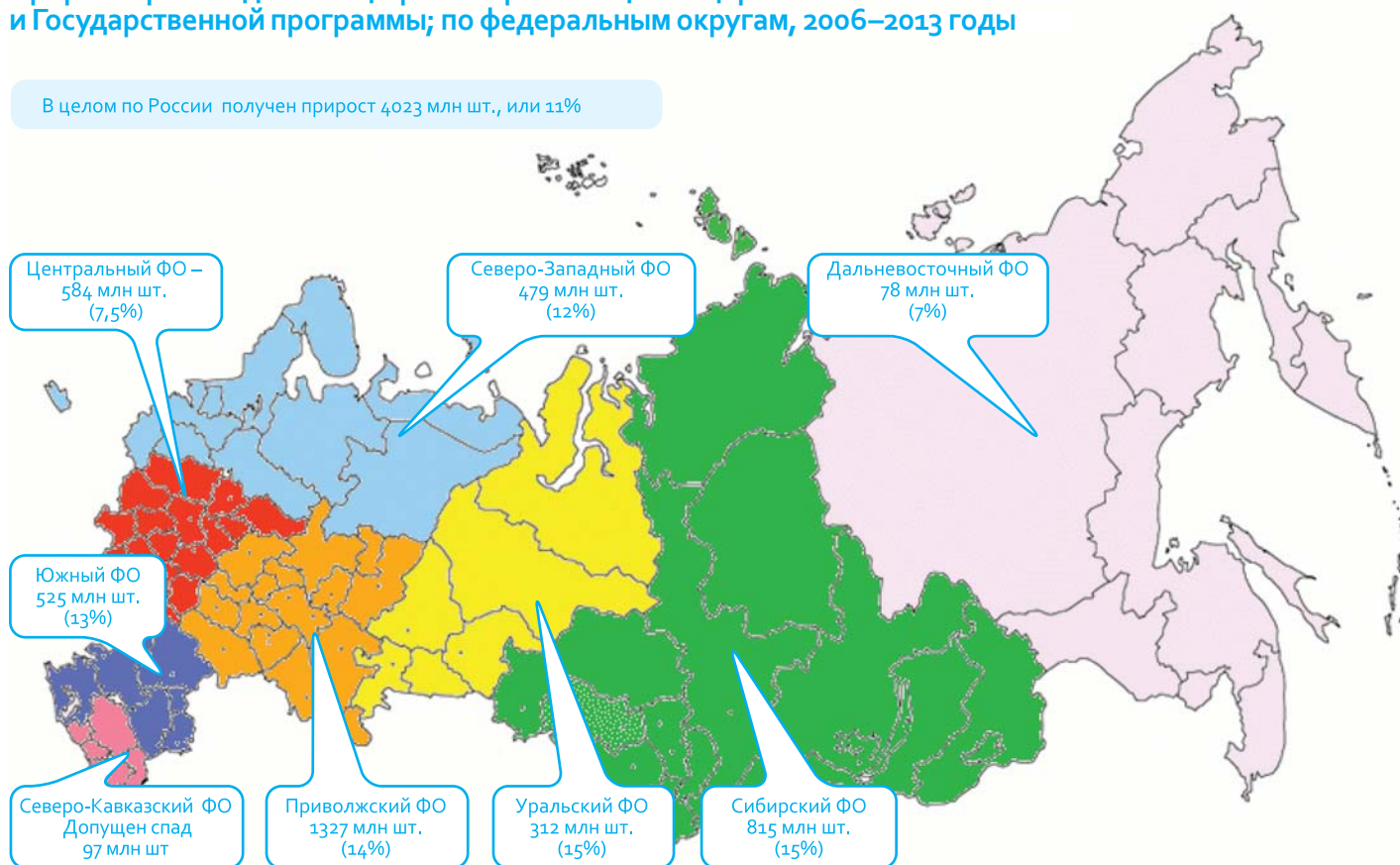


Мировое производство куриных яиц в 2013 году

Страна	Яиц в год, млрд шт.
Мир	1375
Китай	473
США	90
Индия	58
Мексика	47
Япония	42
Россия	41,1
Бразилия	38
Индонезия	24
Украина	16
Франция	15

Прирост производства яиц в рамках реализации нацпроекта «Развитие АПК» и Государственной программы; по федеральным округам, 2006–2013 годы

В целом по России получен прирост 4023 млн шт., или 11%



русь согласовывают Прогнозный баланс спроса и предложения Союзного государства России и Белоруссии на мясо и мясопродукты, в том числе на птицу и яйца. Однако при согласованных на 2013 год 690 млн штук поставки яиц и яичных продуктов достигли 950 млн, и это при том, что отечественное производство в полном объеме обеспечивает потребности населения и перерабатывающей промышленности.

Низкий уровень действующих ввозных таможенных пошлин на пищевые яйца в скорлупе и яичные продукты не обеспечивает защиту внутреннего рынка от дешевых немаркированных яиц с просроченными сроками и нарушенными условиями хранения, а также яичных продуктов ненадлежащего качества. Хотя в настоящее время действует запрет на ввоз в Россию пищевых яиц в скорлупе, вступление в ВТО повышает возможность их поставок на российский рынок. Действующим инструментом для предотвращения по-

падения в страну продукции, не соответствующей требованиям качества и безопасности как отечественного, так и импортного производства, являются технические регламенты. Однако до настоящего времени технический регла-

Мировой рынок племенной птицы разделен пополам между двумя гигантскими селекционными компаниями: голландской ISA Hendrix Genetics и немецкой Lohmann Tierzucht.

мент о безопасности яиц и яичных продуктов не включен в план первоочередных разработок.

На сегодняшний день Россельхознадзором получено разрешение Комиссии Евросоюза на поставки в ЕС мяса пти-

цы, яичных продуктов, а также яиц для промпереработки.

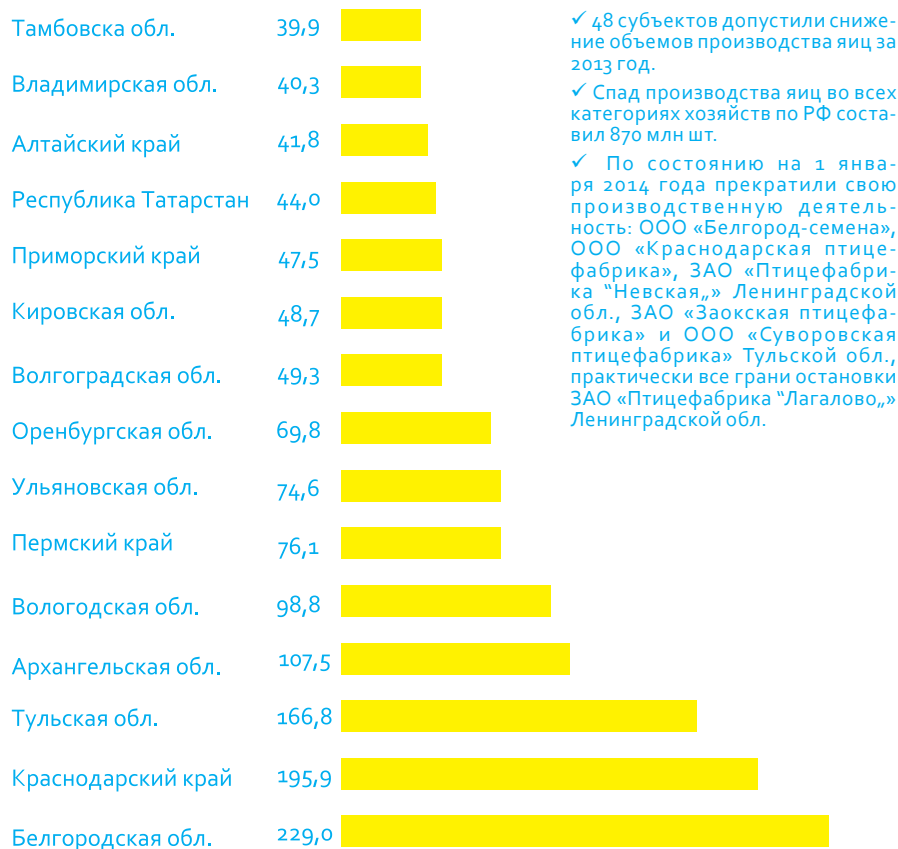
С учетом наращивания производства мяса бройлеров происходит постепенное сокращение импорта инкубационных яиц финального гибрида за счет увеличения собственных объемов.

Наиболее популярны кроссы «Росс-308» и «Кобб», которые в основном поступают из Голландии, Германии, Венгрии, Франции, Испании, США в такие области РФ, как Липецкая, Курская, Волгоградская, Оренбургская, Ярославская и др.

Для обеспечения запланированных показателей по мясу бройлеров необходимо дальнейшее увеличение поголовья родительского стада.

Крупные отечественные производители инкубационных яиц – «Приосколье», ПФ «Васильевская», «Войсковичи», «Белгранкорм». Продолжается комплектование стада прародительскими формами кросса «Хаббард» для предприятий «Лебяжье» и «Краснояржский бройлер». Комплекуются новые праро-

Снижение объемов производства яиц во всех категориях хозяйств в 2013 году, млн шт.



дительские стада кросса «Росс-308» компанией «Авиаген», Тульская область, кросса «Кобб» – компанией «Бройлер будущего», Московская область.

Анализ данных по использованию племенной продукции показал, что за счет имеющегося прародительского стада в России (кросс «Хаббард») реализовано более 8 млн голов суточных цыплят на 56 предприятиях. Так, инкубаторий «Авиаген» обеспечил суточным молодняком родительские стада 24 предприятий, работающих с кроссом «Росс-308». На введенном в эксплуатацию инкубаторе компании «Бройлер будущего» выведены суточные цыплята родительских форм кросса «Кобб-500» для комплектования 10 предприятий. Такие проекты позволят прекратить ввоз родительских форм и несколько уменьшить зависимость от импорта.

Не меняется ситуация с обеспечением племенной продукции индейки. Инкубационное яйцо производится в основном на Северо-Кавказской ЗОСП (4 млн

штук) и ГК «Евродон» Ростовской области (8 млн штук). Сегодня совершенно очевидно, что для развития промышленного индейководства в России необходимо в первую очередь создавать родительские стада для производства инкубационных яиц.

Кроме того, на предприятии «Донстар» в Ростовской области, входящем в ГК «Евродон», создано родительское стадо уток пекинской породы для производства 40 тыс. тонн мяса. Основные кроссы – «Благоварский», «БЦ 12», «БЦ 123», «Агидель», «Супер-М». Наиболее распространенные породы в гусеводстве – линдовская, уральская белая, губернаторская (90%). Среди крупных репродукторов гусей надо отметить «Махалов» – 60 тыс. голов, «Благоварский» – 40, «Вурнарец» – 30 тыс. голов.

Профильные товарные хозяйства в полной мере обеспечиваются финальным гибридом для производства пищевых яиц. Однако не решается проблема при комплектовании пред-

приятий, имеющих птичники с большим поголовьем молодняка и взрослой птицы.

Отсутствие необходимой собственной высокопродуктивной племенной базы вынуждает их постоянно приобретать зарубежный племенной материал в виде родительских форм, гибридов и при этом попадать в генетическую зависимость.

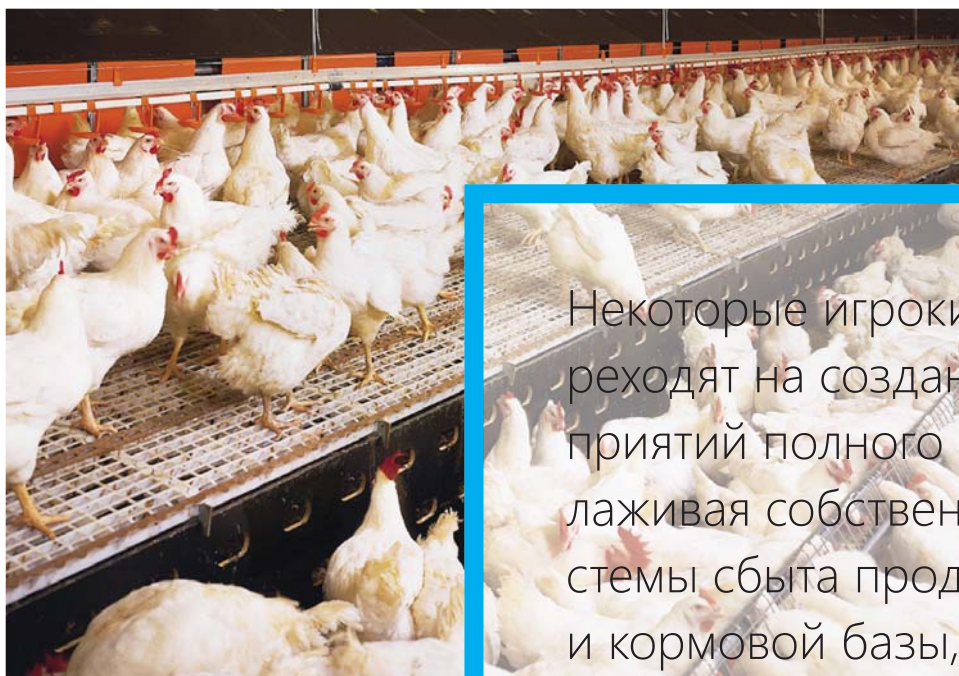
Одна из причин низкой конкурентоспособности отечественной племенной продукции связана с неудовлетворительной материально-технической базой и слабой мощностью предприятий. Племенные заводы при их малом поголовье не могут обеспечить поставки крупных партий генетического материала для современных холдингов.

В сегодняшней ситуации, когда резко сократилось число мировых селекционных компаний, создание собственных селекционно-генетических центров является не просто актуальным, а необходимым. Но решение этой проблемы зависит от государства.

Есть и еще один вариант: так, в начале этого года племенной птицеводческий репродуктор первого и второго порядков яичного направления «Свердловский» и голландская селекционная компания ISA Hendrix Genetics, которой принадлежит половина мирового рынка, создали совместное предприятие в Камышловском районе Свердловской области. Цель – производство и реализация племенного яйца и цыплят двух кроссов «Хайсекс», а также товарного яйца и мяса птицы.

Племенной птицеводческий репродуктор «Свердловский» создан в 2009 году с нуля в 140 км к востоку от Екатеринбурга. Благодаря наличию нескольких инкубаториев и специализированного транспорта может комплектовать финальным гибридом (партии до 100 тыс. голов суточных цыплят) крупные птицефабрики. Мощность рассчитана на 215 тыс. птице-мест. В 2014 году общее поголовье кур превысит 150 тыс., в том числе 130 тыс. – племенных несушек.

В 2013 году он оснастил племенным яйцом и суточными цыплятами более 70 хозяйств России и стран СНГ. К следующему году СП рассчитывает увеличить валовое производство племенного яйца с 45 до 50 млн штук в год и обеспечить до 120 птицефабрик. ■



Некоторые игроки рынка переходят на создание предприятий полного цикла, налаживая собственные системы сбыта продукции и кормовой базы, — именно такие компании выходят сегодня в лидеры!

Что мешает развитию птицеводческих предприятий?

На сегодняшний день птицеводство является одним из наиболее развивающихся секторов животноводства. Основные направления птицеводства – это производство мяса птицы и яиц, а также побочной продукции, такой как пух, перо, навоз. Однако сегодня отрасль переживает не самые лучшие времена.

Так, по итогам 2013 года российские птицеводческие предприятия более чем в два раза сократили темпы роста выпускаемой продукции. За прошлый год было выпущено 3540 тыс. тонн мяса курицы, что на 5,32% больше, чем в 2012-м. При этом по итогам 2012 года прирост производства был более существенным и составлял 13%.

What interferes the development of poultry enterprises?

Nowadays, poultry-breeding is one of the most fast-developing sectors of animal-breeding. The main poultry-breeding directions are production of poultry meat and eggs, and also of by-products such as feather, fuzz and manure. But nowadays it's not the best time for the industry.

Thus, by the end of 2013 Russian poultry-breeding enterprises have reduced the growth rates for released production more than twice. 3,540 thousand tons of chicken meat were released last year, which is 5.32% more than in 2012. But by the end of 2012 the production

Автор:

**Оксана
Андрейченко,**
эксперт
аналитической группы
ИА «Крединформ»

Credinform
информационное агентство

Author:

**Oxana
Andreychenko,**
Credinform IA analytic
group expert

В качестве одной из проблем эксперты называют заметный рост себестоимости выпускаемой продукции. В первую очередь это связано с удорожанием кормов вследствие засухи 2012 года. Так, начиная с июля 2012 года и вплоть до августа 2013-го цена на кормовое зерно демонстрировала рост. При этом пик пришелся на июнь 2013 года, когда средняя цена на кормовое зерно взлетела на 146% по сравнению с июнем 2012-го.

Помимо проблем, связанных с удорожанием продукции, негативно на положении отечественных птицеводов сказалось вступление России в ВТО. И если рост конкуренции со стороны западных производителей Роспотребнадзора удалось свести к минимуму, введя ряд защитных мер на ввоз мяса птицы, особенно из США, то конкуренция с подешевевшей свиной оказалась более сложной задачей. В связи с присоединением России к ВТО была установлена нулевая пошлина на ввозимую блочную свинину, что привело к падению ее цены на 40%. В условиях возросшей конкуренции отечественным производителям пришлось снизить цену на свою продукцию до уровня импортной, что существенно ниже себестоимости. Подобное удешевление свиной негативно отразилось на спросе на птицу со стороны мясопереработчиков, использовавших до 40% мяса курицы в своем производстве.

Министр сельского хозяйства Николай Федоров на выездной коллегии Минсельхоза РФ, проводимой в Челябинске 25 марта текущего года, отметил, что, несмотря на то что переговоры о вступлении России в ВТО велись в течение 17 лет, российские птицеводы, к сожалению, оказались не готовы к освоению открывшихся перед ними новых рынков сбыта и удержанию прежних позиций на внутреннем рынке. Однако министр отмечает, что данная ситуация может послужить «холодным душем» для отечественных производителей и взбодрит ослабленную экономику.

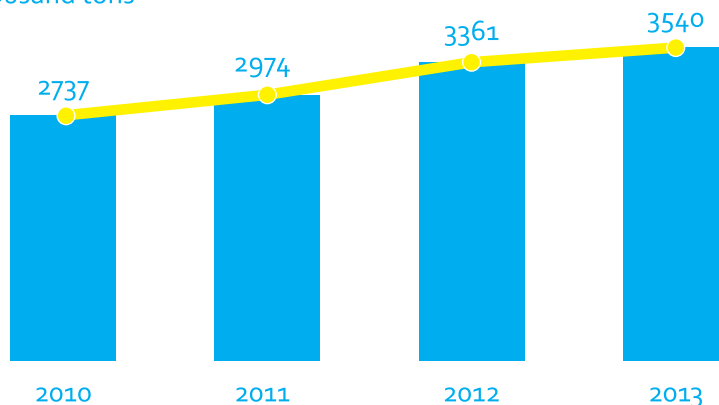
Однако, согласно данным экспертов Credinform, по итогам 2013 года объем импорта мяса и субпродуктов птицы на территорию России сократился в натуральном выражении на 2,2% и составил 141 262 тонны. Крупнейшим импортером мяса птицы на территорию России стала Бразилия, в стоимостном выражении ее доля составляет более трети – 37,73%, а в натуральном – 26,51%. Всего на территорию России из Бразилии было поставлено 37 445 тонн мяса птицы на общую сумму 1225,6 млн руб. (курс на конец 2013 года).

Среди крупных импортеров также следует отметить Украину (16,46 и 15,82% соответственно в стоимостном и натуральном выражении), Германию (12,05 и 10,4%), Францию (6,75 и 11,39%) и Нидерланды (5,09 и 9,82%).

Вместе с тем сокращение импорта сопровождалось увеличением экспорта. По итогам

Динамика производства мяса и пищевых субпродуктов

Dynamics of home poultry meat and food by-products production, thousand tons



growth rate was more significant, having reached 13%.

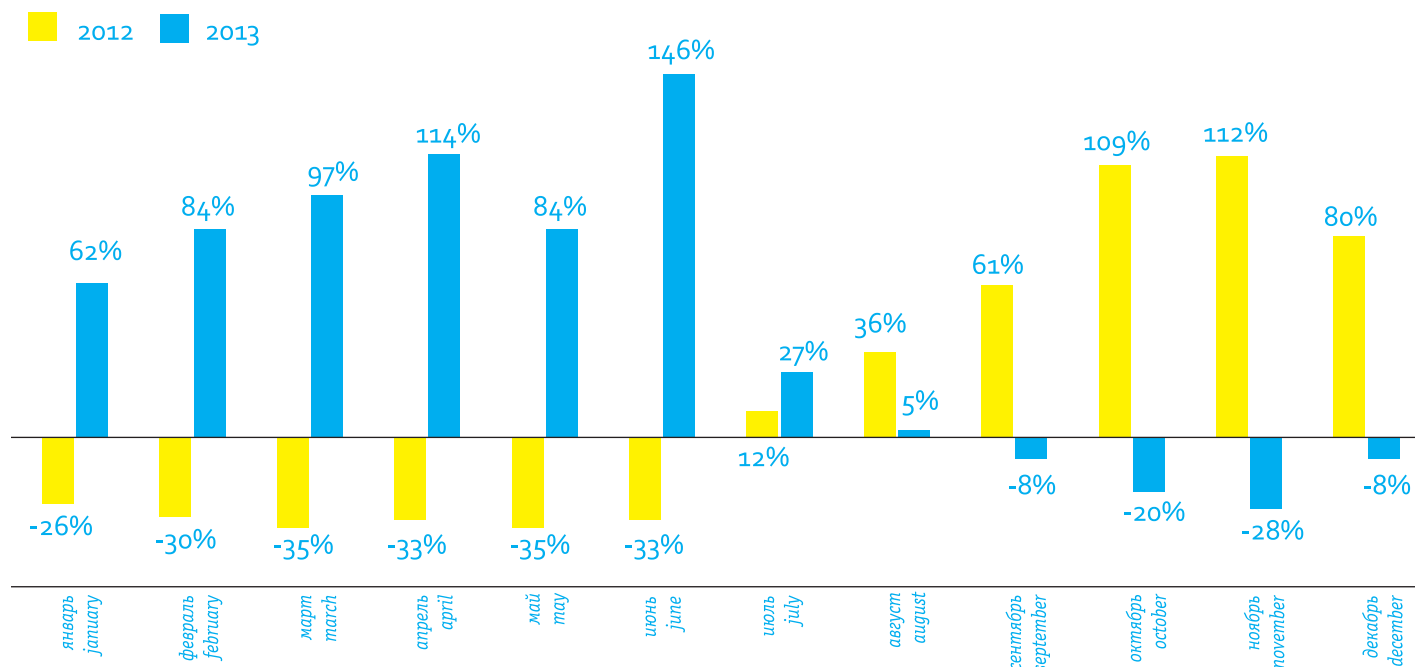
As one of the problems, experts note the significant growth of prime costs for released production. It is mostly because of the growth in prices for feed as a result of 2012 draught. Thus, from the beginning of July 2012 until August 2012, prices for grain feed have demonstrated growth. Its peak was seen in June 2012, when the average price for grain feed has risen 146% compared to June 2012.

Besides of the problems caused by the production prices growth, Russia's entering the WTO had its negative influence on the state of national poultry-breeders. And if the growth of competition from Western manufacturers was minimized by Russian Federal Consumer Rights Protection and Human Health Control Service (Rospotrebnadzor) with several protective measures for poultry imports, especially from the USA, then competition with cheaper pork has become a more difficult problem. Because of Russia's entering the WTO, a zero fee for imported cubed pork, which resulted in the fall of prices by 40%. In the case of growing competition, national manufacturers had to push their prices down to the level of imported production, which is much lower than its prime costs. Such cheapening of pork had a negative influence on poultry demand from meat processors which used up to 40% of chicken meat in their production.

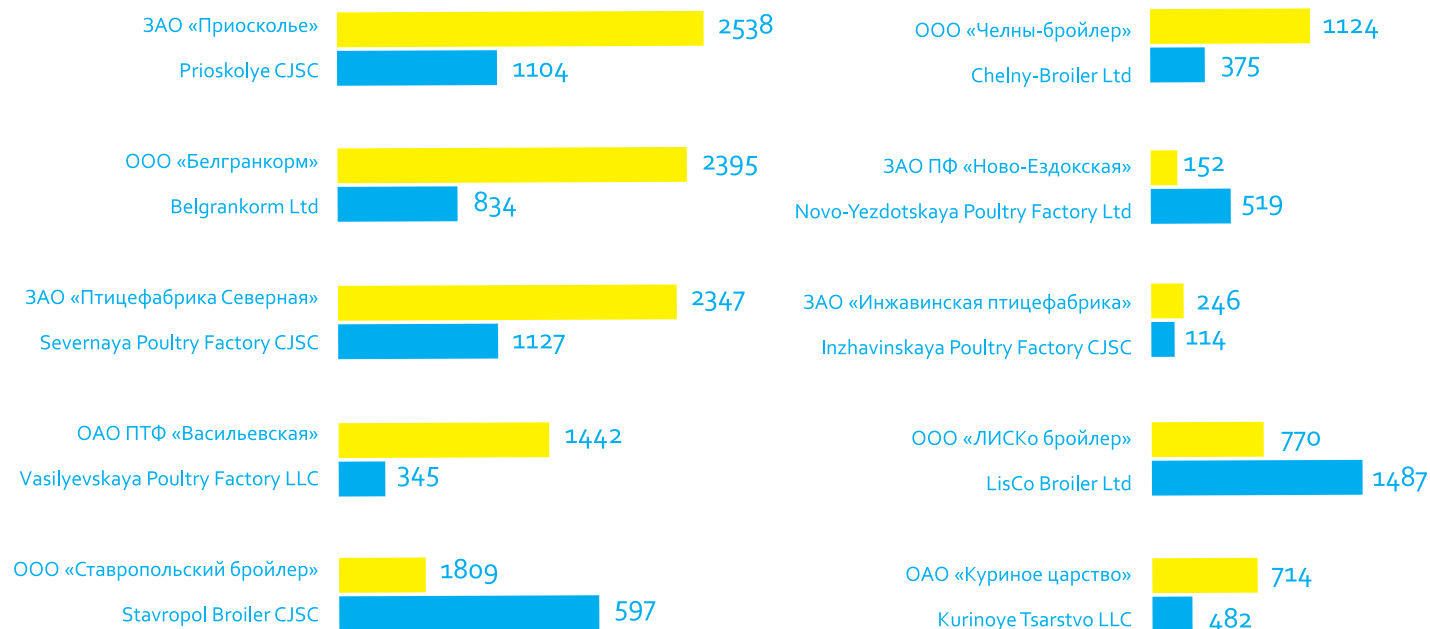
Nikolay Fyodorov, Russian Minister of Agriculture, has noted on the visiting board of Russian Ministry of Agriculture in Chelyabinsk on March, 25th cy that despite the negotiations of Russia's entering the WTO have lasted for 17 years, Russian poultry-breeders haven't unfortunately got ready for capturing new market outlets that have opened for them and holding the previous positions at the inner

Some market players switch to creating full-cycle enterprises, establishing their own sales systems for production and feed base, and precisely such companies become leaders nowadays!

Темп роста цены на кормовое зерно в расчете к аналогичному периоду прошлого года Growth rates for grain feed compared to the similar period a year before

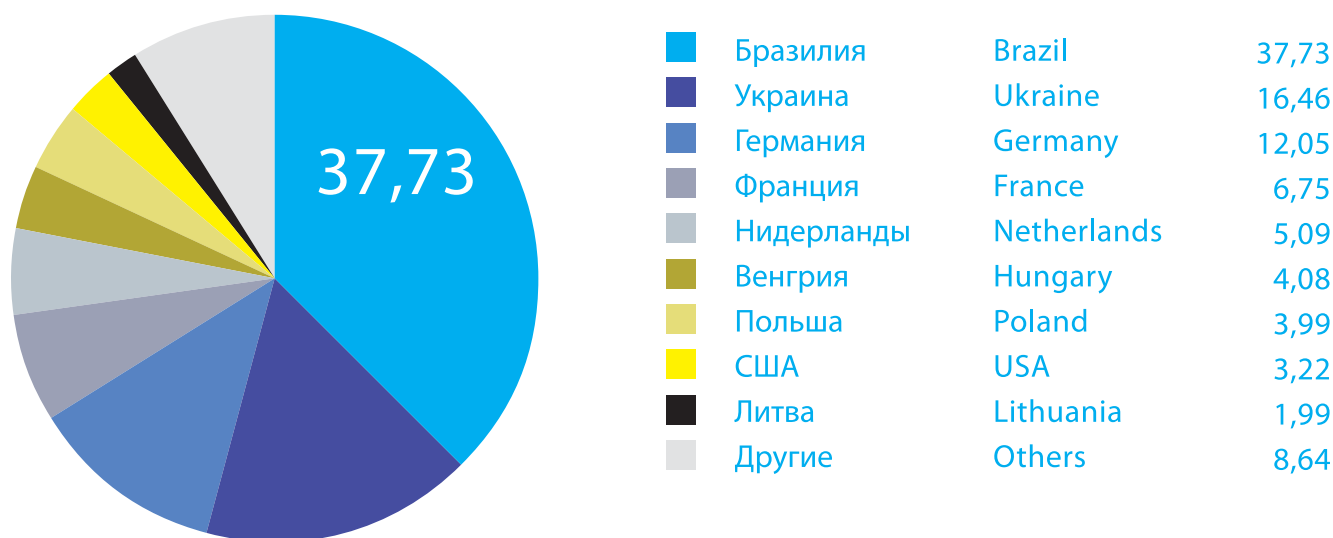


Чистая прибыль и кредиторская задолженность крупнейших российских птицеводств, топ-10 Net profits and credit debts of the biggest Russian poultry factories, top 10



■ Чистая прибыль 2012, млн руб. / Net profits for 2012, million rubles
■ Кредиторская задолженность 2012, млн руб. / Credit debts for 2012, million rubles

География стран – поставщиков мяса птицы на территорию России в стоимостном выражении в 2013 году, % Geography of countries supplying poultry meat for Russia in money terms in 2013, %



2013 года объем экспорта мяса птицы из России вырос в натуральном выражении на 51,2% и составил 21,9 тонны. Крупнейшим получателем российской птицы стал Гонконг (Сянган), на который приходится более половины всего объема как в стоимостном (57,22%), так и в натуральном (66,45%) выражении. В прошлом году из России в Гонконг было поставлено 14,5 тыс. тонн продукции на общую сумму 230,6 млн руб. (курс на конец 2013 года).

Помимо сложностей, связанных с ростом себестоимости и конкуренции со стороны производителей свинины, игроки рынка столкнулись с нежеланием торговых сетей заниматься продвижением отечественной продукции. По словам крупнейших игроков рынка, наценки торговых сетей на их продукцию составляют 30–50%, что ведет к снижению потребительского спроса.

По оценкам экспертов Credinform, на основании последних данных, представленных в Статистическом реестре (2012), из первой десятки крупнейших российских птицеводческих организаций у трех (ЗАО «Ставропольский бройлер», ООО «Птицефабрика Ново-Ездоцкая» и ЗАО «Инжавинская птицефабрика») при существенном приросте выручки за 2012 год отрицательный прирост чистой прибыли, а у двух (ЗАО «Птицефабрика Северная» и ООО «Челны-Бройлер») прирост выручки опережает прирост чистой прибыли, что свидетельствует о возросших издержках. Топ-10 крупнейших российских птицеводческих организаций по обороту за 2012 год представлен в таблице.

market. At the same time, the Minister notes that this situation can be something like “a cool shower” for national manufacturers and refresh the relaxed economy.

But, according to the data from Credinform experts, at the end of 2013, the volume of poultry meat and by-products imports to Russia has decreased by 2.2% in natural terms, reaching 141,262 tons. Brazil has become the biggest poultry meat importer to Russia, with the share of more than one-third (37.73%) in money terms and 26.51% in natural terms. The total of 37,445 tons of poultry meat for the total of 1225.6 million rubles (exchange rate for the end of 2013) were imported to Russia from Brazil.

Among the big importers, we can also notice Ukraine (16.46% and 15.82% in money and natural terms correspondingly), Germany (12.05 and 10.4%), France (6.75 and 11.39) and Netherlands (5.09 and 9.82%).

Together with this, the decrease in imports went along with the increase in exports. By the end of 2013, poultry exports volume from Russia has grown by 51.2% in natural terms, reaching 21.9 tons. Hong Kong (Xianggang) became the main importer of Russian poultry, with the share of more than half of all imports volume, both in money (57.22%) and natural (66.45%) terms. Last year, 14.5 thousand tons of production for 230.6 million rubles (exchange rate for the end of 2013) were imported to Hong Kong from Russia.

Besides the difficulties concerned with the growth of prime costs and competition from pork producers market players have also faced

Besides the difficulties concerned with the growth of prime costs and competition from pork producers market players have also faced the unwillingness to promote national production from retail chains.

Помимо сложностей, связанных с ростом себестоимости и конкуренции со стороны производителей свинины, игроки рынка столкнулись с нежеланием торговых сетей заниматься продвижением отечественной продукции.

Всего на территории России зарегистрировано 1891 птицеводческая организация. При этом, согласно данным экспертов Credinform, по итогам 2013 года было ликвидировано вследствие банкротства 18 птицефабрик. Для сравнения: в 2012 году их было 15.

Одним из ярких примеров организации, находящейся в настоящий момент в стадии ликвидации вследствие банкротства, является ОАО «Череповецкий бройлер» (Вологодская область). До возникших проблем компания являлась не только крупным производителем, но и градообразующим предприятием.

В качестве очередной проблемы российских птицеводческих организаций эксперты называют закредитованность бизнеса. По оценкам Credinform, объем кредиторской задолженности компаний отрасли по итогам 2012 года превышал 73 млрд руб. при общем объеме чистой прибыли 25,3 млрд руб. Только на топ-10 птицефабрик приходится 8,2 млрд руб. кредиторской задолженности.

Представители отрасли отмечают, что данная проблема связана прежде всего с опережающим ростом себестоимости (во многом из-за роста цен на энергоносители и корм) по сравнению с ростом цены реализации. При этом для сохранения существующих результатов птицеводческим организациям необходима под-

the unwillingness to promote national production from retail chains. The biggest market players tell that the extra charges for their production from retail chains are from 30 to 50%, which leads to the decrease in consumer demand. According to the values by Credinform experts based on the latest data from the Statistics Registry (2012), three of the top ten Russian poultry-breeding organizations (Stavropol Broiler CJSC, Novo-Yezdetskaya Poultry Factory Ltd and Inzhavinskaya Poultry Factory CJSC) have the negative net profit growth together with the significant income growth, two other ones (Severnaya Poultry Factory CJSC and Chelny-Broiler Ltd) have income growth ahead of the negative net profit growth, which is a sign of the grown expenses. The top ten Russian biggest poultry-breeding organizations are present in the table.

The total of 1,891 poultry-breeding organizations are registered in Russia. Together with this, according to the data from Credinform experts, to the end of 2013, 18 poultry factories were closed as bankrupt, compared to 15 in 2012.

One of the bright examples of the organization which is being closed at the moment because of its bankruptcy is Cherepovets Broiler LLC (Vologda region). Before the latest problems, the company was not only a big manufacturer, but the city's backbone enterprise as well.

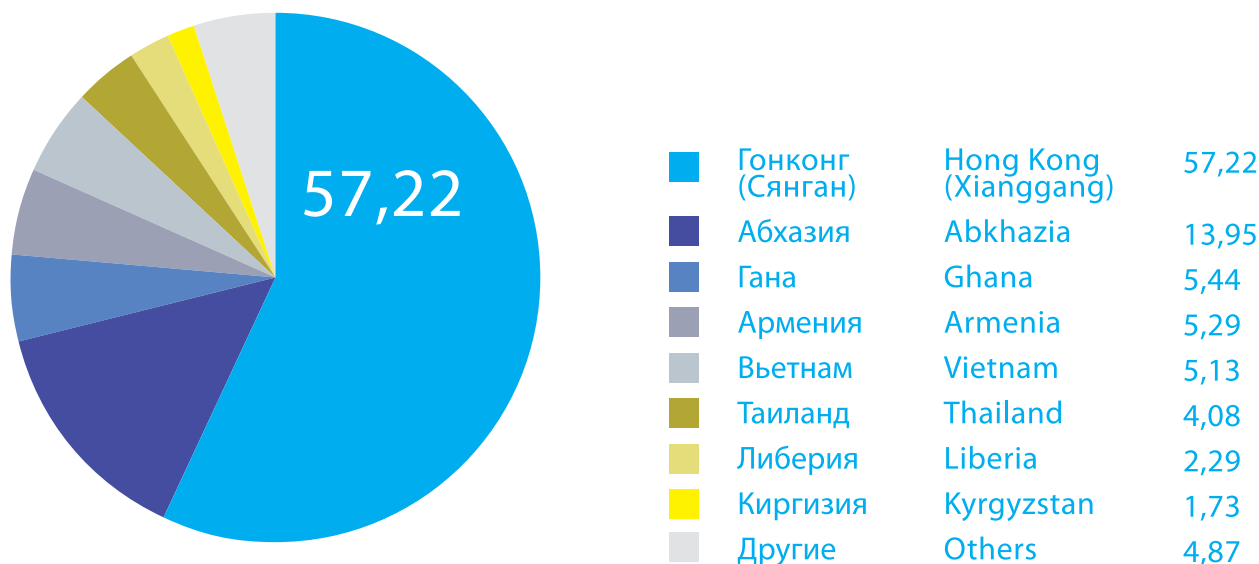
Experts notice the debt loads of the business as one of the latest problems of Russian poultry-breeding organizations. According to the values by Credinform, the volume of the companies' credit debts in the industry by the end of 2012 was more than 73 billion rubles while the total net profit volume was 25.3 billion rubles. 8.2 billion rubles of credit debts belong only to top ten poultry factories.

The industry representatives notice that this problem is mostly caused by the growth of prime costs (much because of the rise in prices for energy and feed) in advance of the growth of sale prices. Taking this into count, poultry-

В качестве одной из проблем эксперты называют заметный рост себестоимости выпускаемой продукции. В первую очередь это связано с удорожанием кормов вследствие засухи 2012 года.

№	Название	Чистая прибыль 2012, млн руб.	Прирост чистой прибыли, %	Оборот 2012, млн руб.	Прирост выручки, %	Индекс платежеспособности ГЛОБАС-г®
1	ЗАО «Приосколье»	2538	108,65	27 851	11,06	203 (высокий)
2	ООО «Белгородские гранулированные корма»	2395	157,12	13 636	22,34	201 (высокий)
3	ЗАО «Птицефабрика Северная»	2347	25,73	11 924	85,56	180 (наивысший)
4	ОАО «Птицефабрика Васильевская»	1442	76,35	6653	44,51	198 (наивысший)
5	ЗАО «Ставропольский бройлер»	597	-542,79	6543	59,75	259 (высокий)
6	ООО «Челны-Бройлер»	1124	25,05	6516	31,94	140 (наивысший)
7	ООО «Птицефабрика Ново-Ездоцкая»	152	-229,28	6092	15,74	225 (высокий)
8	ЗАО «Инжавинская птицефабрика»	246	-190,78	5789	1393,97	287 (высокий)
9	ООО «Лискинская инвестиционно-строительная компания „Бройлер“»	770	87,47	5140	20,54	224 (высокий)
10	ОАО «Куриное царство»	714	82,52	4835	12,32	219 (высокий)

География стран – получателей мяса птицы из России в стоимостном выражении в 2013 году, % Geography of countries importing poultry meat from Russia in money terms in 2013, %



держка со стороны государства в виде полноценного субсидирования процентных ставок по краткосрочным кредитам и дотаций на зерно. Также не лишним было бы получение квот для сельхозпроизводителей на поставку продукции в страны ЕС, к слову, такие квоты есть даже у Таиланда.

В то же время следует отметить, что производители не надеются только на государственную поддержку, пытаются решить существующую проблему низкой рентабельности бизнеса. Так, некоторые игроки рынка переходят на создание предприятий полного цикла, налаживая собственные системы сбыта продукции и кормовой базы, – именно такие компании выходят сегодня в лидеры! ■

breeding organizations need to have state support such as full interest rate subsidies for short-term credits and grain dotations for keeping the current results. Getting the quota for agricultural manufacturers for supply of their production to EU countries would also be a good practice. By the way, even Thailand has such quota.

At the same time, it's worth noticing that manufacturers don't rely on the state support only when trying to solve the existing problem of the business' low profitability. Thus, some market players switch to creating full-cycle enterprises, establishing their own sales systems for production and feed base, and precisely such companies become leaders nowadays! ■

As one of the problems, experts note the significant growth of prime costs for released production. It is mostly because of the growth in prices for feed as a result of 2012 draught.

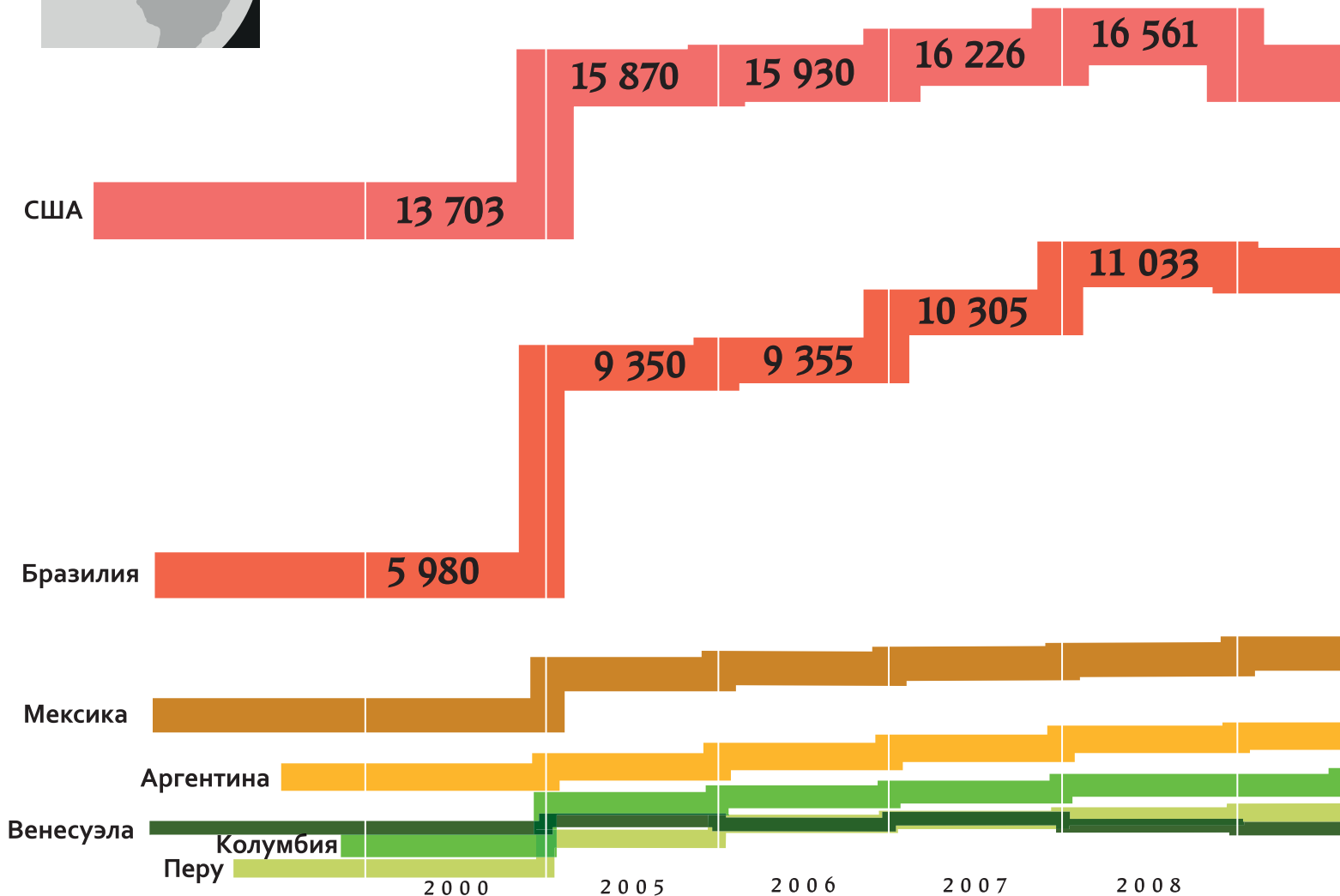
№	Name	Net profit for 2012, million rubles	Net profit growth, %	Sales volume for 2012, million rubles	Income growth, %	Business solvency index GLOBAS-i®
1	Priskolye CJSC	2538	108,65	27 851	11,06	203 (high)
2	Belgrankorm (Belgorod Granulated Feed) Ltd	2395	157,12	13 636	22,34	201 (high)
3	Severnaya Poultry Factory CJSC	2347	25,73	11 924	85,56	180 (highest)
4	Vasilyevskaya Poultry Factory LLC	1442	76,35	6653	44,51	198 (highest)
5	Stavropol Broiler CJSC	597	-542,79	6543	59,75	259 (high)
6	Chelny-Broiler Ltd	1124	25,05	6516	31,94	140 (highest)
7	Novo-Yezdotskaya Poultry Factory Ltd	152	-229,28	6092	15,74	225 (high)
8	Inzhavinskaya Poultry Factory CJSC	246	-190,78	5789	1393,97	287 (high)
9	Liskino Investment & Construction Company "Broiler" (LisCo Broiler) Ltd	770	87,47	5140	20,54	224 (high)
10	Kurinoye Tsarstvo (Chicken Kingdom) LLC	714	82,52	4835	12,32	219 (high)

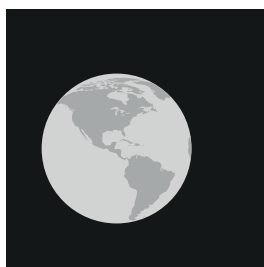
Тенденции производства куриного мяса в Северной и Южной Америке

Производство куриного мяса в Америке достигло 41 млн тонн в 2013 году и, поскольку в отдельных регионах проявляются признаки роста, его общий объем в 2014-м может превысить 42 млн тонн.

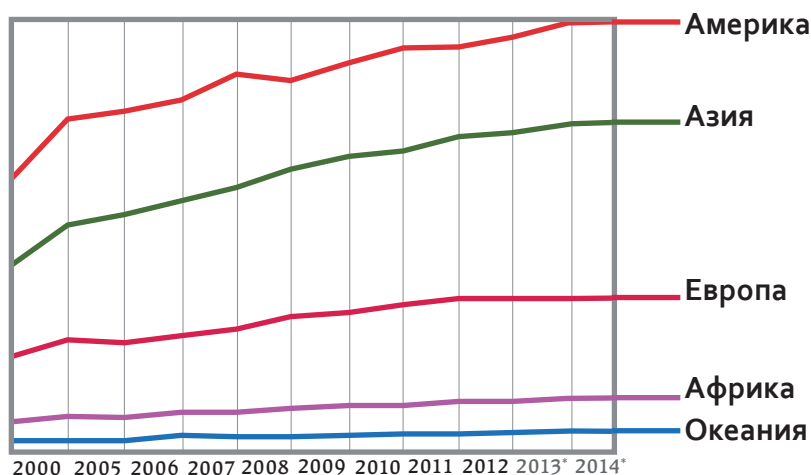


Ведущие производители мяса бройлера в Северной и Южной Америке (млн тонн, в убойном весе)

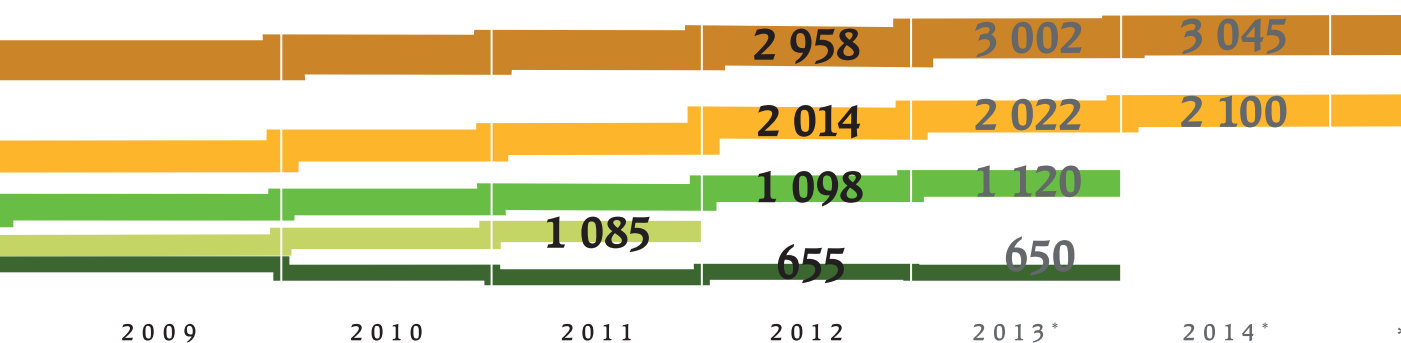




Производство куриного мяса в Америке по сравнению с другими регионами, млн тонн



Общемировое производство мяса птицы к 2022 году достигнет почти 129 млн тонн, из которых около 15 млн тонн придется на производство мяса индейки, утки и гусей, а остальные 114 млн тонн – на куриное мясо. Таким образом, рост производства куриного мяса будет составлять около 2% в год, начиная с 2013-го. Министерство сельского хозяйства США оценивает мировое производство мяса бройлеров в 2014 году на уровне 87 млн тонн, что показывает прирост на 2,8% по сравнению с 2013 годом и почти на 20% – по сравнению с 2008-м. Ведущими производителями мяса птицы являются США и Бразилия, которые в 2011 году вместе выпустили 28 600 тыс. тонн, или почти 72% от регионального объема. Еще пять стран – Мексика, Аргентина, Перу, Колумбия и Канада – произвели каждая более 1 млн тонн в год. Таким образом, на эти семь стран в 2011 году приходилось 36 200 тыс. тонн куриного мяса, или более чем 90% от общего регионального объема.



2009

2010

2011

2012

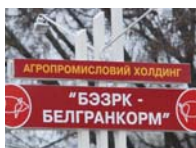
2013*

2014*

* – Прогноз.

«БЭЗРК – Белгранкорм» разочаровался в утку

Проект по производству утки стартовал в Белгородской области три года назад. Все началось с предложения губернатора по передаче компании «БЭЗРК – Белгранкорм» уже построенных утиных ферм, руководство которых с задачей не справилось.



Затем агрохолдинг начал развивать новое для себя направление: реконструировал предприятие по убою и переработке утиного мяса, перепрофилировал одну из своих бройлерных ферм под утку, инвестировал в упаковочное оборудование.

В 2013 году «БЭЗРК – Белгранкорм» произвел 2,6 тыс. тонн мяса утки, в 2014-м планировалось выпустить 6,5 тыс. тонн, но сейчас эта цифра пересматривается из-за проблем со спросом и, возможно, будет принято решение свернуть часть производства. По мнению руководства компании, во многом это связано с платежеспособностью населения, все-таки утка – продукт достаточно дорогой.

Утка сегодня немного дешевле индейки – по данным главы подразделения, в торговых сетях килограмм этого мяса стоит порядка 230 руб., что ставит утку на один ценовой уровень со свиной.

Развитие новых сегментов часто сталкивается с отсутствием культуры потребления. Например, под Новый год утка расходилась на ура, поясняют в «БЭЗРК – Белгранкорм». «Нужно время, чтобы люди привыкли к круглогодичному потреблению. Маркетинг в этом пока не помогает. Много чего пробовав наш торговый дом, но пока мы видим, что более реальный рынок – это рынок бройлеров», – резюмирует представитель холдинга. Впрочем, при этом он признает, что по сравнению с производством курятины уководство сегодня все-таки более прибыльно.

soyaneews.info

Проект на Крайнем Севере

В городе Губкинский Тюменской области белгородская компания «Агростроймонтаж» представила проект по строительству мясоперерабатывающего комплекса «Феникс».

В условиях Крайнего Севера белгородцы за полтора – два года планируют постро-

ить убойно-перерабатывающий, кормопроизводственный, административно-хозяйственный цеха, корпус по откорму цыплят-бройлеров и инкубатор. Общая стоимость проекта оценивается в 800 млн руб., а его окупаемость рассчитана на 5–7 лет. Кроме мяса птицы, новое предприятие будет выпускать полуфабрикаты, копчености, готовые колбасы и деликатесы, а ежегодное производство составит около 3 тыс. тонн продукции.

Как отметил **Анатолий Бавев**, генеральный директор «Агростроймонтаж», новая птицефабрика может стать уникальным для Якутии предприятием благодаря сверхмалым объемам.

belgorod.rusplt.ru

ГК «Оптифуд» реанимирует

Власти Ростовской области изучают возможность возобновления производственной деятельности группы компаний «Оптифуд», которая занималась производством мяса птицы. В 2012 году из-за сильной закредитованности ее предприятия приостановили деятельность, оставив без работы более 3 тыс. человек из четырех районов области.



«Одно из крупнейших предприятий в стране, которое производило 96 тыс. тонн мяса при проектной мощности в 100 тыс. тонн, не может умереть», – заявил **глава региона Василий Голубев**. – Мы должны найти способы реанимации, чтобы оно продолжало работать. Я сделаю все, что от меня зависит».



Так, в ближайшее время губернатор намерен встретиться с представителями Россельхозбанка, Банка Москвы и потенциальным инвестором – компанией «Нова Девелопмент», чтобы определить дальнейшие шаги по восстановлению работы предприятий.

На сегодня производственная база «Оптифуд» находится в рабочем состоянии, а главное – сохранены узкопрофильные специалисты, которые готовы приступить к работе.

Вопрос возобновления деятельности ГК «Оптифуд» неод-

нократно поднимался на самых разных уровнях, прорабатывался с кредиторами и инвесторами. Ситуацию на предприятиях группы компаний Василий Голубев обсуждал с **Президентом России Владимиром Путиным** и **Председателем Правительства РФ Дмитрием Медведевым**.

На региональном уровне в 2013 году была погашена задолженность по зарплате в общей сумме 89,5 млн руб. за июль – октябрь 2012 года. Из резервного фонда правительства на временное трудоустройство работников выделено 5 млн руб.

webpticeprom.ru



Коллекторы воюют с «Уралбройлером»

Южноуральские журналисты отметили активность столичного коллекторского агентства, которое пытается за вознаграждение выбить долги из компании «Уралбройлер».

При строительстве Кунашакской фабрики «Уралбройлер» столкнулся с экономическими трудностями, в том числе из-за несоблюдения договоренностей о финансировании масштабных работ. Фабрика была построена с нуля, оснащена современным оборудованием, решена проблема нехватки воды с помощью бурения пяти скважин. Сегодня предприятие – крупнейшее в регионе и обеспечивает рабочими местами жителей района.

За задолженностью перед строителями Кунашакской птицефабрики ухватилось столичное агентство «Центр развития коллекторства», которое сотрудничает с Олегом Московским, и теперь пытается манипулировать общественным мнением, сообщает местная пресса. Кстати, это не общественная организация, как можно было подумать, исходя из ее названия, а коммерческое ООО.

Задолженность, из-за которой разгорелась информационная война, оценивается в 120 млн руб. Учитывая, что вознаграждение коллекторов доходит до 30%, не заставит труда подсчитать выгоду от выбивания долгов таким способом. Стоит учитывать и то, что кампания, которую коллекторы развернули против предприятия, стоит немалых денег. Также журналисты не исключают, что негативный фон, созданный в СМИ, может быть выгоден конкурентам.

УралПолит.Ру



«Корпорация развития» приобрела «Челябинскую»

ООО «Овомир», входящее в ОАО «Корпорация развития», во время аукционных торгов на московской площадке РАД приобрело 94,13% акций ОАО «Птицефабрика „Челябинская“».

Акции были выставлены на продажу Правительством Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. «Актив продан с превышением на 188 млн руб. Цена продажи составила 1 437 500 000 руб. (начальная стоимость пакета акций – 1 250 000 000 руб.), – говорится в сообщении аукционного дома.

Всего за лот боролись трое участников: ЗАО «Башкирская зерновая торговая компания», ОАО «Акционерный коммерческий банк „Держава“» и ООО «Овомир», которое и стало победителем.

«Челябинская» входит в пятерку крупнейших птицеводческих предприятий России. Имущественный комплекс включает в себя 66,4 тыс. га земли (из них – 27,3 тыс. га в собственности), 395 зданий различного назначения, более 12 500 единиц машин и оборудования. Балансовая стоимость чистых активов общества достигает 1,9 млрд руб.

webpticeprom.ru

Для «Бройлера Рязани» ищут инвестора

Власти Рязанской области намерены привлечь в областной АПК успешных предпринимателей. Речь об этом шла на совещании, которое провел **губернатор региона Олег Ковалев**.

«Рязанский бизнес пока не проявляет особого желания заниматься сельским хозяйством», – отметил Олег Ковалев.

В ходе совещания было сказано о перспективных проектах в сфере молочного и мясного скотоводства. Отмечалось, что в этих отраслях наблюдается высокая рентабельность и рост спроса на продукцию. Речь также шла о поиске инвесторов для «Бройлера Рязани», ряде новых проектов в птицеводстве, сообщает пресс-центр областного правительства. Напомним, что

ОАО «Бройлер Рязани», самая крупная птицефабрика в Рязанской области, в августе прошлого года объявила о банкротстве. На агропромышленном предприятии в 76 га содержалось более 1,5 млн голов птицы и работало почти 1,5 тыс. человек.

webpticeprom.ru



В Казахстане будут разводить гусей

В Атырау (Казахстан) построят птицефабрику, где впервые в регионе будут разводить гусей. Фабрика, мощность которой составит примерно 2 тыс. тонн, будет рассчитана на производство гусяного мяса.

«Кроме того, в области начнется строительство птицефабрики, рассчитанной на выпуск 2600 тонн куриного мяса. Меморандум о начале финансирования был подписан в рамках прошедшего в Атырау бизнес-форума ATYRAU INVEST 2014. Фабрика заработает уже в 2015 году. Увеличатся объемы выпуска куриного мяса и яиц и на действующей птицефабрике в городе Кульсары», – сообщил на бизнес-форуме **председатель правления АО «НК «СПК „Атырау“» Дулат Тасимов**.

По расчетам местных властей, после завершения строительства новых объектов и расширения действующей птицефабрики производство мяса птицы будет покрывать более 60% потребностей области, сообщает «КазАкпарат». В настоящее время практически все потребление обеспечивается за счет закупок в других областях Казахстана и импорта.

ptichki.net

Проекты в Волгоградской области

Администрация Волгоградской области поддерживает реализацию в Жирновском районе двух крупных проектов – строительство птицеводческого комплекса и создание нового элеватора с модернизацией производства.

Ход осуществления проектов обсуждали на встрече **губернатор региона Сергей Боженов** и глава района Александр

Шевченко. Объем вложений составит 2,5 млрд руб., количество рабочих мест – 100, срок реализации – 2015 год.

По словам Шевченко, новая ферма по выращиванию, убою и переработке индейки начнет возводиться в Жирновском районе уже в апреле этого года. «Сейчас инвестор завершил подготовку необходимой проектно-сметной документации и планирует в течение месяца выйти на стройплощадку», – информирует пресс-центр администрации Волгоградской области.

webpticeprom.ru

Власти сохраняют «Боровскую»

Власти Тюменской области намерены сохранить в собственности региона птицефабрику «Боровская». Об этом на очередном заседании Тюменской областной думы сообщил **губернатор региона Владимир Якушев**.



По его словам, в области стремятся избавляться от неликвидного имущества, однако от «Боровской» отказываться не собираются. «Социальное значение проекта превалирует над его прибыльностью. На фабрике работает большое количество граждан. Кроме того, предприятие производит 15% валового регионального продукта», – заметил губернатор. В то же время Якушев признал, что предприятие нуждается в серьезной модернизации производства в ближайшие годы. Еще один вопрос, требующий решения, – высокая закредитованность компании. В связи с чем глава области пообещал, что к этому вопросу власти вернутся в самое ближайшее время.

webpticeprom.ru

МХП: экспорт в Европу

В прошлом году компания «Мироновский хлебопродукт» (МХП) – крупнейший украинский производитель курятины с долей рынка около 50% – поставила на рынок ЕС 500 тонн мяса птицы. В планах на 2014 год – примерно 10 тыс. тонн.

«Планы не поменялись и они оптимистичны в связи с тем, что ЕС обещает дать



Украине квоты на беспошлинный ввоз аграрной продукции, – рассказала **финансовый директор МХП Виктория Капелюшная**. – МХП видит хорошие перспективы на рынке ЕС и планирует расширять это направление. Так, общий объем экспорта в 2014 году запланирован в размере 175 тыс. тонн. В ЕС говорим о поставках в районе 10 тыс. тонн. Но все будет зависеть от выделенных квот.

С другой стороны, как она уточнила, МХП не планирует концентрироваться на этом рынке.

ptichki.net

В Костроме вырастят индеек

Администрация Костромской области подписала инвестиционное соглашение о строительстве птицефабрики с компанией «Два берега», которая готова инвестировать в проект 5,8 млрд руб.

Документ предусматривает строительство в Парфеньевском районе птицефабрики полного цикла по выращиванию и переработке мяса индейки мощностью 16,8 тыс. тонн в год в живом весе. В список выпускаемой продукции будут входить тушки индейки охлажденной и замороженной, субпродукты, полуфабрикаты и колбасные изделия. Среднее поголовье птицы составит 542 тыс.



На данный момент инвестором приобретены в собственности земельные участки, определена технология производства и проведены предпроектные работы. Как уточнили в пресс-центре областной администрации, проект соответствует государственной целевой программе «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы».

webpticeprom.ru



CSB-System

Бизнес-IT-решение для всего Вашего предприятия



Успех – вопрос системы



Посетите нас на RosUpack 2014! 17 - 20 июня 2014 года в МВЦ «Крокус Экспо», Москва

**Быстрее
Надежнее
Эффективнее**

Успешные компании птицеперерабатывающей промышленности во всем мире сотрудничают с CSB-System. Повысьте Вашу конкурентоспособность с нашим IT-решением.

Ваши преимущества:

- оптимально настроенные процессы
- соответствие всем требованиям отрасли
- быстрая окупаемость благодаря короткому сроку внедрения

CSB-System в России:

115054 г. Москва, ул. Пятницкая 73, офис 8
Тел.: 007 (495) 641-51-56 ■ Факс: 007 (495) 953-31-16

197342 г. Санкт-Петербург, ул. Белоостровская 2, офис 423
Тел.: 007 (812) 449-42-63 ■ Факс: 007 (812) 449-42-64

e-mail: info@csb-system.ru ■ www.csb.com



Предприятие:
группа компаний
«Евродон»
Дата основания:
2003 год
Место расположения:
Ростовская область
География поставок:
более 40 городов России
Цифры:
✓ компания занимает
(по мнению экспертов)
35% рынка индейки в России
✓ годовой объем производства –
42 тыс. тонн мяса индейки
в живом весе
✓ планируется увеличить
мощность до 67 тыс. тонн мяса
индейки в год, а к 2015 году –
довести ее до 130 тыс. тонн



Руководителю агропромышленного холдинга «Евродон» Вадиму Ванееву за достаточно короткое время удалось наладить промышленное производство индейки, которую до того в России никто не ел.



Автор:
**Виктория
Загоровская**



Фото:
**Елена Максимова
и группа компаний
«Евродон»**



Русский продукт с глобальной генетикой

В прошлом номере мы рассказали о новом проекте группы компаний «Евродон» – создании комплекса по производству мяса пекинской утки «Донстар». Но «Евродон» известен прежде всего как первый и крупнейший в России производитель индейки.

Начиная с 2003 года компания реализует в трех районах Ростовской области крупные инвестиционные проекты с высокой концентрацией технологий. За 10 лет существования было освоено 6,5 млрд руб. инвестиций. Ядром выстраиваемого агрокластера стал индейководческий комплекс, запущенный при финансовой поддержке Внешэкономбанка.

Руководителю агропромышленного холдинга «Евродон» Вадиму Ванееву за достаточно короткое время удалось наладить промышленное производство

индейки, которую до того в России никто не ел. Ассортимент продукции, выпускаемой под торговой маркой «Индоллина», превышает 100 наименований и успешно продается в сетях более чем 40 городов России.

Сегодня «Евродон» является не просто лидером отрасли индейководства, контролируя около трети этого рынка в стране и 60% объема производства мяса птицы в Ростовской области, но также одним из крупнейших высокотехнологичных мясопереработчиков региона. А по оценкам западных партнеров

компаний, «Евродон» – один из самых современных индюшиных комплексов в мире.

Ключевым фактором успеха проекта является создание собственного родительского стада и производство инкубационного яйца, исключая зависимость от импорта. В производственный комплекс входит 12 отдельно расположенных участков выращивания птицы (93 птичника), инкубатор на 340 тыс. яиц единовременной закладки, мясоперерабатывающий завод с убойным цехом производительностью 120 тонн мяса в сутки, а также комбикормовый завод.

Вадим Ванеев объясняет устройство птичников: все они сделаны из сэндвич-панелей, производимых на его собственном предприятии «Металл-Дон». «В 2009 году понял, что не хочу зависеть от строительных организаций, – говорит он. – Взял очередные 2,5 млрд руб. у ВЭБа и запустил пред-



Вадим Ванев,
генеральный директор
ГК «Евродон»:

«В мире в 2013 году произведено 6,1 млн тонн индейки, что составляет около 2% мясного рынка в целом (308 млн тонн). О чем это говорит? О том, что доля индейки в России приблизилась к общемировым пропорциям. Но дальше такого бурного роста не будет. Постоянно изучая рынок, мы видим, что спрос, который, по признанию Американской ассоциации производителей индейки, мы подняли в России с 20 г до 1 кг на человека в год, постепенно стабилизируется и даже снижается».



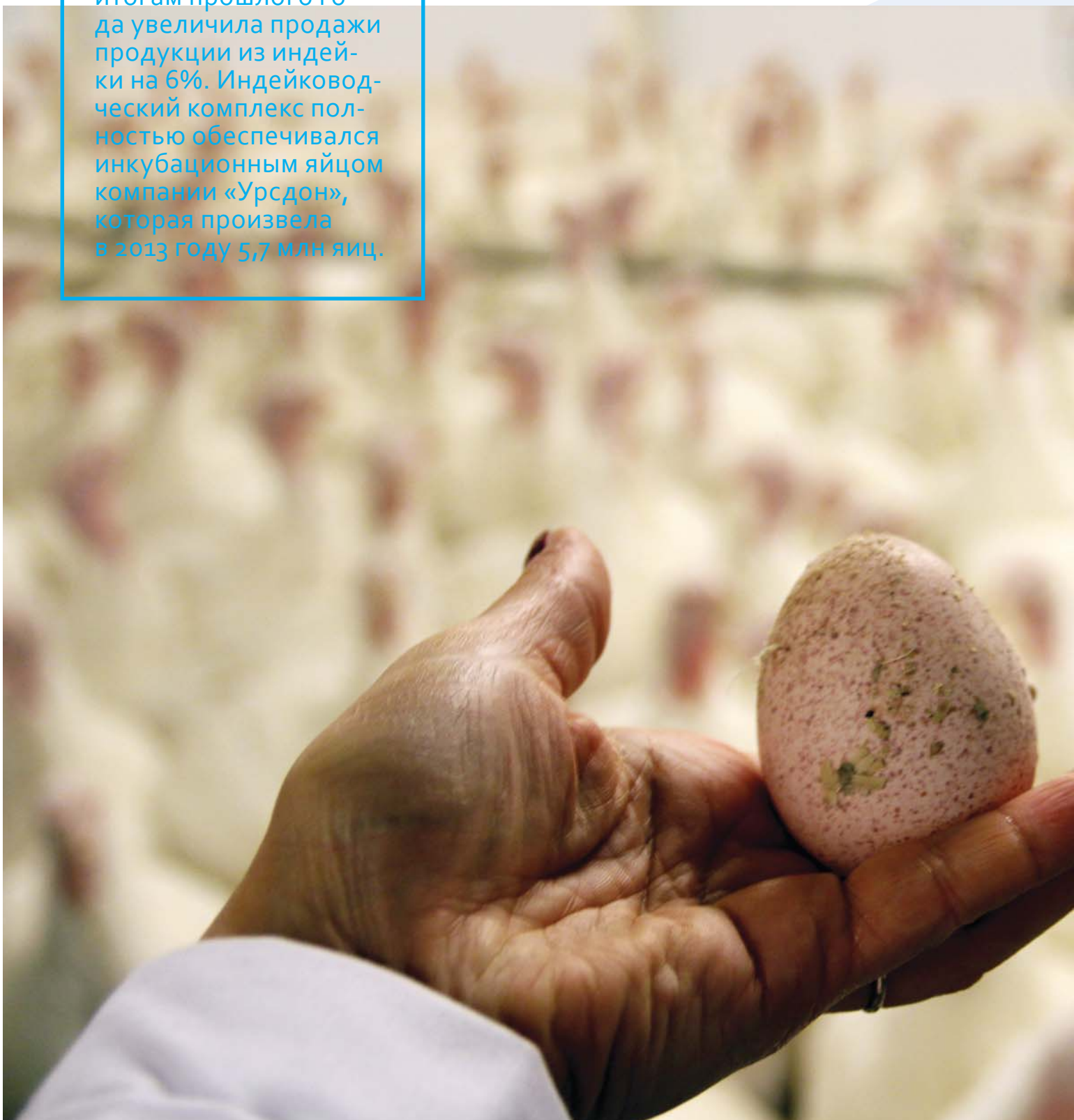


Курице принадлежит 26% от общего потребления мяса, тогда как индейке – 2%. На человека в год в России приходится около 25 кг курятины и до 1 кг индейки.





Группа «Евродон» по итогам прошлого года увеличила продажи продукции из индейки на 6%. Индейководческий комплекс полностью обеспечивался инкубационным яйцом компании «Урсдон», которая произвела в 2013 году 5,7 млн яиц.





приятие по производству сэндвич-панелей и различных металлоконструкций, которые мы также можем оцинковывать и окрашивать».

Несмотря на сложную конъюнктуру отечественного рынка, группа «Евродон» по итогам прошлого года увеличила продажи продукции из индейки на 6%. Объем производства составил 42 тыс. тонн мяса в живом весе. Индейководческий комплекс полностью обеспечивался инкубационным яйцом компании «Урсдон», которая произвела в 2013 году 5,7 млн яиц.

«Мы положительно оцениваем результаты работы и готовимся в ближайшее время утроить эти показатели, – делится Вадим Ванеев. – С этого года мы запускаем проект по расширению действующего производства. За пару лет доведем его до 67 тыс. тонн в живом весе в год. Объем инвестиций составит почти 6,4 млрд руб.».

Кроме того, до 2015 года компания планирует реализовать еще один проект строительства комплекса по выращиванию и переработке мяса индейки с объемом инвестиций 17,9 млрд руб. Им займется новое юрлицо – ООО «Евродон-юг». Только на первом этапе комплекс будет производить 60 тыс. тонн, а затем выйдет на 120 тыс. тонн.

В 2016 году ГК «Евродон» намерена стать крупнейшей в Европе и четвертой в мире по объемам производства мяса индейки.

Кроме того, компания собирается купить 100 га земли недалеко от Ростова под коммерческую застройку. В планах даже строительство научного центра, земля под который уже выделена. «Будем проводить конференции и семинары, создавать лаборатории под выведение новых пород индейки и утки, возвращать специалистов по уходу за птицей», – с гордостью рассказывает о масштабных планах Вадим Ванеев.

Альтернатива свинине

Разогревание рынка индейки, как здоровой альтернативы свинины, вписы-



Несмотря на то, что мы все еще находимся далеко позади американцев, которые едят 8 кг индейки на человека в год, интерес к этому виду мяса в стране растет, поскольку люди отдают предпочтение полезной пище.





вается в государственную политику по улучшению питания населения.

Индейка имеет качественное отличие от других видов мяса. В нем содержится наибольшее количество белка и аминокислот в пропорциях, необходимых человеческому организму. Мясо индейки содержит гораздо меньше жиров и холестерина, чем свинина, говядина и даже курятина. Оно абсолютно гипоаллергенно и рекомендовано для спортивного питания.

Несмотря на то, что мы все еще находимся далеко позади американцев, которые едят 8 кг индейки на человека в год, интерес к этому виду мяса в стране растет, поскольку люди отдают предпочтение полезной пище. В прошлом году, по оценке Вадима Ванеева, в России было произведено 3 млн тонн мяса птицы и 1,7 млн тонн других видов мяса в убойном весе, в частности индейки – около 130 тыс. тонн. То есть она занимает 4% от российского рынка птицы и около 2% от рынка мяса.

«В мире в 2013-м году произведено 6,1 млн тонн индейки, что составляет около 2% мясного рынка в целом (308 млн тонн), – продолжает руководитель ГК «Евродон». – О чем это говорит? О том, что доля индейки в России приблизилась к общемировым пропорциям. Но дальше такого бурного роста не будет. Постоянно изучая рынок, мы видим, что спрос, который, по признанию Американской ассоциации производителей индейки, мы подняли в России с 20 г до 1 кг на человека в год, постепенно стабилизируется и даже снижается».

В связи с этим Вадим Ванеев признается, что его очень тревожит ситуация, которая складывается на рынке. «Большинство инвесторов хотят быстрых денег, поэтому в России заявлено около 50 индейководческих проектов, которые явно не будут обеспечены ни квалифицированным персоналом, ни яйцом для производства индейки, – отмечает он. – К тому же с 2015 года прекращается субсидирование проектов по производству птицы с кредитами длительностью более 10 лет, к которым приравнивается и индейка.



В планах Вадима Вадимовича сделать индейку постоянным блюдом россиян, тем более что страна следует глобальной тенденции к росту потребления животного белка, спрос на который растет.





Все это приведет к тому, что большая их часть закроется. Российское индейководство от этого не выиграет, а только проиграет, потому что сформируется негативный имидж отрасли».

День индейки – каждый день!

Дальнейшее развитие рынка возможно, если производители будут совместно популяризировать индейку, так как для этого продукта нужна правильная маркетинговая стратегия.

У американцев есть пасхальный кролик, а Вадим Ванеев решил ввести в России пасхальную индейку. Чтобы научить россиян есть новую для них пищу, распространенную североамериканцами, предприниматель зарегистрировал торговую марку «Индейка пасхальная».

«На западе потребление давно стабилизировалось, есть День благодарения и Рождество, когда едят индейку, а у нас есть Пасха и не только, – прокомментировал этот шаг Вадим Ванеев. – Слоган марки «День индейки – каждый день».

Стремясь в полной мере донести этот принцип до потребителей, «Евродон» продает в предпраздничные дни индейку со штампом «Пасхальная» с надписью «Христос Воскресе» и картиной жареной птицы в окружении пасхальных яиц и яблок.

Это лишь один из способов продвижения русской индейки. Еще один маркетинговый ход – День индейки. В Америке так называют День благодарения, который проходит в ноябре, когда на столе каждой семьи появляется индейка. Однако американский рынок, в отличие от нашего, стабилен уже много лет. Для того чтобы убедить россиян употреблять индейку не только на Пасху, но и в тече-

ние всего года, Вадим Ванеев 31 мая организует ежегодный День индейки. В этот день в ряде городов России потребители могут попробовать мясо, поучаствовать в занятиях по приготовлению шашлыков и других блюд из индейки, встретиться с производителями, полюбоваться живыми птицами.

В течение трех прошлых лет праздник отмечался в парках, а в 2014 году его планируется провести в торговых центрах «Мега» нескольких городов.

Благодаря систематическому взаимодействию с целевыми аудиториями и эффективно выстроенным коммуникациям День индейки становится ожидаемым: к нему приурочены конкурсы рецептов, которые постоянно проводятся на сайте компании.

Марка «Индолина» за 10 лет развития стала востребованным продуктом, федеральным брендом, сформировала свое лицо. В планах Ванеева сделать индейку постоянным блюдом россиян, тем более что страна следует глобальной тенденции к росту потребления животного белка, спрос на который растет. И не даром в российской истории пасхальная индейка помогает людям обратить внимание на возможность заменить привычные продукты более здоровыми и полезными.

Пресытившиеся курятиной россияне через семь лет будут значительно чаще лакомиться индейками, цесарками и перепелами, разделяет уверенность предпринимателя Министерство сельского хозяйства. По оценке ведомства, к 2020 году потребление мяса нетрадиционных видов птиц увеличится втрое. Согласно концепции развития птицеводства до 2020 года, его доля в производстве мяса птицы должна составить не менее 10%. ■



собственники

Гость:

Михаэль Хартманн,
дипломированный инженер,
генеральный директор
«Хартманн Лебенсмиттельтехник
Анлагенбау ГмбХ»

Беседовала:

Ольга Паленова



Михаэль Хартманн:

«Мне нужно было уехать в другую страну, чтобы стать птицеводом»

– Расскажите о том, как создавалась компания. С чего вы начинали?

 – Я немец по происхождению, но родился и вырос в СНГ, в селе Озерном Костанайской области, Казахстан. Учился я в Челябинске, проходил практику на крупнейшей яичной птицефабрике «Боровская».

Это было в 1975 году. После той практики я понял, что птицеводство это хорошо, но личные причины побудили остаться

там, откуда я родом, в городе Костанай. Семнадцать лет проработал на машиностроительном заводе, а потом, уже переехав в Германию, стал заниматься вопросами птицеводства. Обживаясь в Германии, я заново осваивал все, что связано с этой отраслью, и стал заниматься вопросами, касающимися реализации проектов птицефабрик.

Однажды директор предприятия, где я в свое время проходил практику, мне сказал: «Тебе нужно было уе-

хать в другую страну, чтобы стать птицеводом». Двенадцать лет я был наемным работником в одной из фирм, набирался опыта, перед тем как начать свое дело. И вот первого мая исполнилось уже девять лет с того дня, когда я создал собственную компанию Hartmann.

– Как к вам пришло понимание, что вы можете взять на себя ответственность за управление бизнесом, за людей?

Больше всего мне нравится тот этап, когда проект окончательно реализован. Ты идешь по объекту, который существовал исключительно на бумаге и только что воплотился в жизнь, и сопровождаешь тебя довольные покупатели.



У нас немецкие корни, поэтому было принято семейное решение перебраться на постоянное жительство в Германию, при этом мы достаточно хорошо представляли, с какими трудностями можем там столкнуться.

 – Понимание пришло давно. Когда я переехал из СНГ в Германию, я в тридцать три года стал главным инженером, а в тридцать пять – генеральным директором завода.

1 мая 2005 года мы создали фирму, и уже в начале июня начались первые поставки оборудования для птицеводства в Россию, которые не прекращаются до сих пор. Последние годы, а точнее 2012–2013-й, стали самыми успешными для фирмы Hartmann, хотя общемировой экономический кризис не обошел нас стороной. Однако мы начали восстанавливаться в числе первых. В то время как в прошлом году наши конкуренты стали сбавлять обороты, нам удалось увеличить объемы продаж в России на 13%. Таким образом, в 2013 году мы заняли первое место в стране по поставкам оборудования для клеточного содержания бройлеров.

На сегодня примерно 32% установленных в России инкубаторов поставила фирма Hartmann, сейчас в них инкубируется 784 млн яиц, то есть практически каждое третье яйцо в стране. Это очень хороший результат восьми с половиной лет деятельности фирмы Hartmann в России.

– Вы всегда хотели стать собственником бизнеса?

 – Это была моя мечта, но тогда было другое время. В 1988 году я стал ди-

ректором, и когда настало время создания кооперативов, я был в числе первых среди тех, кто открывал арендные предприятия. Тогда же были созданы частные компании, где я выступал в роли соучредителя. Конечно, если бы я остался в России или в Казахстане, то непременно рано или поздно стал собственником предприятия, но мы с семьей решили по-другому.

У нас немецкие корни, поэтому было принято семейное решение перебраться на постоянное жительство в Германию, при этом мы достаточно хорошо представляли, с какими трудностями можем там столкнуться. Тем не менее мы ехали с твердой уверенностью, что поступаем правильно.

– Чем вы отличаетесь от конкурентов?

 – От многих конкурентов фирму Hartmann отличает то, что мы оказываем более широкий спектр услуг, чем какая-либо другая компания в нашей рыночной нише.

Если говорить о напольном и клеточном содержании птицы, мы поставляем оборудование для выращивания ремонтного молодняка и родительского стада. Занимаемся поставкой и установкой оборудования для производства инкубационного яйца – инкубаторов для выведения цыплят. Занимаемся комплексными

поставками для цехов убой и глубокой переработки мяса, а также цехов утилизации боенских отходов. Кроме пакета товаров и услуг для птицеводства, есть и другой – для свиноводческих комплексов.

Все производители, которые выпускают оборудование и доверяют нам, чтобы мы продвигали его дальше в России, гордятся тем, что это делает именно Hartmann. Мы никогда не поставляем оборудование плохого качества. Конечно, оно не самое дешевое, но зато самое качественное из всего ассортимента, представленного на рынке.

– Какой момент в работе вам нравится больше всего?

 – Больше всего мне нравится тот этап, когда проект окончательно реализован. Ты идешь по объекту, который существовал исключительно на бумаге и только что воплотился в жизнь, и сопровождаешь тебя довольные покупатели. Это пиковый момент, который наглядно демонстрирует, что ты не зря работал над проектом!

– А когда вы почувствовали, что фирма превратилась в большую серьезную компанию?

 – Вы имеете в виду, когда фирма стала крупной и значимой? Я наиболее от-



Главное мое увлечение – работа. Раньше с удовольствием играл в волейбол. Очень люблю смотреть футбол. Долгое время увлекался шахматами. Обожаю настольный теннис. Еще одно хобби – русский бильярд.

четливо почувствовал это после кризиса, когда оказалось, что вновь востребованы большие объемы оборудования, и с каждым днем заказчики не просто обращались к нам все чаще и чаще, но и аргументировали, почему они хотят работать именно с нами.

Мы завоевали хорошую репутацию на рынке, и птицеводческие предприятия стали рекомендовать нас друг другу. В связи с этим у меня появилась уверенность, что мы вышли, наконец, на тот рубеж, которого хотели бы достичь многие.

– А что служит для вас источником идей, импульсом дальнейшего развития – как личного профессионального, так и компании в целом?

 – Источниками вдохновения всегда были и остаются, с одной стороны, продукты, которые мы продвигаем на российском рынке, с другой – задачи, кото-

рые ставят перед нами заказчики. Ведь успешно решить конкретную задачу, реализовать ее на практике удается далеко не каждому. Многие с ней не справляются только потому, что здесь необходимо очень хорошо знать и представлять себе, что такое Россия с ее климатическими особенностями, учитывать все важные составляющие, которые влияют на комплектацию оборудования.

Многие приходят на российский рынок и считают, что они все умеют, но, в конечном счете, понимают, что ошиблись из-за отсутствия четкого представления о климате, в котором это оборудование должно работать, и о людях, которые будут его обслуживать. У персонала предприятий могут быть великолепные знания, но нужно обладать терпением, чтобы постоянно и последовательно обучать людей работать с новым оборудованием, подробно объясняя им все особенности новой техники.

– Что важнее в бизнесе – рационализм или интуиция? Вступают ли они в противоречия?

 – Я бы поставил на первое место рационализм, что означает в моем понимании навык постоянно считать экономику проекта, а параллельно помогать подсчитывать его экономику заказчику. Если заказчик непременно хочет реализовать проект, но экономические показатели свидетельствуют против его затеи, я всегда настаиваю его на то, чтобы еще раз проект пересмотреть и заново осмыслить.

Есть разные предпосылки к тому, что определенному предприятию необходимо реализовать конкретный проект, но все-таки главная составляющая – экономическая. Необходимо ответить на основной вопрос: позволит ли проект оправдать все затраты и даст ли возможность в дальнейшем зарабатывать деньги? Я твердо убежден в том, что каждый проект должен оку-

Многие приходят на российский рынок и считают, что они все умеют, но, в конечном счете, понимают, что ошиблись из-за отсутствия четкого представления о климате, в котором это оборудование должно работать, и о людях, которые будут его обслуживать.

Мы завоевали хорошую репутацию на рынке, и птицеводческие предприятия стали рекомендовать нас друг другу. В связи с этим у меня появилась уверенность, что мы вышли, наконец, на тот рубеж, которого хотели бы достичь многие.

паться, если он не связан с какими-то другими задачами. Исключения редки, но, тем не менее, они возможны.

Иногда превалирует интуитивный подход. Когда заказчик чувствует, что сейчас именно этот проект необходим ему более, чем какой-либо другой. Порой мы совместно с заказчиком обсуждаем потребности предприятия, направления его деятельности, а потом интуитивно выходим на определенный проект, который на следующей стадии нам предстоит совместно и всесторонне осмыслить.

– Значит, вы считаете, что рационализм и интуиция друг другу не противоречат?

 – Рационализм – это экономика. Интуиция – это психологический момент, когда у заказчика возникает понимание, что настала пора реализовать проект, который ранее почему-то оказался задвинутым на второй план. Иногда его отложенный на время замысел всплывает прямо в ходе нашей беседы, а значит, возможно, как раз сейчас пришло время достоверно обосновать его экономически, чтобы убедиться в доходности интуитивного проекта, то есть интуитивность в таком случае влечет за собой доходность.

– Какие наиболее рискованные ваши решения оказались самыми успешными?

 – В моей жизни было довольно много ситуаций, когда в процессе переговоров я начинал верить в партнера, в то, что он не просто справится с задачей, но и со временем полностью оплатит масштабный заказ фирме Hartmann. Когда общаешься с человеком, понимаешь, что за ним стоит. Причем нужно сразу сориентироваться: или это сумасбродные идеи, которые, кроме убытков, ничего тебе не принесут, или именно сейчас нужно поддержать какую-то фирму, чтобы в дальнейшем она с благодарностью покупала у тебя новое оборудование, а ты реализовывал вместе с ней новые успешные проекты.

– Что вы собираетесь делать со своим бизнесом в дальнейшем: передать его по наследству, продать или существует еще какой-то вариант?



досье

Имя, фамилия:

Михаэль Хартманн

Название компании, должность:

«Хартманн Лебенсмиттельтехник
Анлагенбау ГмбХ»,
генеральный директор

Основные рынки сбыта:

Германия, Россия, Казахстан,
Республика Беларусь

Место рождения:

село Озерное,
Костанайская область,
Республика Казахстан

Образование:

электротехник

Семейное положение:

женат, двое детей – дочь
и сын; двое внуков

Увлечения:

шахматы, настольный
теннис, русский бильярд

 – Фирму я хочу передать сыну, это моя мечта, и, конечно, сейчас выстраивается система, которая когда-либо будет работать и без меня, то есть она формируется уже сейчас и будет еще более интенсивно формироваться в будущем.

– Как вы относитесь к политической власти в России?

 – Я твердо уверен, что в последние годы, особенно когда была принята программа государственной поддержки АПК, российская власть делает очень верные шаги. Я убежден в том, что с уче-

том посевных площадей, позволяющих собирать огромный урожай фуражного зерна и открывать все больше птицефабрик, у России есть огромные перспективы на внешних рынках – прежде всего африканском и азиатском.

– А как падение курса рубля сказывается на вашем бизнесе?

 – Я не понимаю, почему российская власть так небрежно обращается со своей валютой. За короткое время рубль упал на 20% и более, это просто катастрофа!

Предпринимателю приходится зарабатывать на 20% больше для того, чтобы расчитаться со мной в евро. Потому я прихожу к выводу, что Россия оказалась плохо подготовленной к вступлению в ВТО, к которому готовилась много-много лет.

– Какие планы у вас в России?

 – Россия – наш основной рынок, и мы нацелены на развитие бизнеса в стране. Когда мы только начинали, у нас работало лишь 12 специалистов, в Германии, сегодня их уже 65 в России и столько же в головном офисе, в Нинбурге.

Не так давно в России мы стали предлагать светодиодное освещение птичников – одно из лучших в мире, в полной мере соответствующее качеству нашего оборудования. А сейчас делаем первые шаги по организации производственных подразделений в стране. Мы совершенствуем сервис, который наша фирма осуществляет после продаж оборудования, и выходим на новый уровень обслуживания клиентов.

– Какой вид отдыха для вас предпочтительнее: летний или зимний?

 – Я предпочитаю отдых, связанный с теплом, солнцем и морем.

– Чем вы увлекаетесь?

 – Главное мое увлечение – работа. Раньше с удовольствием играл в волейбол. Очень люблю смотреть футбол. Долгое время увлекался шахматами. Обожаю настольный теннис. Еще одно хобби – русский бильярд: если находится достойный партнер. ■

Save food for Russia на VIV Europe

В рамках Международной выставки инновационного оборудования и технологий для животноводства, птицеводства, свиноводства VIV Europe 2014 (г. Утрехт, Нидерланды) 21 мая состоится круглый стол «Безопасность и качество продукции для России» (Save food for Russia) при поддержке Россельхознадзора.

В качестве основных докладчиков приглашены Александр Панин, директор ФГБУ «ВГНКИ», и Алексей Алексеенко, помощник руководителя Федеральной службы Россельхознадзора. В круглом столе также примут участие главы профильных ассоциаций и союзов России, Казахстана, Украины и представители компаний – участников выставки.



Тема предстоящего круглого стола актуальна для компаний, уже работающих или планирующих работать на российском рынке. Участие в круглом столе – это отличная возможность получить достоверную информацию от организации, которая и осуществляет надзор за выполнением ветеринарно-санитарных требований по безопасности продукции животного происхождения на территории РФ, – Россельхознадзора. Основные темы круглого стола: правовая основа системы обеспечения безопасности продовольствия на национальном и международном уровнях; федеральная программа мониторинга безопасности животноводческой продукции; запрещенные и вредные вещества (антибиотики, бета-адреностимуляторы, анаболики и др.), повсеместное использование которых увеличивает вероятность попадания их остатков в продукцию животноводства.

Состав пищи и ее безопасность – определяющий фактор здоровья нации, сохранения ее генофонда, качества и продолжительности жизни людей, поэтому для обеспечения безопасности пищевых продуктов важно учитывать все аспекты пищевой цепочки, поскольку каждый элемент может оказать важное воздействие на безопасность продовольствия. В связи с глобализацией торговли животными и продовольствием безопасность пищевых продуктов превратилась в международную проблему. Актуальность этой проблемы для России существенно возросла в последние годы в связи с многократным увеличением объема экспорта животноводческой продукции, а также ин-

тенсификацией отечественного животноводства.

Круглый стол проводится на русском языке с переводом на английский. Регистрация на участие открыта на официальном сайте выставки VIV Europe 2014 – www.viveurope.nl.

За дополнительной информацией обращайтесь в выставочную компанию «Асти Групп», российскому партнеру VNU Exhibitions Europe. Тел.: +7 (495) 797-6914 E-mail: info@vivrussia.ru

В Рязани выращивают немецких кур

Филиал ЗАО «Окская птицефабрика» «Александровский» (Рязанская область) приобрел статус племенного хозяйства. На территории филиала началось разведение немецкого гибрида кур «Ломан-Браун классик».

Договор между птицефабрикой и немецкими партнерами был формально заключен еще в 2012 году, когда первые суточные цыплята данной породы были завезены сюда из немецкого птицеводческого холдинга Lohman Tierzucht GmbH. А в марте этого года выдано свидетельство о регистрации на деятельность племенного репродуктора второго порядка.



Куры кросса «Ломан», включая и данную породу, являются одними из наиболее востребованных не только в яичном, но и в мясном направлении. Причиной тому – их большая масса тела. Данный кросс отличается коричневыми перьями. Окраска цыплят изменяется для разного пола. Суточные куры, например, бывают палевого цвета, а петушки – белого.

Половая зрелость достигается у этих представителей примерно через четыре месяца, а полная яйценоскость (до 300 и более яиц) проявляется на 52-й неделе. Еще одной особенностью является насыщенно-коричневый цвет скорлупы при общем весе яйца не менее 62 граммов.

К преимуществам породы относятся хорошая продуктивность в течение долго времени, хорошее развитие иммунной системы и высокие качества воспроизводства, а также неприхотливость. Данные куры являются гибридом из четырех пород, поэтому их воспроизводство в потомстве напрямую невозможно.

Основное питание должны составлять горох, люпин, дробленое зерно (последнее должно состав-

лять половину всего рациона). Через 80 недель начинается яйцекладка, после чего фактически продуктивность идет на убыль, и курицу можно смело отправлять в забой.

По состоянию на 1 марта численность таких кур в новом хозяйстве составила 169 тыс., из них кур-несушек – 72 тыс.

agrobook.ru

Лидер «куриного» фастфуда

Новые данные о продажах в 500 крупнейших ресторанах США за 2013 год выявили нового лидера среди сетей, сосредоточенных на куриных продуктах. Также отмечается замедление роста суммарных продаж по сравнению с результатами 2012 года.



По данным отчета Technomic Inc., компания Chick-fil-A зафиксировала рост продаж 9,3%, что выше среднего показателя по данному сегменту ресторанов ограниченного обслуживания. Она продемонстрировала объем продаж 5,1 млрд долл. в 2013 году и опередила KFC, лидирующего продавца продуктов из курицы. Категория ограниченного обслуживания отметила наибольший рост среди категорий «азиатская», «кафе-кондитерская» и «кофе-хауз», а общий объем продаж при ограниченном обслуживании составил в прошлом году 3,9%.

Системные продажи по всей территории США для ведущих 500 ресторанных сетей выросли на 3,5%, что не дотягивает до роста 4,9% годом ранее. Суммарные объемы продаж достигли расчетных 264 млрд долл. в 2013 году, то есть увеличились на 8,8% в годовом исчислении. McDonald's остается крупнейшей ресторанной сетью в США с учетом объема продаж, хотя этот объем вырос всего лишь на 0,7% за год. Subway, Starbucks, Wendy's и Burger King замыкают пятерку ведущих ресторанов, по данным Technomic.

Meatingplace

Мировой рынок кормов растет

Мировой рынок кормов для домашней птицы вырастет до 252 млрд долл. к 2018 году, или на 6,1% в сравнении с текущим уровнем, говорится в исследовании группы ученых из нескольких университетов Европы.

Объем рынка кормовых добавок для домашней птицы будет расти лишь немного медленнее. К 2018 году его объем составит 7,8 млрд долл., что на 6% больше текущего уровня.

Показатели вырастут в первую очередь в странах Азиатско-Тихоокеанского региона, где в настоящее время наблюдается бурное развитие птицеводческой индустрии. В то же время в странах Европы и Северной Америки рост, вероятно, составит менее 1% из-за медленных темпов развития птицеводства, а также улучшения среднего показателя конверсии, что предполагает снижение спроса на кормовую продукцию.

kombi-korma.ru

Нам снова грозит птичий грипп?

Птичий грипп может снова вернуться в Россию в виде нового серотипа H7N9, который сейчас свирепствует в Китае. Директор Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института птицеводства (ВНИИП) Эдуард Джавадов предупредил об этом на конференции в рамках выставки «Молочная и мясная индустрия – 2014».

«Птичий грипп становится опять актуальным, – заявил он. – Мы про него немного забыли, но, к сожалению, он опять возвращается. Его пока нет в России, и не хочу быть черным пророком, но я очень боюсь, что он снова у нас появится». Ученый напомнил, что проблема с птичьим гриппом серотипа H5N1 была решена в 2005 году вакцинированием поголовья в фермерских хозяйствах и на птицефабриках открытого типа.

Новый серотип вируса H7N9 был зафиксирован в Китае и в Мексике. Пришла пора задуматься о профилактике, убежден Джавадов. «У нас сначала вирус попал с перелетными птицами, а потом все кинулось делать вакцину и каждый на себя тянул», – вспоминает он последствия проникновения птичьего гриппа на территорию страны. Как сообщил глава ВНИИП, на приграничной китайской птицефабрике (стоящей на противоположном берегу реки Амур) птицадохнет от вируса H7N9. Между тем в России пока ничего не предпринимается. Пока гром не грянул, нужно как можно скорее начинать научные разработки для создания вакцины, уверен он.

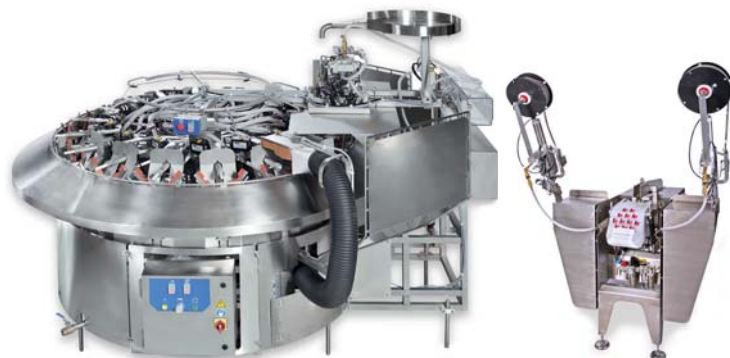
«Вакцина против H7N9 должна быть в запасе, чтобы, если вирус появится, приступить к вакцинации, – цитирует Эдуарда Джавадова SoyaNews. – Хотя я думаю, что можно приступить даже до его появления. На приграничных территориях есть понятие 50-километровой зоны от очага инфекции. Вирус очень легко перелетит эти 50 км, поэтому я считаю, что вакцинировать надо заранее!»

soyanews.info



Success Systems.

www.tippertie.com



Rota-Matic

- Обеспечивающая высокую степень сохранности система вакуумной упаковки тушек птицы
- Непрерывная работа на скорости до 50 упаковок в минуту
- Гибкая конфигурация позволяет обрабатывать пакеты размером от 203 до 508 мм
- Продолжительная работа в тяжелых условиях, прочная конструкция из нержавеющей стали и тефлоновые зонды

TTBag

- Ручные пакеты TTBag без проблем подходят к существующим производственным линиям
- Упаковка в пакет и запечатывание клипсами до 20 тушек в минуту при работе двух операторов
- Пакет и клипса составляют часть расходов на термосклеивающуюся упаковку. Низкие начальные капиталовложения при немедленном сокращении трудоемкости.
- Легкий доступ ко всем компонентам для выполнения очистки и сервисного обслуживания

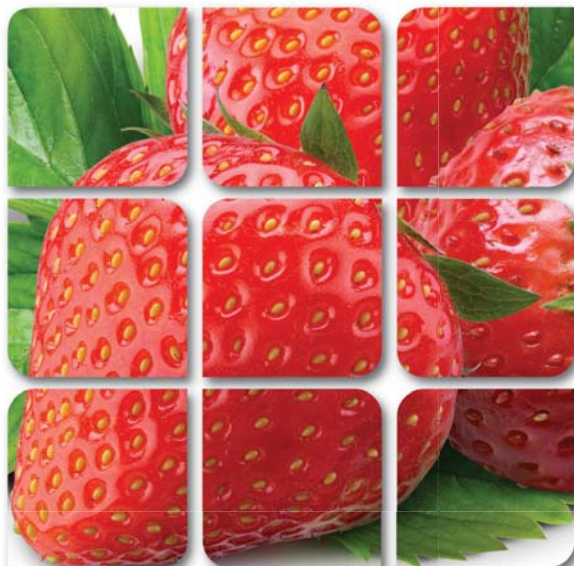
TIPPER TIE Inc.
2000 Lufkin Road
Apex, NC 27539 США
Тел. +1 919 362 8811
Факс +1 919 362 4839
infoUS@tippertie.com

TIPPER TIE TECHNOPACK GmbH
Wilhelm-Bergner-Strasse 9a
21509 Glinde/Германия
Тел. +49 40 72 77 04 0
Факс +49 40 72 77 04 100
infoDE@tippertie.com

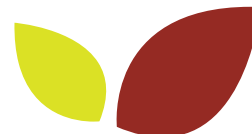
TIPPER TIE ALPINA GmbH
Waldau 1
9230 Flawil/Швейцария
Тел. +41 71 388 63 63
Факс +41 71 388 63 00
infoCH@tippertie.com

TIPPER TIETM
SOLUTIONS THAT WORK. A DOVER COMPANY

реклама



23-я Международная выставка
продуктов питания и напитков
23rd International Food & Drinks Exhibition



worldfood
MOSCOW

ufi
Approved
Event

15 – 18.09.2014

Россия • Москва • ЦВК «Экспоцентр»
Russia • Moscow • Expocentre

ВСЕЬ МИР ПИТАНИЯ
WHERE THE FOOD INDUSTRY MEETS RUSSIA



www.world-food.ru

реклама

McDonald's переходит на искусственное мясо

Руководство всемирно известной сети ресторанов быстрого питания McDonald's сделало громкое заявление о том, что отныне в меню их ресторана будет использоваться куриное мясо, которое, однако, не принадлежит настоящим курам, а выращено в лабораторных условиях. Перейти на «мясо из пробирки» заставил рестораторов дефицит ресурсов.



Президент компании Дон Томпсон сделал официальное заявление, что пока в одном только ресторане быстрого питания сети McDonald's будут подавать блюда, в которых вместо настоящего мяса кур будет использоваться куриное мясо, выращенное в лаборатории. К такому решению во всемирной корпорации пришли в той связи, что сегодня по всему миру наблюдается дефицит водных и иных ресурсов. Кроме того, на решение руководства компании повлияло также и то, что климат на Земле меняется, и грядет мировое потепление.

Смысла в том, чтобы тратить ценные природные ресурсы на выращивание настоящих кур они не видят, к тому же, как показали исследования, никакой разницы во вкусе мяса натурального и «пробиорного» тоже нет. И по вкусу, и по питательным своим свойствам искусственное мясо является полностью идентичным натуральному мясу цыплят, именно по этой причине руководство компании решило взять на себя смелость использовать в своих ресторанах фастфуда такой продукт.



Надо отметить, что запускать меню с искусственным мясом сразу во всю сеть ресторанов McDonald's руководство все-таки не решилось, сначала продукт введут только в одном из ресторанов Соединенных Штатов, и если данное меню, что называется, «приживется», то уже в этом случае его будут вводить постепенно во все рестораны.

В том, что «пробиорное» мясо приживется в главном офисе компании, нет никаких сомнений. Дело в том, что проведенные исследования показали, что человек даже не может отличить вкус ненастояще-

го мяса от вкуса мяса цыплят, к тому же никакого вреда здоровью этот продукт не несет. Здесь важно не путать продукт с соевым мясом, это совершенно не то.

Изначально мясной продукт, выведенный в лабораторных условиях, будет использоваться во всеми любимых «Макнаггетсах», хрустящих куриных палочках в ароматной панировке, однако после того, как искусственное мясо станет популярным и привычным, его начнут использовать и в других блюдах, подаваемых в McDonald's. Сам искусственный продукт будет «выращиваться» в специальных генно-инженерных лабораториях в Америке.

profi-forex.org

Иновационные опилки для птицеводства

Губернатор Пензенской области Василий Бочкарев поручил членам регионального правительства разработать инвестиционный проект производства опилок с использованием мягколиственной древесины. По мнению главы региона, стружки и опилки могут быть использованы в отрасли птицеводства.



«Это достаточно большие объемы продукции, которая для многих регионов является дефицитной», – отметил на совещании в областном правительстве Василий Бочкарев.

По его словам, реализация инвестиционного проекта может идти не только в Пензенской области, но предполагать экспорт изготавливаемой продукции в регионы центральной России и субъекты Приволжского федерального округа.

В итоге глава региона дал поручение министрам лесного и сельского хозяйства проанализировать ситуацию и предложить предпринимателям заняться реализацией этого бизнес-проекта.

webpticeprom.ru

Переход на электронные ветеринарные сертификаты

Горячо обсуждаемый в последние годы переход на электронное оформление ветеринарно-сопроводительных документов предусмотрен проектом приказа Минсельхо-

за РФ «Об утверждении правил организации работы по выдаче ветеринарных сопроводительных документов», который вышел на финальную стадию разработки.

О завершении антикоррупционной экспертизы проекта и направлении его на регистрацию в Минюст сообщила директор департамента ветеринарии Минсельхоза Светлана Дресвянникова, выступая на Международном ветеринарном конгрессе в Казани. Регистрация в Минюсте, согласно нормативам, занимает месяц, добавила она.



Для полного перехода на электронный документооборот в сфере ветеринарного контроля проектом приказа устанавливается переходный период до конца 2016 года. «В переходный период перечень продукции, оформляемой на бумажном носителе, не будет подвержен изменениям», – заверила представитель министерства. Перечень продукции, оформляемой в электронном виде, будет соответствовать решению Комиссии Таможенного союза от 18 июня 2010 года № 317 «О применении ветеринарно-санитарных мер в Таможенном союзе».

Таким образом, к 2017 году оформление ветеринарно-сопроводительной документации в стране полностью перейдет в электронный вид.

Fishnet.ru

Технологии переработки отходов

В Минсельхозе России на совещании под председательством статс-секретаря – заместителя министра сельского хозяйства РФ Александра Петрикова по вопросу «Применение санитарных норм и правил при использовании органических отходов на животноводческих предприятиях» с докладом выступил директор Департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза Владимир Лабинов.

По его мнению, отрасль нуждается в разработке новых современных правил и норм по хранению, использованию и утилизации навоза, помета и навозных стоков, рекомендаций по выбору оптимальных инновационных технологий промышленной переработки и использования органических отходов на сельхозпредприятиях. Он

подчеркнул, что в настоящее время в РФ для утилизации навоза и помета в большей степени применяются малоэффективные по энергетике и экологически грязные методы и системы.

Депутат Государственной думы Федерального собрания РФ Александр Ильтяков в своем докладе особый акцент сделал на необходимости снижения и гармонизации требований санитарных норм и правил для хранения и использования органических отходов в связи с появлением новых современных технологий.

Участники мероприятия также обсудили экологические аспекты получения, хранения и использования органических отходов, пути снижения загрязнения окружающей среды, проблемы использования органических отходов отрасли животноводства в России. Заместитель начальника департамента АПК Белгородской области Василий Мельников поделился передовым опытом использования органических отходов в своем регионе.

По итогам совещания Александр Петриков подчеркнул, что в связи с активным внедрением инновационных технологий и процессов в отрасль животноводства производители научились получать положительный экономический эффект не только от реализации основной продукции, но и используя, перерабатывая и реализуя побочную продукцию.

Профильным департаментом Минсельхоза России было поручено проработать и предложить с учетом мирового опыта меры, направленные на гармонизацию норм и правил по хранению, использованию и утилизации органических отходов на сельхозпредприятиях, внести изменения в нормативную правовую базу.

*Пресс-служба
Минсельхоза России*

Добавить марганца

Ученые Китайской национальной сельскохозяйственной академии опубликовали результаты исследования о влиянии марганца на качество яичной скорлупы.

В ходе 12-недельного эксперимента 216 цыплят были разбиты на три группы. В течение восьми недель куры-несушки получали свой обычный корм без добавления марганца.

В последние четыре недели в рацион птицы вводили марганец в количестве от 25 до 100 мг/кг. Выяснилось, что добавка марганца значительно улучшает качество скорлупы, ее устойчивость против трещин, а также и качество мембраны. Оптимальная доза составляет 25 мг/кг.

ps.oxfordjournals.org



Нобилис Гамборо 228Е

Для победы над болезнью Гамборо
необходима не грубая сила,
а сбалансированный подход





Компания: **CSB-System**
 ООО «ЦСБ-Систем»
 115054, Россия, г. Москва,
 Пятницкая ул., 73, оф. 8
 Тел.: +7 (495) 641-51-56
 Факс: +7 (495) 953-31-16
 E-mail: info@csb-system.ru
 www.csb-system.com

Авторы:



Герман Шальк,
 директор по продажам
 CSB-System AG



Игорь Демин,
 генеральный директор
 ООО «ЦСБ-Систем»
 (Россия)

«Назад к истокам» простым нажатием кнопки

Прослеживаемость продукции с использованием CSB-System

Всего один щелчок камерой смартфона – и в распоряжении потребителя находится вся информация о происхождении приобретенного им продукта: информационные системы для потребителей, такие как fTrace, делают это возможным. Однако то, что так просто выглядит со стороны, ставит производителей пищевой продукции перед непростой организационной задачей.

При желании предоставлять потребителю информацию о происхождении и дальнейшей переработке продуктов производители должны соответствующим образом реорганизовать процессы собственного предприятия. В этом случае зачастую необходима структурная адаптация процесса регистрации производственных данных, ведь для реализации непрерывной прослеживаемости необходимо документирование каждой отдельной рабочей операции. Только тогда возможно реализовать надежное детальное предоставление всей информации о происхождении конкретного продукта.

На предприятии мясной отрасли Vion Convenience GmbH из немецкого города Гроссостайм затраты на соответствующую организацию процессов полностью оправдали себя. «Мы имеем возможность предложить нашим клиентам особенный сервис: благодаря внедренному в 2012 году IT-решению мы надежно документируем всю логистическую цепочку нашего предприятия.



Весь товарный поток сопряжен без проблем с информационным потоком. Таким образом, мы можем проследить путь наших продуктов в направлении от поставщика сырья и материалов до конечного потребителя и обратно», – поясняет **Дирк Кирхнер, директор по производству фирмы Vion**, в течение многих лет занимающийся темой прослеживаемости продукции. Инновационный проект по внедрению прослеживания продукции был реализо-

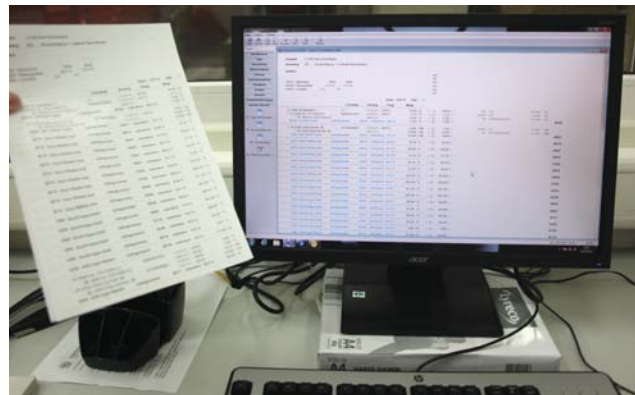
ван в сотрудничестве со специалистами группы компаний CSB. «Мы используем ERP-решение CSB-System уже более 20 лет, и с его помощью смогли решить многочисленные задачи. Благодаря многолетнему успешному сотрудничеству было очевидно, что для прослеживания продукции мы также будем использовать решение CSB».

Быстрый доступ к данным по прослеживанию

В 2013 году решение CSB-System было расширено таким образом, что на сегодняшний день все продукты из говядины могут быть прослежены – от упаковки с готовой продукцией до фермера, вырастившего животного с данной ушной биркой. Далеко не все мясоперерабатывающие предприятия могут предложить своему покупателю такую прозрачность и такой уровень детализации информации.

Дирк Кирхнер особенно гордится высокой скоростью поиска необходимой информации на предприятии: «Некоторые торговые предприятия в случае необходимости требуют от производителей максимально быстрого реагирования, зачастую в течение одного часа. С нашим решением мы просто справляемся и с этой задачей».

«Основа этому была заложена нами уже на пункте приемки сырья. Любая поставленная нам единица мясного сырья непосредственно регистрируется в CSB-System, включая все данные о происхождении этой единицы. Номер заказа, артикула, партии поставщика, а также данные о рождении, откорме, убое и переработке могут быть внесены в систему вручную с использованием промышленного компьютера CSB-Rack



ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА КОМПАНИИ

Vion Convenience GmbH – ведущий в Германии производитель мясных полуфабрикатов в потребительской упаковке.

Основанное в 1980 году предприятие, относящееся к группе предприятий Vion Food Germany, производит в зависимости от сезона более 180 наименований артикулов. На предприятии работает более 380 человек. Vion Convenience GmbH относится к важнейшим поставщикам всего ассортимента мясной продукции в сети розничной торговли продуктами питания.

или переданы нам непосредственно поставщиком заранее посредством EDI в виде уведомления о поставке. Кроме того, нам предоставляется также имя фермера, который последним откармливал данное животное. Для этого Vion Convenience заключило особое соглашение с поставляющими сырье фермерскими хозяйствами. На наше предприятие поступает только сырье, которое полностью соответствует всем установленным параметрам по качеству и полноте данных о его происхождении», – говорит Дирк Кирхнер.

Принимаемое сырье взвешивается и получает индивидуальный номер партии, а также снабжается этикеткой со штриховым кодом, которая сопровождает мясное сырье до следующего этапа его переработки.

CSB-System управляет и документирует все этапы переработки

На предприятии Vion Convenience были установлены многочисленные станции CSB, которые позволяют ре-

гистрировать данные непосредственно на месте их возникновения. Благодаря этому осуществляется прозрачное управление, документирование и контроль всех этапов переработки мясного сырья. Данные по прослеживанию надежно передаются при этом от процесса к процессу. Принятое на завод мясное сырье направляется на временное хранение на один из холодильных складов, а затем передается на дальнейшую переработку. При передаче осуществляется сканирование штрихового кода, в CSB-System выполняется проводка сырья в производство и закрепление его индивидуального номера партии за соответствующей производственной партией артикула. Для артикулов, при производстве которых не происходит смешивания нескольких видов сырья, осуществляется прямая передача индивидуального номера партии, который становится номером производственной партии. В этом случае данные о происхождении просто «наследуются».

При производстве таких продуктов, как мясной фарш, совместно перераба-

тывается различное сырье, основой чему служат рецептурные спецификации в CSB-System. Идентификация используемого сырья осуществляется посредством сканирования штрихового кода. Одновременно с этим происходит принятие и присвоение производимым артикулам идентификационных номеров партий сырья и, соответственно, сохранение под этими номерами данных о происхождении.

Если для производства артикула требуется лишь часть сырья, то оставшееся его количество вновь принимается на склад. Время производства продукции на заводе в Гроссостайме очень короткое, поэтому мясное сырье хранится на складе в среднем от 12 до 18 часов.

На основе заложенных в системе рецептур и имеющихся производственных заданий в завершение производственного процесса осуществляется упаковка готовой продукции. Здесь также происходит объединение данных готового продукта с данными упаковочного материала. Упакованный артикул получает новый номер партии, который автомати-



При производстве таких продуктов, как мясной фарш, совместно перерабатывается различное сырье, основой чему служат рецептурные спецификации в CSB-System. Идентификация используемого сырья осуществляется посредством сканирования штрихового кода, одновременно с этим происходит принятие и присвоение производимым артикулам идентификационных номеров партий сырья.

чески передается системой на линии ценовой маркировки продукции. Так как принтер этикеток получает из системы CSB также и индивидуальную информацию, то наряду с ценой, ингредиентами, питательной ценностью и другими данными осуществляется также генерирование и передача QR-кода для прослеживания в системе fTrace.

Суммарные принтеры каждой из 13 линий также управляются CSB-System – упакованный короб с продукцией получает индивидуальный номер отгрузочной единицы. Кроме того, для каждой палеты с продукцией генерируется этикетка с номером отгрузочной единицы палеты.

Информация передается экспедитору и на fTrace

С созданием номера отгрузочной единицы палеты продукт автоматически проводится на склад готовой продукции. Там с использованием мобильных устройств с функцией сканирования в режиме непрерывной коммуникации с CSB-System осуществляется процесс комплектации заказов клиентов. Каждый сотрудник поочередно обрабатывает выданные ему задания, которые визуализируются непосредственно на экране мобильного устройства. Для этого он сканирует номер отгрузочной единицы продукта и подтверждает его отбор. При комплектации целых палет выполняется сканирование отгрузочной единицы па-

леты. На фоне процесса система CSB выполняет соответствующие проводки артикула со склада в заказ клиента. Каждая готовая к отгрузке палета получает в завершение транспортную этикетку, генерируемую системой CSB и содержащую штриховой код, срок хранения артикула и номер отгрузочной единицы палеты. Благодаря этому, наряду с основной информацией об артикулах, а также весом и сроком хранения, Vion Convenience может получить всю необходимую информацию по прослеживанию продукции, включая данные соответствующего предприятия по убою и разделке.

После завершения обработки заданий для каждого маршрута на центральном пульте управления зоны комплектации заказов осуществляется печать соответствующих товарных накладных. Одновременно с этим система CSB автоматически отправляет информацию о количестве товаров экспедиторской фирме, с которой сотрудничает Vion Convenience. Там проверяется, соответствует ли подготовленное к отгрузке количество продукции предварительно указанному в рамках планирования необходимой кубатуры транспортных средств. Преимущество заключается в том, что экспедиторы заранее формируются об объемах перевозимых товаров. Кроме того, осуществляется дополнительная проверка внешней фирмой полноты собранных заказов.

Одновременно с передачей данных экспедиторам осуществляется отправка информации в систему fTrace, но она может быть предоставлена в распоряжение и другим порталам.

Количественный баланс черным по белому

Дирк Кирхнер очень доволен решением CSB-System для прослеживания продукции. Директор по производству предприятия Vion имеет возможность простым нажатием кнопки проследить весь жизненный путь интересующего его продукта – как на мониторе компьютера, так и в наглядной форме на бумаге. «Это обеспечивает нам выгодную позицию в диалоге с ветеринарами или представителями сетей розничной торговли. В отношении базирующегося на номерах партий количественного баланса мы можем черным по белому предоставить информацию о том, какое количество сырья было закуплено, какие продукты из него произведены, сколько продукции было продано и сколько в данный момент находится на складе. Мы смогли достичь абсолютной прозрачности производства. Нашим клиентам и нам это дает гарантию максимальной безопасности».

Прослеживание как шанс

Прослеживаемость продукции относится сегодня к самым актуальным и важным темам в пищевой промышленности. Предприятия должны в любое время иметь возможность предоставить полную информацию о том, когда, где и кто принял, переработал, хранил, перевозил, использовал или утилизировал конкретный продукт. Наряду с многочисленными законодательными предписаниями на европейском уровне эта тема диктуется установленными обязательными к выполнению требованиями торговых сетей.

Томас Керстен, специалист по прослеживанию компании CSB-System, видит во внедрении IT-системы для прослеживания дополнительный шанс повысить предприятиям свою конкурентоспособность. «Предприятия, которые четко организовали процессы и согласовали их с информационным потоком, имеют существенные преимущества. Оптимизация закупок сырья и материалов, актуальная информация о состоянии складских запасов, надежная основа для планирования, информативные результаты анализов и статистики – использование системы для прослеживания продукции позволяет повысить эффективность всего предприятия и способствует принятию обоснованных решений менеджмента». ■

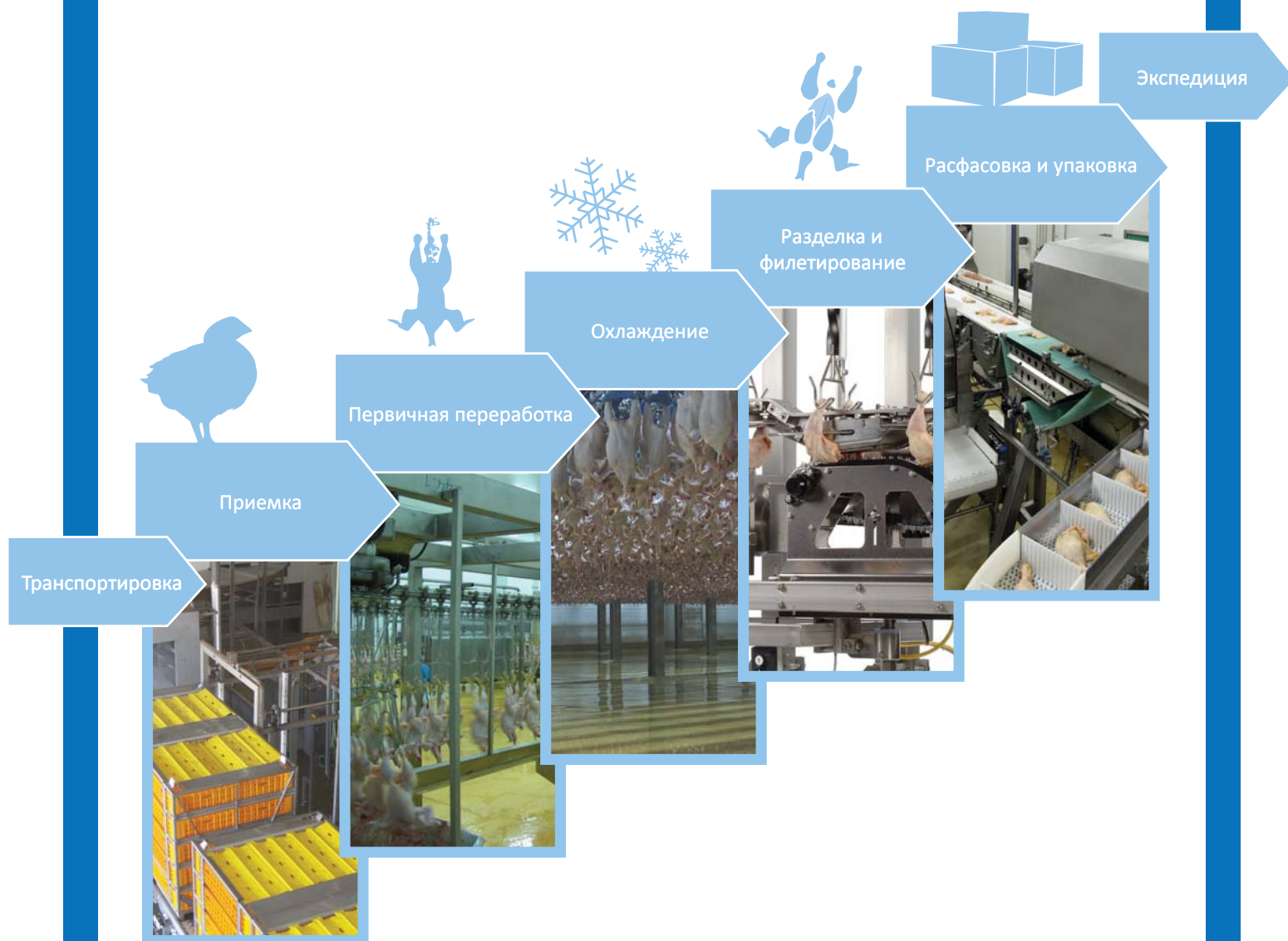
BAADER®

Food Processing Machinery

Member of the Baader Group®
LINCO
FOOD SYSTEMS

Сочетание знания процесса птицепереработки, уникальных партнерских отношений и обширного ассортимента продукции.

Комплексное решение



БААДЕР ЛИНКО поставляет

Представительство в России и СНГ:
Россия, 109004, г.Москва, ул. Александра Солженицына, д. 27, 5 этаж
Тел. +7 495 730-5271, +7 495 730-5270
Факс: +7 495 730-5272
E-mail: nml-mos@gmx.de, mos.office@baader.ru
www.baader.com

Cabinplant

**полнокомплектные линии
для дозирования и упаковки
готового продукта
с фиксированным весом**

Cabinplant – мировой лидер по разработке, производству и установке линий для взвешивания, дозирования и упаковки мяса птицы и других липких и вязких продуктов.

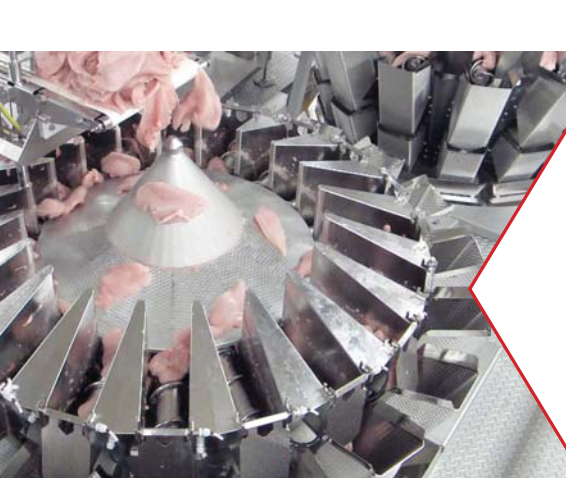


Полнокомплектные линии Cabinplant обеспечивают:

- ☐ автоматическую подачу продукта на линию и его загрузку в мультиголовочный дозатор;
- ☐ взвешивание, дозирование и укладку продукта в тару мультиголовочным дозатором со шнековой системой подачи продукта и специальным распределительным устройством. ТЕХНОЛОГИЯ ЗАПАТЕНТОВАНА;
- ☐ запайку лотков трейсилером, обеспечивающим самое высокое качество запайки с возможностью использования модифицированной газовой среды;
- ☐ контроль готового продукта установкой рентген-контроля или металлодетектором – по желанию заказчика;
- ☐ проверку веса на контрольно-взвешивающем устройстве и этикетирование готового продукта;
- ☐ заключительную упаковку лоточков в короба;
- ☐ **машины комбинируют не только монопродукт, а, например, две ножки и два крылышка и т.д. на один лоток.**

Морген Диссинг,
управляющий
директор
компании Tulip:

«Технология шнековой подачи продукта для мультиголовочного дозатора, разработанная конструкторами завода Cabinplant, – это великолепное решение для автоматического дозирования очень многих наших продуктов. Нам понравилась гибкость упаковочной линии и точность дозирования, которую удалось достигнуть с помощью оборудования Cabinplant».



Упаковочные линии Cabinplant успешно работают на ведущих мировых птицеперерабатывающих производствах, таких как:

Tyson Foods, Inc. (США)

Pilgrims Pride (США)

Mar-Jac Poultry (США)

Maple Lodge (Канада)

Emsland, Stolle (Германия)

Wiesenhof (Германия)

Rose Poultry,

Danpo (Дания)

PRINS (Голландия)

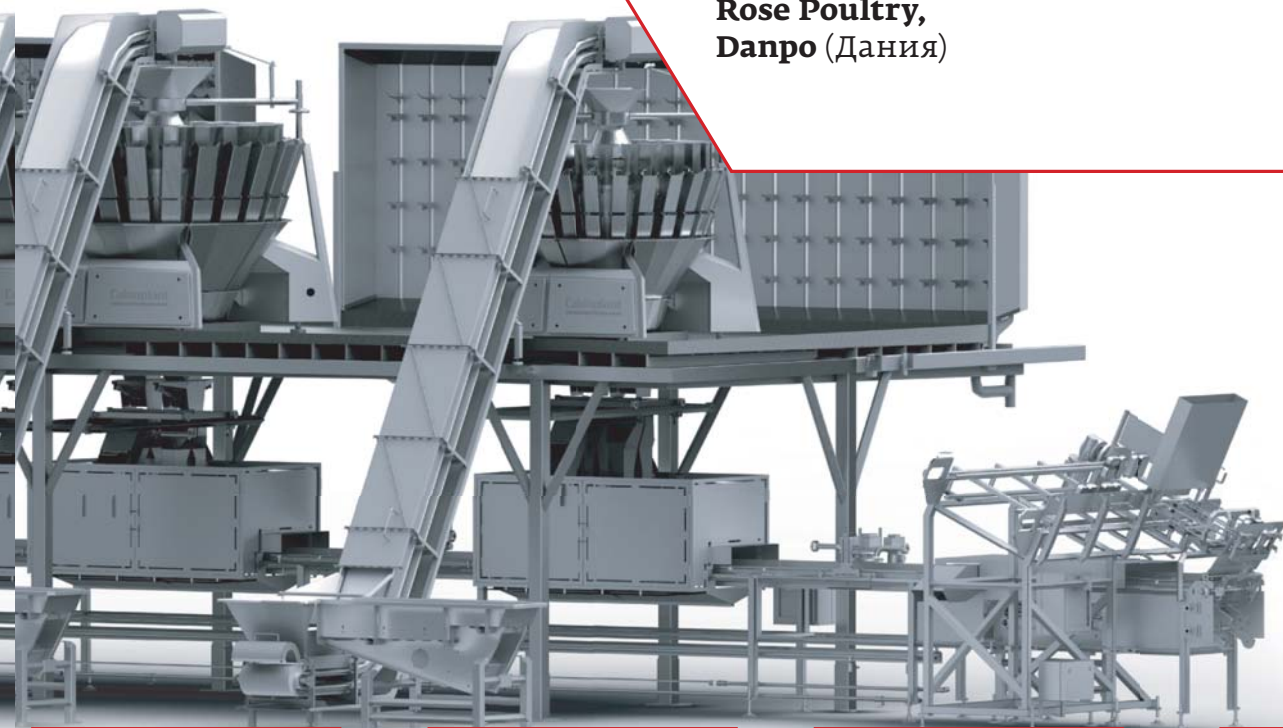
Atria-Chick PLC

(Финляндия)

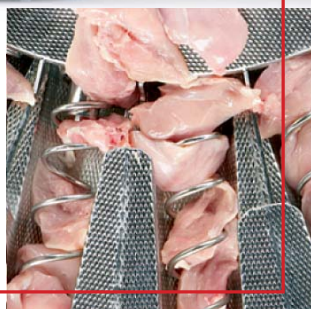
AIA S.p.A (Италия)

Konspol Holding (Польша)

и многих других.



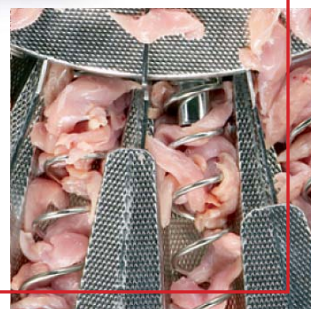
Куриные окорочка



Куриные грудки



Куриные ножки
и бедрышки



Куриное филе

Представительство завода Cabinplant в РФ и СНГ
107031, г. Москва, ул. Петровка, д.17, стр.4, офис 66
Т.:+7(495) 628 80 40. Ф.:+7(495) 621 20 38,
Е.: cpiruv@mail.ru
смотреть видео: www.youtube.com
на этом сайте ввести название: cabinplant

Cabinplant

www.cabinplant.ru



Источник: По материалам организаторов выставки
«Молочная и мясная индустрия» – компании ГТБ

Новинки от ВНИИПП на конкурсе инноваций

В рамках 12-й Международной выставки «Молочная и мясная индустрия» прошел конкурс инноваций, отражающий последние достижения в области производственных процессов, оборудования и решений, представленных на мероприятии.

Всего на конкурс было подано 36 заявок, что свидетельствует о развитии отрасли и необходимости инновационных решений для агропромышленного производства молочной и мясной продукции. В числе наиболее интересных новинок – технические решения в области переработки птицы, представленные Всероссийским институтом птицеперерабатывающей промышленности Россельхозакадемии (ГНУ ВНИИПП).

Шнековый пресс механической обвалки «Уникон-800»

Шнековый пресс нового поколения «Уникон-800», разработанный институтом совместно с ООО «Уникон-Пресс», предназначен для механизации обвалки (отделения мяса от кости) тушек, частей тушек птицы и рыбы.

Среди его преимуществ: возможность выработки на одной установке мяса механической обвалки с одновременным разделением его по качеству на 2–3 сорта; точная регулировка выхода продукции; очень мелкие костные включения и малый износ рабочих органов до восстановления.

Капитальные затраты на выработку 1 кг мяса механической обвалки в 9–10 раз ниже относительно импортных прессов. Удельный расход элек-

троэнергии ниже аналогичных импортных прессов в среднем в 2,13 раза. Удельная металлоемкость на 1 единицу производительности ниже аналогичных импортных прессов в среднем в 1,7 раза.

Машина обвалки окорочков марки Я6-ФОО

Машина нового поколения марки Я6-ФОО предназначена для механизации процесса обвалки целых окорочков тушек цыплят-бройлеров.

Ее основные преимущества – возможность обработки окорочков от тушек птицы массой до 2,0 кг, повышение качества получаемого продукта за счет обвалки в свободной зоне загрузочного барабана, а также повышение надежности работы машины за счет усиления конструкции копиров.

Приводной механизм для снятия оперения

При первичной обработке тушек птицы в действующем оборудовании для снятия оперения приводные механизмы сложны для производства и технического обслуживания, имеют низкую надежность работы защитного уплотнения. Разработанный усовершенствованный приводной механизм с использованием упругой эластичной манжеты с торцевой уплотняющей поверхностью позволяет снизить трудозатраты при изготовлении и техническом обслуживании оборудования, надежно защитить привод от проникновения воды и повысить качество его работы в целом.

Узел для вырезания клоаки

При обработке тушек птицы на участке потрошения в действующем оборудовании при удалении клоаки затруднено удаление отделяемых частей и требуется периодическая остановка оборудования



1.



2.



3.

1. Шнековый пресс механической обвалки «Уникон-800»

2. Сырокопченая колбаса из мяса водоплавающей птицы

3. Яичный рулет («длинное яйцо»)

для очистки. Разработанный усовершенствованный узел для вырезания клоаки дает возможность ликвидировать этот недостаток, обеспечить надежность работы машины, упростить ее конструкцию, снизить трудовые затраты на содержание и эксплуатацию оборудования, повысить качество обработки тушек птицы.

Устройство для отделения шеи

При обработке на участке потрошения тушек птицы, значительно отличающихся размерами по длине, происходит полный или частичный отрыв крыльев у больших тушек и неотделение шеи у маленьких тушек птицы. Для устранения этих недостатков разработана машина с рабочими органами, обеспечивающими точное попадание шеи тушек птицы различной длины в рабочую зону без повреждения крыльев и 100%-ное отделение шеи, что повышает качество обработки и увеличивает производительность труда.

Узел для отделения кишечника от мышечного желудка

При обработке мышечных желудков птицы на действующем оборудовании происходит частичная потеря продукта в узле отделения кишечника от мышечного желудка за счет «зажевывания» или повреждения желудков рабочими шестернями. Разработанный усовершенствованный узел с оригинальными валами и толкателем позволяет избежать потерь желудков на шестернях, так как желудки на них не накапливаются и не «зажевываются», что повышает качество обработки и увеличивает выход готовой продукции.

Устройство для извлечения внутренностей

При обработке тушек птицы на участке потрошения в действующем оборудовании при извлечении внутренностей происходит защемление части потрохов в рабочих элементах, что требует периодической остановки оборудования для очистки. Разработанные новые рабочие элементы позволяют исключить застревание извлеченного комплекта внутренностей или его частей в устройстве, что повышает качество выпускаемой продукции, исключает ее потери и повышает производительность устройства.

Кулачковый пространственный механизм

При обработке тушек птицы на участке потрошения в таких машинах, как вырезание клоаки и удаления зоба трахеи и пищевода, требуется определенное количество оборотов рабочих органов для качественного выполнения технологических операций. В соответствии с этим используется оборудование, которое имеет значительные габариты.

Разработанный новый кулачковый пространственный механизм дает возможность увеличить количество оборотов рабочих органов вокруг своей продольной оси, что позволяет снизить габариты создаваемого оборудования, его массу и трудоемкость изготовления, повысить качество обработки продукта.

Способ обеззараживания тушек птицы

Присутствующие в продуктах из мяса птицы патогенные микроорганизмы могут вызывать у людей тяжелые пищевые отравления, нередко заканчивающиеся летальным исходом. Разработанный способ обеззараживания тушек пти-

РЕАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ПРЕСС- ГРАНУЛЯТОР НАЧИ- НАЮТСЯ С МОМЕНТА ЕГО ПОЛОМКИ.



Ориентировочные затраты:
\$160,000

Надежность является фундаментальной характеристикой оборудования по переработке биомассы. Гранулятор СРМ, в котором даже наименьшая деталь произведена в соответствии с наивысшими стандартами качества, обеспечивает непрерывность производства, высокую производительность и низкие эксплуатационные расходы. За дополнительной информацией обращайтесь к одному из наших консультантов по тел.

+31 20 4946178 (Европа) или
+1 319-232-8444 (США) или
посетите www.cpmeurope.com.



СРМ. Производитель оборудования по гранулированию, плющению и дроблению для комбикормовой, маслосебявающей промышленности, промышленности по переработке биомассы и вторичного сырья. Основана в 1883 году

ГЛОБАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР
С 1883 ГОДА



КОМБИКОРМА



МАСЛИЧНЫЕ

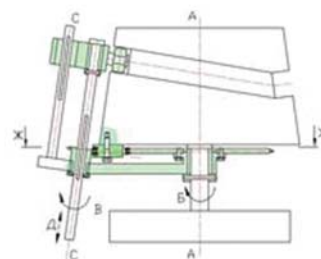
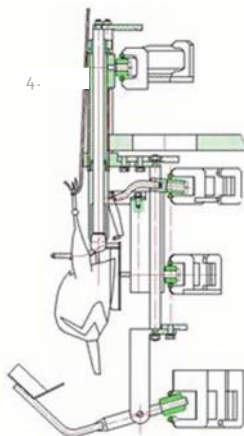
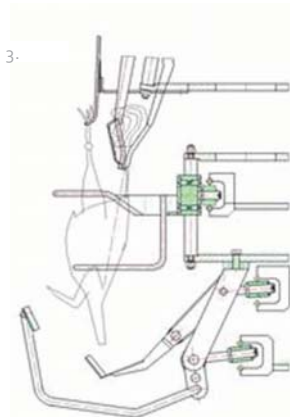
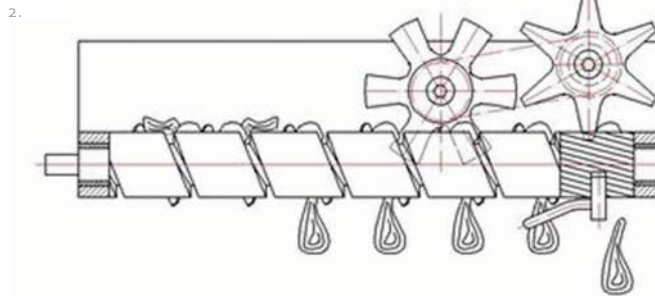
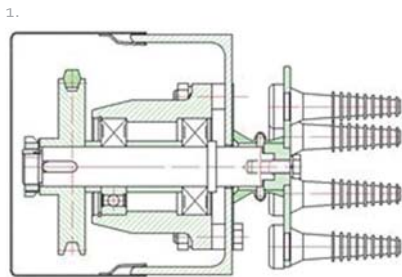


БИОМАССА



ДРУГИЕ

СРМ. Оборудование и решения для обеспечения максимальной непрерывности производства



1. Приводной механизм для снятия оперения
2. Узел для отделения кишечника от мышечного желудка
3. Устройство для извлечения внутренностей
4. Узел для вырезания клоаки
5. Кулачковый пространственный механизм

цы путем обработки их водным раствором «ТМ Формодез» позволяет получать продукцию безопасную в санитарном отношении и может быть использовано при первичной обработке птицы в процессе водяного охлаждения потрошенных тушек для снижения микробной обсемененности поверхности тушек и деконтаминации их от сальмонелл.

Устройство для снятия мяса с костей

В действующем оборудовании обвалки окорочков тушек птицы рабочие органы сминают мышечную ткань, оставляя часть ее на кости. Кроме того, затруднена наладка устройства. Разработанное усовершенствованное устройство обеспечивает сдвиг мышечной ткани с кости без смятия и потерь, что увеличивает выход продукции, а способ фиксации режущего элемента исключает передачу радиаль-

ных усилий на режущий элемент, что повышает качество обработки и выхода мяса, надежность работы устройства и упрощает его наладку.

Производство яичного рулета

Продукт, позволяющий получить равномерные ломтики яйца, состоит из желтка, имеющего форму цилиндрического стержня, окруженного слоем белка. Такой продукт называют яичным рулетом («длинным яйцом»).

Он обладает такими преимуществами, как возможность использования обогащенных яиц и возможность введения в готовый продукт различных добавок животного и растительного происхождения.

Данный продукт предназначен для домашнего хозяйства и общественного питания. Употребляют «длинное яйцо» в холодном или разогретом виде как деликатес в бутербродах, салатах, вторых блюдах и т. п.

Сырокопченые продукты из мяса водоплавающей птицы

По новой технологии изделия могут быть сырокопчеными, сырокоп-

ченными, сыровялеными, вялеными, копчеными, с кожей и подкожным жиром или без них (филе, мясо бедра, голени, пастрома), фаршированными с одним или смесью ингредиентов, подпрессованные, при этом наиболее трудоемкими в изготовлении являются сырокопченые и сыровяленые продукты.

Интерес потребителей и производителей к копченым изделиям постоянно растет, при этом продукты из мяса птицы на отечественном рынке присутствуют в небольших объемах, в основном в виде карпаччо.

Изученные параметры процессов посола, сушки и копчения будут использованы в разработанной технологии с комплектом технической документации на сырокопченые (сыровяленые) продукты из мяса птицы с последующим их внедрением на предприятия птицеводческих комплексов с действующим отечественным оборудованием.

Все продукты и решения, предлагаемые ВНИИПП, защищены патентом. А их практическое внедрение призвано способствовать повышению эффективности производства качественной продукции. ■



ВАШИ ЗАДАЧИ НАШИ РЕШЕНИЯ

БУДЬТЕ НАШЕЙ ВАЖНОЙ ПЕРСОНОЙ на выставке «VIV»

и присоединяйтесь к нам на стенде компании «Меуп» в зале 7, стенд 120.

Количество мест для посетителей демонстрации работы нашего нового оборудования ограничено, поэтому чтобы данное мероприятие вписалось в Ваш график, пожалуйста, забронируйте место уже сейчас на сайте www.meynlive.com

Меуп. решает Ваши сложные и интересные задачи.



20-22 мая 2014 года
Зал 7, стенд 120
город Утрехт, Нидерланды

меуп

Poultry Processing Solutions



Компания: **ЗАО «ШАЛЛЕР»**
Россия, 115054, г. Москва,
Павелецкая пл., д. 2, стр. 2
Тел.: +7 (495) 797-63-33
Факс: +7 (495) 797-63-44
E-mail: office.moskau@schalleraustria.com
www.schalleraustria.com

Секрет хрустящих куриных крылышек

Аппетитные сэнки, приготовленные из куриных крылышек и ножек, никого не оставят равнодушными. Гораздее сочное куриное мясо, легкая хрустящая панировка и манящий аромат – неотъемлемые элементы любимого фастфуда.



Идеальный результат при производстве сэнков из куриных крылышек и ножек в панировке можно получить, используя ингредиенты Schaller Premium.

Для глубокой переработки мясо птицы подходит как нельзя лучше, так как оно относительно однородно, имеет низкое содержание жира, особенно в сравнении с другими видами мясного сырья. Благодаря своему естественному вкусу и тому факту, что функциональные свойства мясного протеина могут быть усилены с помощью правильно подобранных ингредиентов, мясо птицы является прекрасной основой для широкого ассортимента готовых продуктов, традиционных блюд и сэнков. Важная особенность птицы – это высокая потребность в глубокой переработке различных частей после разделки тушки, в результате кото-

рой можно получить великолепные хрустящие и вкусные крылышки, бедрышки с хорошим выходом.

Для получения идеального результата при производстве сэнков из куриных крылышек и ножек в панировке необходимо придерживаться определенной технологии и использовать оптимально подобранные компоненты.

Пошаговый процесс их производства с использованием ингредиентов Schaller Premium может выглядеть следующим образом. Вначале производится подготовка сырья с помощью рассольной системы IMD301 для обеспечения хорошего выхода (до 30–35%) и сочности готово-

го продукта. Эта рассольная система универсальна в применении: может использоваться как при инъектировании и маслировании, так и просто при маслировании с рассолом. Она стабилизирует цвет мяса, в том числе при хранении.

Далее следует предварительная обсыпка придастом PDT2012 для оптимального нанесения последующих слоев панировки и защиты панировочного слоя от растрескивания после термообработки. Придаст является обязательным компонентом для покрытых кожей продуктов. Он выполняет барьерную функцию, защищая сухую панировку от попадания влаги изнутри. Еще одно немаловажное преимущество – уменьшение потерь во время обжарки во фритюре и доведения до готовности. В состав придаста PDT2012 включены пряности, придающие продукту мягкий и приятный вкус.

Следующий шаг – это обработка баттером BAT017. Мокрая панировка – баттер – также представляет собой барьерный слой, который минимизирует миграцию влаги из продукта в панировку, что позволяет панировке оставаться хрустящей. Кроме того, баттер защищает продукт от термических потерь, увеличивая его выход.

В создании аппетитного внешнего вида и незабываемых вкусовых ощущений большую роль играет и сухая панировка, нанесение которой является следующим этапом производственного процесса. Сухая панировка представляет собой однородную фракцию без примесей. Она обладает нейтральным вкусом, не горит при обжаривании и умеренно впитывает масло. Благодаря сухой панировке продукт после обжарки приобретает аппетитный румяный внешний вид. Процент налипания панировки зависит от вязкости баттера. В ассортименте Schaller Premium есть разные виды сухих панировок, прекрасно подходящих к куриным крылышкам и ножкам, при этом сочетая некоторые из них, например «Крамбс желтый» и «Кукурузные хлопья», можно добиться наиболее выразительного эффекта. Следует отметить, что все панировки из ассортимента Schaller Premium являются абсолютно натуральными (в том числе и используемые в них красители).

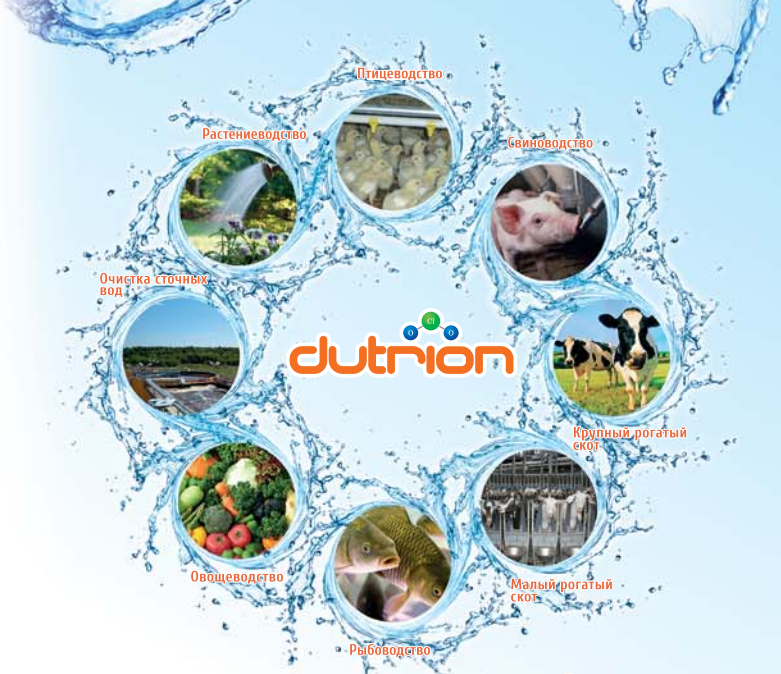
В заключение остается только предварительно обжарить продукт во фритюре, после чего довести до готовности в печи... и вкуснейшие хрустящие крылышки и ножки готовы! Приятного аппетита! **Р**

Системы кормления
Системы водопоения
Автогнезда
Микроклимат



BroMaxx®

Высокое качество мяса
Высокая сохранность
Низкая конверсия корма



Дезинфекция воды
Удаление биопленки
Снижение содержания железа

**Крематоры
BURN MIZER™**

Экологичное быстрое безопасное
сжигание органических отходов
Объем рабочей камеры от 45кг до 910кг
Энергоноситель: дизельное топливо или газ





Компания: **Marel Stork**
Тел.: +7 (495) 228-07-00
info.ru@marel.com
www.marel.com/russia

Marel Stork: с любовью к делу

Компания Marel Stork Poultry Processing будет рада поделиться своим опытом на отраслевой выставке VIV Europe 2014.



Новый лозунг, специально созданный Marel Stork Poultry Processing для выставки VIV Europe 2014: "We ♥ processing" – «С любовью к делу»

Мarel Stork представит большой выбор инновационного оборудования для усовершенствования вашего производственного процесса. На стенде компании в Утрехте (Нидерланды) гостей ждет презентация новых решений для оглушения, шпарки, оценки качества, охлаждения, взвешивания, сортировки, дозирования, обесшкуривания, распределения и учета продукции и управления посредством программного обеспечения.

Новый лозунг, специально созданный Marel Stork Poultry Processing для выставки VIV Europe 2014: "We ♥ processing" («С любовью к делу»). Эти слова отражают энтузиазм компании, которым она хочет поделиться со своими клиентами и партнерами. «Мы с любовью относимся к своему делу и стремимся реализовывать все желания заказчиков», – подчеркивает Крист ван Зантворт, один из руководителей Marel Stork в России.

На VIV Europe компания Marel Stork представит разнообразные новаторские решения для отрасли птицепереработки.

CAS SmoothFlow

Marel Stork установил свою первую многофазную систему оглушения газовой смесью контролируемого состава (CAS) еще в 1996 году. С тех пор данный метод оглу-

шения нашел свое применение на многих заводах в Европе и в мире. Практический опыт, полученный на производствах, воплотился в серию усовершенствований системы. Новая модель – CAS SmoothFlow – сохранила первоначальную многофазную технологию оглушения, полностью отвечающую текущим законодательным предписаниям, и при этом значительно улучшился процесс транспортировки бройлеров в течение оглушения, что также позволило упростить решение с технической точки зрения: теперь система располагается строго по горизонтали. Будучи в бессознательном состоянии, бройлеры больше не падают из газовой смеси индукционной фазы в газовую смесь завершающей фазы оглушения. Плавный переход практически исключает риск переломов костей и появления кровоподтеков, обеспечивая тем самым оптимальное качество конечного продукта.

Еще более аккуратная сортировка и дистрибуция на высоких скоростях

В то время как скорость производства растет и результаты предпринятия все больше и больше зависят от оптимального выхода каждого вида продукции, продолжает расти значение тщательного взвешивания,

сортировки и дистрибуции продукции. Marel Stork разработал новое 8-дюймовое решение для первоклассного автоматизированного отбора и дистрибуции цельных тушек. Система представляет собой новый тип вращающейся подвески, обеспечивающей оптимальное размещение продукта для взвешивания на SmartWeigher, новую систему IRIS, совмещающую последние технологические достижения в области обработки изображения и данных; обновленные станции разгрузки и новое программное обеспечение Innova/PDS-NT. Эта система предлагает производителям непревзойденное высокоэффективное решение.

Эффективное обесшкуривание благодаря AMF-BX FlexControl Deskinning Module

Чтобы доставить гурманам настоящее удовольствие, филе грудки должно быть нежным и сочным. Для придания мясу этих качеств производители обеспечивают созревание грудки до того, как она поступает на обвалку. После созревания грудки могут быть холодными, что затрудняет процесс обесшкуривания. Marel Stork представляет новый высокопроизводительный модуль для своей популярной системы филетирования грудок AMF-BX FlexControl. Это устройство обеспечивает более эффективный и надежный процесс обесшкуривания без отрицательных воздействий на качество мяса, гигиену или внешний вид продукции. Кроме того, устройство обрабатывает различные размеры куриных грудок: вы просто выбираете нужный рецепт на мониторе.

Фактическое отсутствие потерь благодаря RoboBatcher Flex

RoboBatcher Flex – последняя новинка от специалистов по комплектации компании Marel Stork. Эта чрезвычайно гибкая система снижает потери до минимума, превосходно используя все возможности продукта и предлагая гибкие решения упаковки. Новый RoboBatcher Flex более эффективно использует продукт; система способна работать одновременно в трех разных режимах. Это гарантирует отбор максимального количества продуктов, например филейных частей или целых ножек, для упаковки в лотки. И наконец, в системе используется широкий ассортимент лотков различного типа, а процесс замены лотков осуществляется легко и быстро.

Со всеми новинками компании Marel Stork можно ознакомиться в ходе выставки VIV Europe на стенде D010 в павильоне 7.

We PROCESSING

С любовью к делу!

Мы хотели бы поделиться нашими знаниями об отрасли переработки птицы и продемонстрировать наши последние новаторские решения в этой области. Эти решения позволят вам повысить эффективность производственного процесса. Посетите наш стенд и вы узнаете, как сделать ваш бизнес еще более успешным.

Посетите нас (павильон 7, стенд D010) на выставке VIV Europe (20–22 мая), которая будет проходить в выставочном центре Jaarbeurs в г. Утрехт (Нидерланды).

Дополнительная информация:

+7 (495) 228 07 00

russia.storkpoultry@marel.com

marel.com/poultry

marel.com/viveu14



facebook.com/storkpoultryprocessing
twitter.com/storkpoultry

Компания: **ООО «Авиаген»**
Тел.: 8 (4872) 70-22-06
E-mail: officeRu@aviagen.com

«Росс-308» объединяет профессионалов

В российских условиях птицеводы, сделавшие ставки на кросс «Росс-308», смогли добиться значительного улучшения экономики производства. Менеджеры компании «Авиаген» отмечают постоянное увеличение показателей эффективности как среди бройлерных стад, так и на родительском поголовье.

Если несколько лет назад при оценке результатов работы европейских и отечественных производственных площадок наблюдалась значительная разница, то сегодня многое изменилось. Россияне дружно вливаются в команду лидеров мировой индустрии птицеводства.

Международное сообщество профессионалов, специализирующихся на выращивании бройлеров, объединил клуб «Росс-400». Он был основан в Великобритании для признания наилучших показателей производительности бройлеров в Соединенном Королевстве. Затем к нему присоединились птицеводы Скандинавии, Дании, Белоруссии, Словении. Для того чтобы стать его членами, необходимо достичь значения европейского индекса эффективности EPEF (формула, которая учитывает среднесуточный привес, падеж и конверсию корма) 400 пунктов. В нынешнем году к клубу «Росс-400» присоединились российские специалисты ГК «ПРОДО» (Калужской и Пермской птицефабрик) и группы «Черкизово» (Петелинской и Васильевской птицефабрик).

«С кроссом «Росс-308» мы постоянно достигаем высоких результатов. Например, среднее значение EPEF по кроссу «Росс-308» на предприятиях группы – около 360. Ближайшие конкуренты отстают на 4 пункта конверсии, а мы знаем, что конверсия корма является основным фактором, влияющим на экономическую эффективность производства мяса бройлеров. Поэтому хочу сказать большое спасибо селекционерам компании «Авиаген» за качественно проведенную работу», – говорит **Сергей Пилипенко, заместитель генерального директора по воспроизводству и выращиванию УК «Птицеводство группы «Черкизово».**

Хороших результатов добиваются птицеводы на родительских стадах «Росс». При соблюдении технологии содержания, а также при выполнении рекомендаций специалистов технической службы «Авиаген», кросс «Росс-308» дает возможность получать на промышленных площадках более 140 цыплят на начальную несушку. Птицеводы, добивающиеся таких высоких показателей, объединены в клуб «Росс-140». Из российских компаний первыми вошли в это международное объ-

Сергей Пилипенко, заместитель генерального директора по воспроизводству и выращиванию УК «Птицеводство группы «Черкизово»

«Среднее значение EPEF по кроссу «Росс-308» на предприятиях группы – около 360. Ближайшие конкуренты отстают на 4 пункта конверсии, а мы знаем, что конверсия корма является основным фактором, влияющим на экономическую эффективность производства мяса бройлеров».

единение птицеводы ГАП «Ресурс», став первыми членами клуба «Росс-140» в России и получив сертификат от компании «Авиаген».

На стаде, состоящем из 53,9 тыс. несушек, которые содержались до 63 недель, ГАП «Ресурс» достиг более 90% сохранности стада и получил 176,3 инкубационных яиц на начальную несушку. Количество цыплят при этих показателях составило 140,1 голов – все это позволило компании претендовать на место в клубе «Росс-140».

Для того чтобы стать полноправным членом нового для российских условий объединения, специалистам, работающим с родительским поголовьем, необходимо выпол-

нить два важных условия: во-первых, оценивается результат родительского стада единой поразовой поставки (партии), птица должна быть одного возраста; во-вторых, возраст родительского стада, на который происходит расчет количества цыплят на начальную несушку, не должен превышать 64 недели (около 40 недель производства).

«Родители кросса «Росс-308» показывают постоянное улучшение, – сообщает **главный технолог родительского стада ГАП «Ресурс» Павел Иваненко.** – Последние показатели у нас были на уровне 134,9, 136,3 цыплят на начальную несушку. Но в конце 2013 года достигнут самый лучший на сегодня результат – 140,1 цыплят. Мы очень рады стать членами клуба «Росс-140» компании «Авиаген», потому что видим потенциал птицы «Росс» и готовы получать еще более высокие результаты».

Церемония награждения птицефабрики, члена клуба «Росс-140», состоялась 13 марта 2014 года недалеко от города Минеральные Воды, на площадке бригады № 7 филиала Южный ГАП «Ресурс».

Директор по продажам ООО «Авиаген» Эдуард Тактаров был очень рад возможности лично поздравить и пожать руки персоналу птицефабрики, людям, которые своим упорным трудом достигли таких высоких результатов. Он особенно оценил вклад главного технолога родительского стада Павла Иваненко, технолога Виталия Кириакова, бригадира площадки Артура Клычева, помощника менеджера Алены Убоговой и ветеринарного врача ГАП «Ресурс» Аика Мкртчяна.

«Для меня большая честь вручить первый в России сертификат члена клуба «Росс-140» именно представителям ГАП «Ресурс», потому что наши компании сотрудничают уже давно. В ГАП «Ресурс» работают прекрасные специалисты, профессионалы, мастера своего дела. У них есть знания, аккуратность, усердие, что особенно ценно при работе с птицей. В конечном итоге это и повлияло на полученный результат! Компания «Авиаген» желает ГАП «Ресурс» дальнейших успехов и достижения высоких показателей в работе с нашей птицей», – сказал Эдуард Тактаров.

Совместная работа уже давно объединила и поставщиков, и покупателей птицы «Росс-308» в достижении главной цели – повышении эффективности производства. Этому способствуют многие факторы: постоянное совершенствование системы технического сервиса «Авиаген», контроль поголовья на каждом этапе, обучение специалистов новым методикам содержания птицы на семинарах компании «Школа бройлеров» и «Школа родительского поголовья». ■

В НАШИХ РУКАХ



ЛИДЕР В КОНВЕРСИИ КОРМА

Наш адрес: 301036, Тульская область, Ясногорский район,
д. Каменка, ул. Весенняя, д.20, ООО «Авиаген»

Тел. / факс: 8 (4872) 70-22-06



Концепция «Единое здоровье»: животное – человек – окружающая среда

Применение антибиотиков в отечественном птицеводстве очень распространено. Следует разделить два понятия: применение кормовых антибиотиков и назначенных ветеринарным врачом.



Из всех производимых в мире групп антибактериальных средств 75% используют как для человека, так и для животных.

Кормовые антибиотики применяются в рационах сельскохозяйственных животных и птицы как стимулятор роста, для увеличения продуктивности. С 1 января 2006 года в странах ЕС запрещено их использование в этом качестве.

Преимущества применения кормовых антибиотиков для отрасли:

- увеличение продуктивности на 2–3% (привесы, конверсия);
- улучшение здоровья птицы.

Негативные споры в отношении кормовых антибиотиков основаны на двух аспектах:

- остаточные вещества в пище;
- опасность для здоровья человека, перекрестная резистентность к антибиотикам, принимаемым населением.

Из всех производимых в мире групп антибактериальных средств 75% ис-

пользуют как для человека, так и для животных.

По оценкам экспертов, численность населения земли вырастет с 7 млрд человек в 2010 году до 9 млрд к 2050 году, что позволяет прогнозировать увеличение потребления человеком белков животного происхождения к 2020 году на 50%. Это ставит перед учеными следующие задачи:

- селекционирование пород и линий более продуктивных животных;
- животных, устойчивых к эпизоотически значимым болезням;
- профилактика и лечение болезней, позволяющих значительно снизить потери от инфекций;
- увеличение поголовья продуктивных животных, в первую очередь птицы.

Чрезмерным применением антибиотиков злоупотребляют фермеры практически во всех странах мира, используя миллионы килограммов препарата в качестве стимулятора роста сельскохозяйственных животных и птицы.

Следствием этого является быстрое привыкание к антибиотикам не только микроорганизмов – возбудителей болезней животных, но и подавление индигенной микрофлоры, передающейся от поколения к поколению на протяжении тысячи лет.

Антибактериальные препараты еще слишком молоды. Александр Флеминг открыл пенициллин в 1929 году, и за это несколькими годами позже был награжден Нобелевской премией.

За последние 80 лет произошло развитие более 15 разных семейств и разработано более 100 составов антибиотиков.

Резистентные популяции бактерий появляются очень быстро. В марте 2013 года, в Париже, прошла конференция по благоразумному и ответственному использованию антибиотиков МЭБ. Бы-

ло достигнуто соглашение о необходимости сотрудничества и международной солидарности по вопросам гарантии надзора за импортом, маркетингом, распространением и использованием антибиотиков. Рекомендовано в мировом масштабе ужесточить законодательные акты надлежащей практики управления производством, импортом, регистрацией, маркетингом, распространением и использованием качественных ветеринарных препаратов, запретить использование некоторых антибиотиков.

На конференции было отмечено, что антибиотики – это непростой продукт, их продажа и использование не могут быть свободными. Не существует универсальной оптимальной системы для доставки антибиотиков на фермы.

Наиболее оптимальным способом такой доставки и использование их для лечения животных является ветеринарная сеть, в которой задействованы специалисты, получившие профессиональную подготовку.

Ветеринарная деятельность, так же как медицинская и фармацевтическая, должна осуществляться в соответствии с законами, гарантирующими этические нормы и исключающими возможность использовать собственную заинтересованность в предписании и использовании антибиотиков.

Это – один из ключевых моментов в практике надлежащего управления, декларируемой Всемирной организацией здравоохранения животных (МЭБ), который является основой для выполнения программ МЭБ.

МЭБ полностью подтверждает концепцию «Единое здоровье» и работает в формате «животное – человек – окружающая среда».

Около 70% инфекционных болезней животных и человека вызывается одними и теми же возбудителями, что дает приоритет усилению и улучшению координации действий по охране их здоровья с учетом влияния факторов окружающей среды.

МЭБ предприняло следующие действия:

- усовершенствованы требования к правилам надлежащего управления ветеринарными службами для лучшего контроля регистрации, импорта, распределения и использования в хозяйствах антибиотиков;
- улучшены информация и система мониторинга за используемыми в животноводстве антибиотиками;

- осуществляется гармонизация национальных программ мониторинга и надзора за антибиотикорезистентностью возбудителей пищевых токсикоинфекций, в первую очередь сальмонелл, и осуществление международной координации и совершенствование национальных программ.

Для антибиотикорезистентных бактерий не существует границ, и неграмотное обращение с антибиотиками в одной стране может подвергнуть опасности множество других. Участники

Комментарий



Владимир Фисинин,
президент Росптицесоюза,
член президиума Российской
академии наук, академик;

«Проблема использования антибиотиков – общемировая, которая требует инновационного подхода исходя из ее глобальности. Ибо это охватывает всю цепочку получения высококачественных продуктов питания для поддержания здоровья человека и человечества в целом».

ки Всемирной конференции по антибиотикам выступили за усиление взаимодействия с целью оказания помощи странам, которые еще не применяют стандарты МЭБ по антибиотикам.

Возрастающую невосприимчивость возбудителей опасных болезней человека к антибиотикам главный врач Британии, профессор Салли Дейвис, приравнивала к террористическим угрозам. До 3 тыс. пациентов умирают ежегодно в Британии вследствие неэффективности антибактериальных средств из-за устойчивости к ним возбудителей инфекционных болезней.

Разработка антибиотиков нового поколения во всем мире признана нерентабельной. Резистентные популяции бактерий появляются очень быстро. С 1987 года не было разработано ни одного нового антибиотика.

Министр науки Великобритании Дэвид Уиллеттс на саммите G8 призвал своих коллег ввести ограничения на использование антибиотиков, в том числе в животноводстве, утверждая, что распространение устойчивости к ним может быть

такой же серьезной проблемой, как изменение климата, нехватка воды... и ущерб окружающей среде.

Что такое бактериальная устойчивость?

Устойчивость к антибиотикам – это способность бактерий или других микроорганизмов выживать и размножаться в присутствии доз антибиотиков, которые ранее считались эффективными против них.

Как бактерия развивает резистентность?

1. Мутация.
2. Селекция.
3. Генетическая передача.

Как происходит передача резистентности?

Использование антибиотиков в человеческой медицине является главным источником среди людей. Прямой контакт с животными, употребление контаминированной пищи, полученной от животных, является главным путем передачи устойчивости от животного к человеку.

Какое решение? Разумное использование антибиотиков

Рациональное использование антибиотиков, ряд практических мер и рекомендаций ветеринарной практики направлены на следующие постулаты:

- поддержание терапевтической эффективности и безопасности антимикробных агентов, используемых для человека и животных;
- польза для животных и здоровья людей;
- минимизация селекции резистентных микроорганизмов и их распространение в популяции животных;
- предупреждение или снижение передачи резистентных микроорганизмов от животных к человеку;
- предупреждение контаминации пищи животного происхождения с остатками антибиотиков, которые превышают установленный лимит максимального остатка (MRL).

Кто работает над разумным использованием антибиотиков?

- МЭБ: санитарный кодекс наземных животных;
- Всемирная организация здравоохранения;

- RUMA: Альянс ответственного использования лекарственных средств в сельском хозяйстве;
- EPRUMA: Европейская платформа по ответственному использованию лекарственных средств для животных;
- Комиссия кодекса «Алиментариус»;
- национальные власти;
- независимые организации.

Ответственность в отношении рационального использования должны нести все, кто вовлечен во все стадии производства, контроля, распространения и использования антибиотиков ветеринарного назначения.

Ветеринарные противомикробные препараты должны:

- применяться только по назначению ветеринарного врача;
- поставляться только через систему официальных дистрибьюторов;

Ассоциация по инфекционным болезням США (ISDA) сообщает:

- из-за устойчивости бактерий к антибиотикам десятки тысяч американцев умирают каждый год;
- из-за устойчивости бактерий к антибиотикам на медицину дополнительно расходуется около 26 млрд долл. каждый год;
- продажи антибиотиков в США в 2011 году: на 10% больше было использовано для лечения больных животных.

Комиссия ЕС сообщает:

- любое неправильное использование антибактериальных препаратов может способствовать селекции резистентных бактерий;
- резистентность к антибиотикам является самой большой проблемой в медицине XXI века. В странах ЕС 25 тыс. смертей от бактериальных инфекций, которые резистентны, т. е. не поддаются лечению антибиотиками;
- птицеводство тесно связано с резистентностью к антибиотикам.

- регистрироваться для животных под контролем ветеринарных врачей. Ветеринары должны назначать антибиотики только для животных, нуждающихся в помощи.

Антибактериальный выбор может быть основан на:

- точном диагнозе;
- клиническом опыте;
- ожидаемой восприимчивости целевого патогена;
- способе введения;
- ожидаемой активности в месте инфекции;
- продолжительности, дозировке, спектре активности;
- эпидемиологической истории предприятия.

Рецидив заболевания или провал первичной терапии должен сопровождаться диагностическими тестами для определения стратегии вторичной терапии. Использование комбинаций антибактериальных препаратов должно быть обосновано с научной точки зрения.

Профилактическое или стратегическое решение:

1. Применение антибиотиков при отсутствии клинического заболевания или патогенных инфекций должно быть ограничено ситуацией, если прошлый опыт показывает, что существует серьезный риск развития болезни в группе животных, если они не будут обработаны.
2. ВОЗ считает, что рутинная профилактическая обработка с использованием антибиотиков никогда не должна быть постоянным решением для хорошего управления здоровьем животных, профилактическое использование антибактериальных препаратов в программах должно регулярно оцениваться с целью понимания, может ли такое использование быть уменьшено или остановлено. Усилия по предотвращению заболевания должны быть направлены на сокращение необходимости профилактического применения противомикробных препаратов.

Антибактериальное использование не должно быть заменой для интегрированной программы здоровья животных:

- программы искоренения;
- процедуры гигиены и дезинфекции;
- стратегии биозащиты;

- плотности посадки и темпы роста;
- вакцинации;
- кормления.

Профилактика всегда лучше, чем лечение. Необходимо уменьшать использование антибиотиков за счет усиления иммунитета.

Что необходимо сделать:

- не использовать профилактически антибиотики;
- лечение только в тех случаях, когда известен тип бактерии и болезнь очень быстро распространяется;



Дэвид Уиллеттс,
министр науки Великобритании:

«Распространение устойчивости к антибиотикам может быть такой же серьезной проблемой, как изменение климата, нехватка воды... и ущерб окружающей среде».

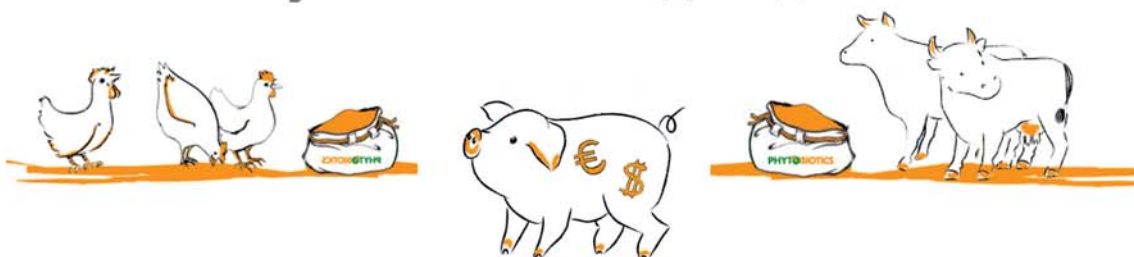
- продолжительность лечения максимум 3–5 дней с правильной дозировкой;
- не использовать антибиотики в инкубаторах;
- когда большой риск болезни идет от бактерий инкубатора, лечение будет эффективным;
- дисбактериоз контролируется правильным и качественным кормлением, но не антибиотиками;
- ротация использования антибиотиков;
- избегать многоразового лечения как можно дольше;
- переключение на различные классы антибиотиков широкого спектра действия.

Разработка новых антибактериальных препаратов стоит очень дорого и крайне трудоемка. Она требует более 50 млн евро и более 10 лет исследовательских разработок.

Привыкание к антибиотикам неизбежно. Единственный путь – бережное использование с целью продлить действие этих ценных продуктов. Антибиотики необходимо использовать так мало, насколько это возможно, и так много, насколько это необходимо. **Р**

ФИТОБИОТИКС

Наши продукты - интеллектуальный способ
увеличить ваш доход



- ароматизаторы
- подсластители
- органические микроэлементы
- уникальная альтернатива кормовым антибиотикам препарат **SANGROVIT®**

Дорогие друзья! Мы поможем получить безопасную для человека продукцию и повысить экономические показатели.

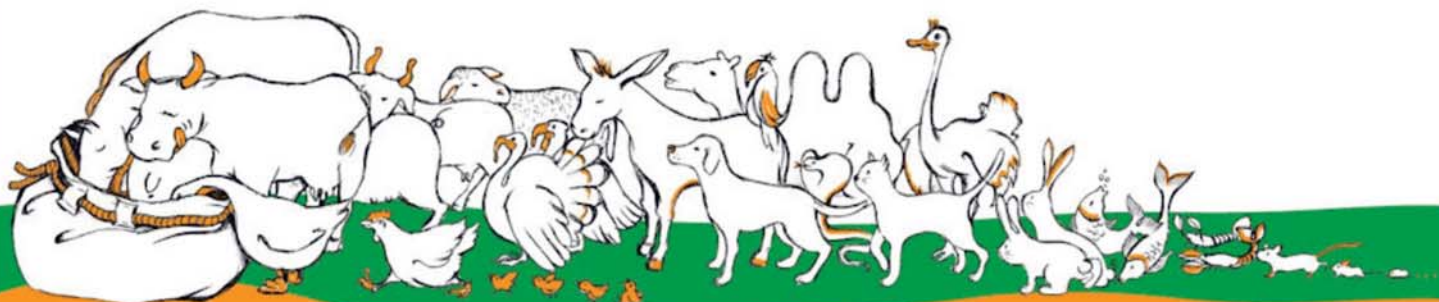
ООО "Фитобиотикс Рус"

тел: +7 495 641 32 48

факс: +7 495 641 32 49

e-mail: info@phytobiotics.ru

www.phytobiotics.com





«Биосорб Органик» – инновация компании «Даавижн»

Не секрет, что в сельском хозяйстве всего мира активно используются различные кормовые добавки для улучшения производственных показателей и качества конечной продукции. Одни из самых востребованных продуктов – адсорбенты микотоксинов.



«Биосорб Органик» усиливает иммунитет, поддерживает и защищает клетки печени и почек, улучшает состояние желудочно-кишечного тракта.

Это препараты, призванные бороться с последствиями размножения плесени в зерне и кормах – микотоксинами. Так как невозможно полностью уничтожить плесень и продукты ее жизнедеятельности, применение адсорбентов микотоксинов экономически обосновано: микотоксины негативно влияют на здоровье животных.

Влияние микотоксинов на животных

Давно известно, что продуценты плесневых грибов негативным образом влияют на организм животных.

Их отрицательное воздействие зависит от разновидности микотоксинов и концентрации в корме. Кроме того, наблюдается зависимость возраста животных и чувствительности к микотоксинам.

Усугубляется проблема тем, что существует целый ряд микотоксинов, которые не определяются с помощью специальных анализов. А каждый микотоксин, найденный в корме, существует не один – при заражении кормов микотоксины всегда присутствуют в комплексе с другими. Получается, что даже при негативном результате анализа на микотоксины, корма все-таки заражены.

В течение многих лет специалисты разных стран разрабатывают препараты для нейтрализации проблемы микотоксикозов, и поколения адсорбентов сменяются каждые несколько лет. За это время продукты проходят лабораторные и полевые испытания, в результате чего можно выявить наиболее результативные продукты и понять, какие компоненты наиболее эффективны в борьбе с микотоксинами.

Новые разработки

Компания «Даавижн» уже на протяжении многих лет является лидером на рынке кормовых добавок и разрабатывает адсорбенты микотоксинов совместно с ведущими научно-исследовательскими институтами. Их разработки успешно применяются не только в Европе, но и в России, а также в странах Азии, Африки и Латинской Америки.

График 1. Различия степени адсорбции «Биосорб Органик» и адсорбентов микотоксинов на основе алюмосиликатов

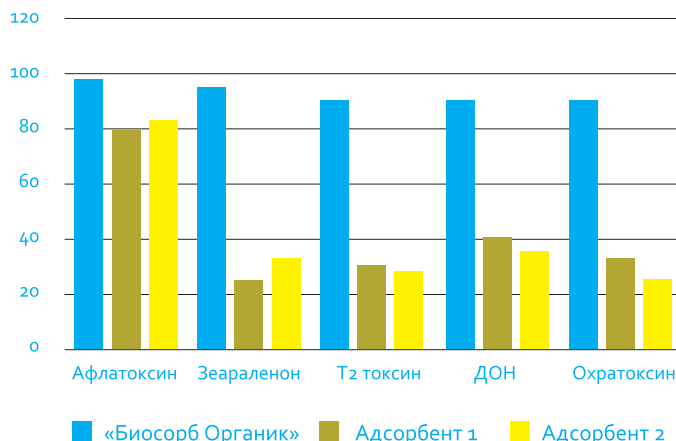
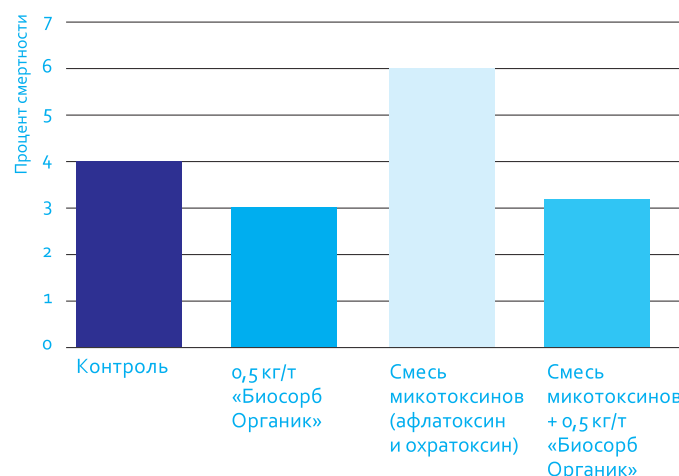


График 2. Процент смертности у бройлеров



Новый продукт компании – органический адсорбент микотоксинов «Биосорб Органик». Это разработка нового поколения, которая создана на основе знаний и опыта использования адсорбентов микотоксинов и других продуктов для борьбы с микотоксикозами. Прочная научная база и широкий опыт использования адсорбентов микотоксинов позволяют компании «Даавижн» производить самые эффективные продукты.

«Биосорб Органик» не содержит в составе алюмосиликатов, поэтому не дает побочных эффектов. Известно, что продукты на основе минералов имеют ряд побочных действий, например, они могут выводить из организма витамины или понижать эффективность ветеринарных препаратов. Следует отметить, что это зависит от вида алюмосиликата, ведь каждый вид минералов уникален и имеет свойства, присущие только ему, а при правильном выборе и обработке побочные эффекты минимальны.

«Биосорб Органик» благодаря своему полностью органическому составу не имеет влияния на витамины и ветеринарные препараты. В его составе сухие инактивированные дрожжевые клетки *Saccharomyces cerevisiae* (бета-глюканы + маннанолигосахариды (МОС)), бетаин, экстракт артишока, экстракт чеснока, ферменты.

«Биосорб Органик» комплексно борется с микотоксинами в корме: клеточные стенки дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* имеют самый широкий спектр адсорбции микотоксинов и эффективно выводят их из организма, а также актив-

но поддерживают иммунитет животных. Клеточные стенки дрожжей имеют более высокую емкость адсорбции, по сравнению с глинами, что неоднократно доказано опытным путем. Это обусловлено структурой стенки дрожжевой клетки, которая состоит из различных полимеров. Бета-глюканы внутренней стороны дрожжевой клетки эффективно адсорбируют микотоксины, а МОС поддерживают и усиливают иммунитет животных. Кроме того, «Биосорб Органик» разрушает структуры сложных микотоксинов благодаря входящему в состав специальному ферменту, который действует на молекулы некоторых сложных токсинов.

На графике 1 показаны различия степени адсорбции «Биосорб Органик» адсорбентов микотоксинов на основе алюмосиликатов.

Но даже самый эффективный адсорбент не может на 100% гарантировать полное выведение микотоксинов из организма, а их микродозы угнетают иммунитет и имеют кумулятивный эффект. В результате животные теряют производительность, ухудшается эффективность вакцинаций, животные становятся более чувствительными к патогенам. При этом нельзя точно диагностировать причины возникающих проблем, особенно если в составе корма присутствует адсорбент микотоксинов. Именно поэтому «Биосорб Органик» усилен дополнительными компонентами, которые помогают организму справиться с токсинами различной природы. Входящие в состав «Биосорб Органик» бетаин, экстракт ар-

тишока, экстракт чеснока защищают организм от интоксикации, предохраняют клетки органов-мишеней микотоксинов от их вредного влияния, усиливают иммунитет.

Бетаин участвует в процессе регенерации поврежденных микотоксинами клеток, улучшает состояние пищеварительной системы, стимулирует рост и развитие клеток кишечника. Экстракт артишока является мощным гепатопротектором, способствует усилению детоксикационной функции печени и почек. Экстракт чеснока содержит множество полезных веществ, которые помогают организму бороться с инфекциями, усиливают иммунный ответ, имеют антиоксидантные свойства. Дополнительно «Биосорб Органик» усиливает иммунитет, поддерживает и защищает клетки печени и почек, улучшает состояние желудочно-кишечного тракта.

При опыте на бройлерах «Биосорб Органик» показал снижение смертности даже при отсутствии микотоксинов в корме, а также восстановление сохранности при введении микотоксинов в корм (график 2).

Благодаря многокомпонентному составу и уникальности каждого компонента эффект от применения «Биосорб Органик» виден не только при выраженных микотоксикозах и большой концентрации микотоксинов в корме, но даже в случае маленьких концентраций в кормах благодаря улучшению пищеварения и усилению иммунной системы.

Хорошая новость: «Биосорб Органик» теперь доступен и в России. **Р**

Автор:



Владимир Фисинин,
президент Росптицесоюза, академик РАН,
председатель Общественного совета Минсельхоза России

Биобезопасность птицепродукции – приоритет номер один

Важнейшей составляющей эффективного развития птицеводства является биобезопасность отрасли. Росптицесоюз провел анализ эпизоотической ситуации, сложившейся в птицеводстве страны в прошлом году. Его результаты свидетельствуют, что по отношению к 2012-му структура болезней птиц изменилась незначительно.

Из числа особо опасных и подлежащих обязательной декларации болезней на территории России были зарегистрированы ньюкаслская болезнь, инфекционный ларинготрахеит, пастереллез, сальмонеллез, микоплазмоз, колибактериоз и др. Согласно данным ветеринарной отчетности не зарегистрировано случаев заболевания болезнью Гамборо, инфекционным бронхитом, оспой.

Как и в предыдущие годы, наибольший отход птиц произошел от колибактериоза – 64,1%. Однако его удельный вес по сравнению с 2012 годом снизился на 26%. Вместе с тем отход птиц от ньюкаслской болезни увеличился и составил 32,9%. Среди неблагополучных регионов – Ивановская, Калининградская, Саратовская, Иркутская, Владимирская, Орловская, Ярославская и Нижегородская области. Отметим, что заболевание чаще регистрируется в подсобных хозяйствах населения.

Вместе с тем статистические данные не в полной мере отражают фактическое состояние с распространением

этой болезни. Ежегодно она возникает в нескольких птицеводческих хозяйствах, однако информация об этом не выходит за пределы предприятий. О проблемах чаще становится известно по косвенным признакам, наличию значительного отхода птиц, некоторым данным лабораторных исследований.

В настоящее время на ветеринарном рынке имеется целая гамма вакцин рос-

Из числа особо опасных и подлежащих обязательной декларации болезней на территории России были зарегистрированы ньюкаслская болезнь, инфекционный ларинготрахеит, пастереллез, сальмонеллез, микоплазмоз, колибактериоз.

сийского и иностранного производства для профилактики ньюкаслской болезни. Учитывая стационарное неблагополучие многих регионов России, возникновение очагов инфекции в хозяйствах, использующих вакцины иностранного производства, Россельхознадзор дал указание ВНИИЗЖ и ВГНКИ провести во ВНИИЗЖ сравнительную оценку имму-

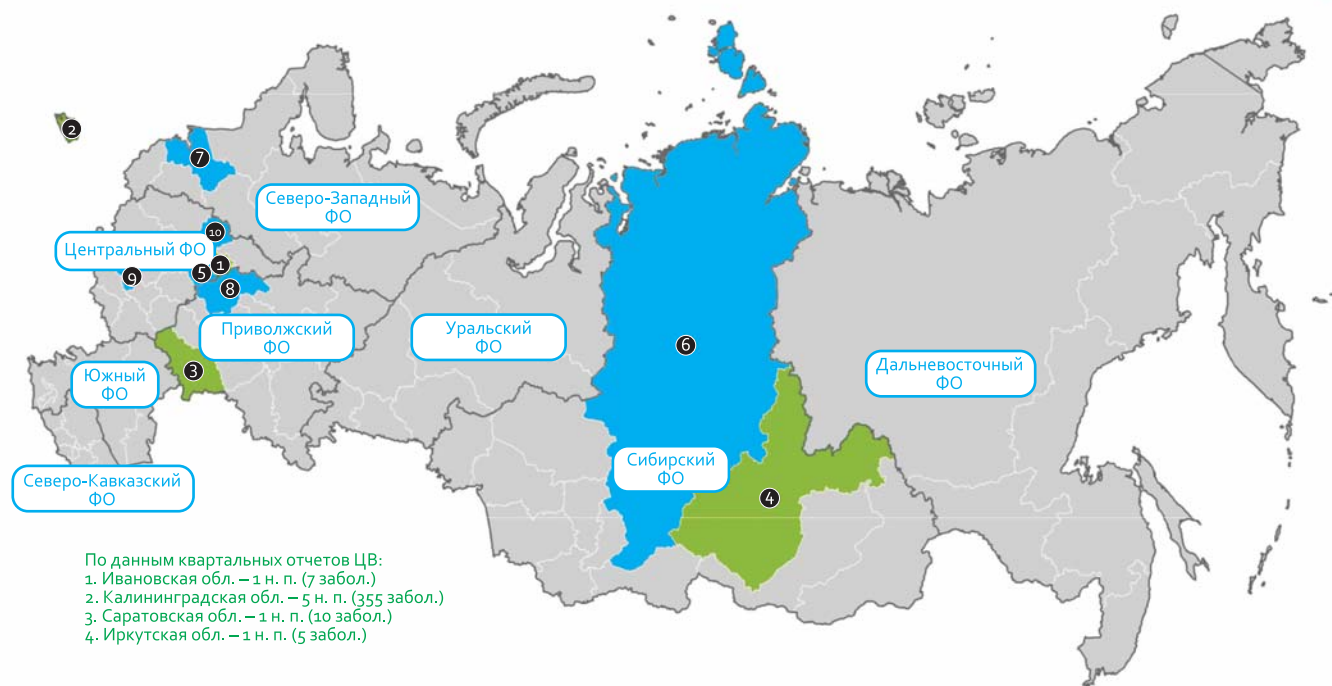
ногенных свойств наших и зарубежных препаратов при оральной вакцинации птиц против ньюкаслской болезни.

Колибактериоз, как правило, является вторичной инфекцией и протекает в ассоциации с респираторным микоплазмозом, инфекционным бронхитом и др. Может протекать как самостоятельное заболевание. Возникновению болезни способствуют неудовлетворительные условия содержания, кормления птиц и антисанитария. В целом по России за 9 месяцев 2013 года основной отход птиц был обусловлен колибактериозом, ньюкаслской болезнью и инфекционным ларинготрахеитом. Их доля в структуре падежа составила 99,5%.

По данным Международного эпизоотического бюро, отмечается постоянное неблагополучие территорий отдельных стран по особо опасным болезням птиц – гриппу и ньюкаслской болезни. Такая ситуация создавала постоянную угрозу заноса возбудителей в Россию в 2013 году. В первую очередь это относилось к поставщикам племенной птицы – Нидерландам, Германии, США, а также странам, граничащим с Россией в Дальневосточном регионе, где были зарегистрированы случаи высокопатогенного и низкопатогенного гриппа, вызванного серотипами вируса гриппа H5 и H7.

В марте 2013 года массовая вспышка гриппа H7N9 в Китае повлекла за собой ограничение на розничную торговлю живой птицей. Доверие потребителей

Неблагополучные регионы РФ по болезни Ньюкасла



к мясу птицы резко снизилось (планировали прирост 2,6% — будет 0). А в апреле была зафиксирована вспышка гриппа H7N9 в Мексике, которая привела к падению производства.

Домашняя птица является наиболее продаваемой категорией мяса, на него приходится 45% мировой торговли. Прогнозируется, что наивысший рост импорта (6%) придется на страны Африки. В этой ситуации одной из первоочередных задач, стоящих перед руководителями и главными специалистами российских птицеводческих хозяйств, является создание необходимых условий, обеспечивающих недопущение заноса на предприятия возбудителей заразных болезней. В современном птицеводстве ключевыми понятиями становятся эффективность и безопасность продукции.

Безопасность продуктов должна стать приоритетом номер один, так как она имеет непосредственное отношение к здоровью потребителя. Значение этого фактора одинаково как для внутреннего рынка страны, так и для экс-

порта. Наибольшую опасность для животноводческой продукции представляют кампилобактерии, сальмонеллы, кишечная палочка. Согласно недавним исследованиям специалистов Флоридского университета, США, эти микроорганизмы составляют пятерку основных возбудителей пищевых отравлений в стране. Птица, зараженная кампилобактериями, и птица, зараженная разными видами сальмонелл, занимают соответственно первое и четвертое места в числе причин вспышек пищевых отравлений. Ущерб составляет около 5 млрд долл. в год.

Снижение обсемененности птицы патогенами до безопасного уровня должно стать приоритетом каждого предприятия.

Несколько подробнее хочу остановиться на сальмонеллезе.

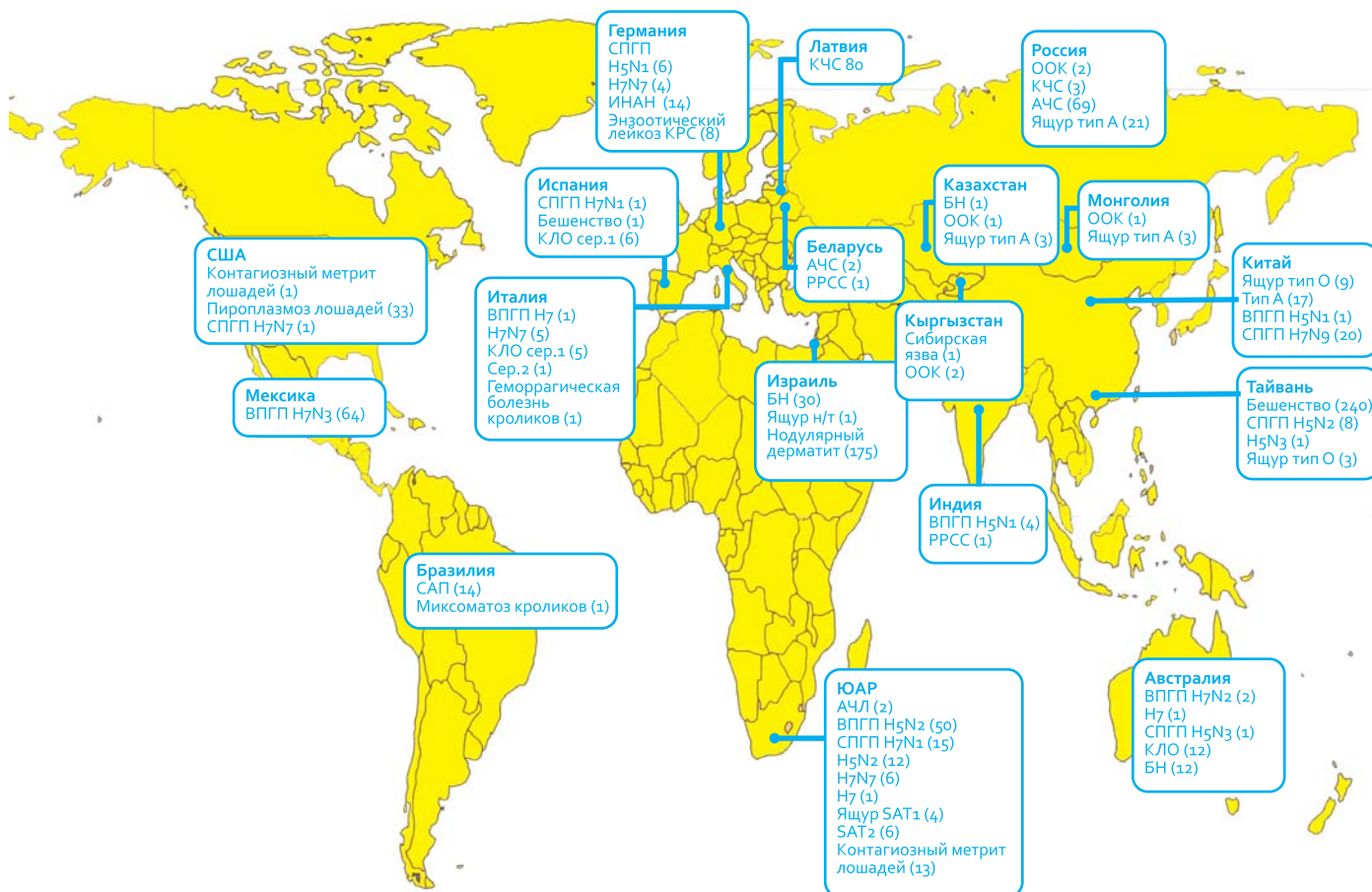
Заболеваемость птиц сальмонеллезом представляет серьезную проблему во многих странах мира. Глобальный мониторинг за пищевыми инфекциями, проводимый ВОЗ, показал, что 47% всех вспышек были вызваны сальмо-

неллами, а 34% из них были следствием потребления куриного мяса. При этом птица, являясь носителем сальмонелл, зачастую не проявляет клинических признаков заболевания. Основная тактика по обеспечению получения безопасной продукции должна быть направлена на предотвращение распространения сальмонелл вдоль всей пищевой цепи (по принципу «от фермы до стола»). В этой цепи большая роль отводится благополучию племенного и родительского стада птиц.

Сальмонеллы могут легко передаваться от инфицированного племенного поголовья в другие части производственной пирамиды. Поэтому особенно важно обеспечить отсутствие этой инфекции у племенной птицы, от здоровья которой, в конечном итоге, зависит благополучие по сальмонеллезу товарной птицы и яйца.

Наиболее часто возбудители сальмонеллеза птиц передаются с кормами. В связи с этим необходимо проводить лабораторный контроль каждой ввозимой в хозяйство партии комбикормов

Эпидситуация в мире (сопредельные страны и торговые партнеры России)



на сальмонеллез и микробиологический контроль воды.

Очень важно уделять внимание предубойной подготовке птиц. На этом этапе необходимо обеспечить контроль за соблюдением ветеринарно-санитарных требований, технологического режима первичной переработки (обескровливание, продолжительность шпарки, туалет тушек); на этапе охлаждения и упаковывания – за соблюдением режимов охлаждения.

Одним из методов профилактики и борьбы с сальмонеллезной инфекцией, помимо проведения общих ветеринарно-санитарных мероприятий, является вакцинация птиц. Отечественный и международный опыт показал, что использование вакцин позволяет в комплексе с другими мероприятиями значительно снизить уровень инфицирования. Мониторинг Россельхознадзора еще раз подтвердил, что в России и зарубежных стра-

нах проводятся не все необходимые мероприятия для обеспечения реализации в торговую сеть продукции, свободной от сальмонеллеза. Так, на протяжении 7 месяцев наличие сальмонелл в мясе птицы выявлялось на птицефабрике «Северная» Ленинградской области. Аналогичное положение вещей наблюдается и на других предприятиях.

Ответственность за качество и безопасность продукции несет производитель. Во многих зарубежных странах действуют программы контроля сальмонеллезной инфекции. Ее наличие является одним из условий для международной торговли птицеводческой продукцией.

В настоящее время на территории бывшего СССР программы по контролю сальмонеллезов приняла Белоруссия и Украина. В России и Таможенном союзе вопрос об утверждении рассматривается. Как пример, хотел бы указать, что

в Белгородской области уже несколько лет действует программа по контролю за сальмонеллезами. В январе 2014 года Роспотребнадзор направил предприятиям отрасли новые рекомендации по контролю и профилактике болезней.

Вступление России в ВТО и Таможенный союз требует нового подхода к организации системы контроля производства. На предприятиях необходимо внедрять систему ХАСПП, сертифицировать производство в соответствии с требованиями ИСО.

Поэтому напомним, что научное обеспечение птицеводства России осуществляют ВНИТИП, ВНИИПП, ВНИВИП, СибНИИП, Северо-Кавказская ЗОСП, ВНИИЗЖ, ВГНКИ, аграрные вузы Минсельхоза России – ТСХА, МВА, агроуниверситеты. Так, в прошлом году Роспотребнадзор совместно с головными институтами провел 24 семинара повышения квалификации для более 850 специалистов из 65 субъектов страны. ■

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ПТИЦЕФАБРИК

ФЛОКУЛЯТОР



ФЛОТАТОР



РЕШЕТКА



ОБЕЗВОЖИВАНИЕ ОСАДКА



А ОБ ОТХОДАХ ПОДУМАЕМ МЫ!
www.ecopolymer.com



Авторы: **Изабелла Стефанова**,
доктор технических наук, заведующая
лабораторией технологии детских,
диетических и лечебных продуктов
Анастасия Клименкова,
младший научный сотрудник

Компания: **Всероссийский научно-исследовательский
и технологический институт птицеводства
Российской академии сельскохозяйственных наук
(ГНУ ВНИИП Россельхозакадемии)**

Новые продукты из куриных яиц

Практическая реализация Доктрины продовольственной безопасности России предполагает не только обеспечение населения в условиях существующей экологической ситуации, нарастающего влияния техногенной нагрузки и нарушенной структуры питания достаточным количеством натуральных и высококачественных продуктов, но и обогащение рациона эссенциальными микронутриентами и минорными биологически активными веществами с установленным физиологическим действием.

Яйца являются важным источником различных питательных элементов и веществ со специфическими функциями, а следовательно – ценной частью сбалансированного рациона. Правильно сбалансированный рацион дает достаточное количество энергии и питательных веществ для оптимального роста и развития организма. Яйца являются полноценным источником высококачественного белка, а также некоторых витаминов и минеральных веществ. Куриное яйцо содержит в среднем 74% воды, 12,8% азотсодержащих веществ, 11,5% жиров, 0,9% углеводов и 0,8% минеральных веществ; средний химический состав содержимого яиц одного вида примерно одинаков (табл. 1).

Данный продукт действительно можно считать «суперпищей». Об этом свидетельствуют результаты недавнего исследования, проведенного **диетологом и специалистом по питанию людей доктором Кэрри Ракстоном**. Исследования показали, что яйца обладают высоким насыщающим эффектом. Уникальным их качеством является то, что они содержат высококачественный белок, который легко потребляется (не требует пережевывания) и хорошо усваивается, что важно для

Таблица 1. Состав яйца и его компонентов

Составные части	Содержание, %				
	воды	белка	жира	углеводов	неорганических соединений
Целое яйцо	73,5	12,6	10,9	1,0	0,8
Белок	87,9	10,6	следы	0,9	0,6
Желток	48,2	16,4	32,7	1,0	1,1
Скорлупа	1,6	3,3	следы	–	95,1

геронтологического питания (в том числе для людей, страдающих саркопенией – потерей мускульной силы). Для беременных женщин ценность яиц в том, что они богаты белком, обладающим оптимальными качествами для роста и развития плода, при этом снижается риск рождения маловесных младенцев.

Профессор Вильгельм Виндиш назвал яйца «минеральным коктейлем», содержащим все необходимые человеку макро- и микроэлементы в нужных количествах. Они содержат наиболее высококачественный белок из всех продуктов животного происхождения. ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН) принимает его в качестве «стандартного» белка как эталон для сравнения. В птичьем мясе преобладают витамины группы В, а в яйцах – жирорастворимые витамины А, Д и Е, которые концентрируются в желтке. В этих продуктах немало также минеральных элементов, прежде всего фосфора, серы, железа и цинка.

В белке яйца, выполняющем в первую очередь защитную функцию, содержатся растворимые белки, образующие в свежем продукте структурированную вязкую гелеобразную жидкость. В состав яичного белка входят простые белки: овальбумин (75% всей массы яичного белка), овоглобулин (3%), овоглобулин (2%) и сложные белки-гликопротеиды (мукопротеиды): овомукоид и овомуцин (7%), в состав которых входят углеводные компоненты.

Яйца являются прекрасным источником холина, который участвует во многих функциях организма, в том числе в функциях мозга и нервной системы, в транспортировке питательных веществ, в функционировании каждой клетки организма. Особенно важно потребление холина для беременных и кормящих женщин, так как доказано, что он оказывает значительное влияние на развитие головного и спинного мозга плода и младенцев, а также на долговременную память и функции обучения. Доказано также, что потребление холина связано с понижением риска дефектов нервной трубки, даже при достаточном содержании фолата в рационе.

Следует отметить, что продолжительное время риск развития сердечно-сосудистых заболеваний связывали с наличием холестерина в яйцах, что предопределило снижение их потребления. Однако исследования последних лет показывают, что холестерин яиц не откладывается в сосудах, и, таким образом, потребление не приводит к развитию сердечно-сосудистых заболеваний.

В настоящее время в переработанном виде производится около 10% яиц, остальные реализуются в скорлупе. Производят замороженный и пастеризованный меланж, белок и желток, яичный порошок, омлеты.

Яйца и яичепродукты широко используются в мясной и птицеперерабатывающей промышленности при производстве

Таблица 2. Состав коагулированных яичных продуктов

Наименование параметра	Яичная паста	Белковая паста	Желтковая паста	Яичный сыр
Массовая доля влаги, %	74,5	84,3	60,5	78,4
Массовая доля белка, %	13,4	14,9	12,7	18,1
Массовая доля жира, %	10,2	Менее 0,1	23,7	Менее 0,1
Калий, мг/кг	1512,5	1660,0	1534,0	1761,0
Кальций, мг/кг	204,4	58,2	702,0	114,0
Натрий, мг/кг	3117,0	2426,0	2867,0	4742,0
Железо, мг/кг	20,5	0,57	50,2	0,82
Магний, мг/кг	135,0	165,4	123,3	180,0
Фосфор, мг/кг	198,0	27,8	348,2	24,7
Свинец, мг/кг	–	0,32	0,25	–
Кадмий, мг/кг	–	Менее 0,1	Менее 0,1	–
Ртуть, мг/кг	–	Менее 0,1	Менее 0,1	–

Таблица 3. Результаты определения куриного овальбумина

№ п/п	Препарат	% ОВА (на сухую навеску)
1	Белок яичный	40,60 ± 0,8
2	Белок яичный коагулированный	8,07 ± 0,93

полуфабрикатов и колбасно-кулинарных изделий. В среднем уровень введения яиц (меланжа) составляет 5%. Увеличение доли яичной массы в рецептурах затрудняет формирование продуктов в связи с жидкой консистенцией яиц. В 1990-х годах специалистами института были разработаны колбасы и полуфабрикаты с повышенной долей яиц в рецептуре. Однако для стабильности при формировании в рецептуру продукта приходилось вводить дополнительные структурообразующие компоненты.

Исходя из вышесказанного, важными целями проведенной работы стали:

- разработка новых видов яйцепродуктов, а именно коагулированных белков, желтка и меланжа;
- изучение качественных показателей коагулированной яичной массы;
- исследование возможности разработки продуктов из мяса птицы с повышенной долей яйцепродуктов.

Коагуляция белка, желтка и меланжа осуществлялась путем легкого гидролиза, совмещенного с тепловой обработкой яичных компонентов.

В результате получены продукты из яичного белка – белковая паста, внешний вид и вкус похож на творог, продукт типа сыра, желтковая паста, яичная паста. В зависимости от режимов тепловой обработки можно получить продукты различной структуры, например из яичного белка типа адыгейского сыра, яичного желтка типа рулета и многие другие.

Ассортимент новинок включает:

- из коагулированного белка: яичный творожок, яичный творожок с вишней, яичный творожок с курагой (черносли-

вом), яичный зерненный творожок со сливками, яичный творожок в шоколаде, сырный продукт типа адыгейского сыра, сырный продукт с маслинами, сырный продукт с зеленью;

- из коагулированного желтка: продукт (паштет) желтковый с маслинами, продукт (паштет) желтковый с перцем болгарским;
- из коагулированного меланжа: продукт (паштет) яичный с маслинами, продукт (паштет) яичный с перцем болгарским, масло яичное сеledочное. Качественные показатели этих продуктов представлены в табл. 2.

Так как яичный белок относится к продуктам с высокой степенью аллергенности, была изучена совместно с Институтом питания РАМН антигенность полуценного белка. Были исследованы образцы свежего и скоагулированного белка.

В результате проведенных исследований установлено, что аллергенность белка после коагуляции снижается в 4,7 раза, что позволяет отнести продукт к низкоаллергенным (табл. 3).

Для изучения возможности замены мяса птицы на коагулированные яйцепродукты (белок, желток и меланж) были выработаны образцы полуфабрикатов из белого мяса, в которые последовательно вносили 5, 10, 15, 20, 25% коагулированных яйцепродуктов. Контролем служили котлеты из мяса цыплят.

Исследования показали, что органолептическая оценка остается высокой (на 0,5 балла выше, чем у контроля) при введении до 20% коагулированных яйцепродуктов. При дозировке 25% ощущается вы-раженный привкус и аромат яйца. Следует

отметить, что введение коагулированного белка придает продукту ощущение сочности, и котлеты получаются «мягче» и нежнее. Органолептическая оценка показала, что котлеты из белого мяса цыплят были сухими. Введение свинины увеличило сочность продукта, но при этом массовая доля жира была выше, чем белка, 18 и 10% соответственно. В образцах с заменой белого мяса на белок массовая доля последнего увеличилась на 4%, в то время как доля жира составила 4,1%, что позволяет отнести полуфабрикаты к высокобелковым низкокалорийным продуктам. При этом по органолептическим показателям они были аналогичны полуфабрикатам из белого мяса цыплят с добавлением свинины. Аналогичным образом проведена замена мяса птицы на коагулированные желток и меланж. Полученные полуфабрикаты отличались высокими вкусовыми характеристиками.

Исследования показали, что при производстве вареных колбасных изделий также возможна замена мяса птицы и мяса убойных животных на коагулированные яйцепродукты.

Представляет большой интерес то, что в спортивном питании широко используется яичный белок. Однако не все могут пить сырой яичный белок в связи с его консистенцией. Используют его в сухом виде, но питаться порошком также не очень-то вкусно. Разработанный коагулированный белок может быть использован в спортивном питании как источник чистого белка при отсутствии жира и с привычной органолептикой.

Экономический эффект при производстве полуфабрикатов с заменой 15–20% мяса на коагулированные яйцепродукты составляет от 9 до 14 руб/кг продукта.

Таким образом, подводя итог, можно выделить следующие результаты проведенной работы:

- Разработаны новые виды яйцепродуктов, коагулированные белок, желток, меланж.
- Разработана технология коагулированных белка, желтка и меланжа.
- На основе коагулированных яиц разработан ассортимент новых видов яйцепродуктов типа яичного творожка, сырного продукта, паштетов, десертов.
- Установлено, что аллергенность яичного белка снижена более чем в 4 раза.
- Обоснована возможность замены мяса птицы на коагулированные яйцепродукты.
- Повышена экономическая эффективность производства полуфабрикатов при замене мяса на коагулированные яйцепродукты. ■



Prime Equipment Group

125445, Москва, Смольная ул., 24а,

☎ +7 (495) **685-95-64**

www.primeequipmentgroup.com



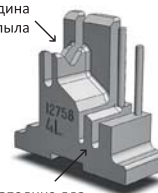
МАШИНЫ ДЛЯ СЕГМЕНТАЦИИ КРЫЛЬЕВ КУРИЦЫ И ИНДЕЙКИ

Серия моделей CWS/TWS – это безопасное и гибкое решение для сегментации крыльев. Разделяет крыло на 2 или 3 анатомических сегмента, а именно – **локоть (2-й сустав)**, **плечо (1-й сустав)** и **кончик крыла**. Уникальная режущая конструкция производит более **95% высококлассных разрезов** и настроена на необходимый размер продукта.

Преимущества:

- безопасность по сравнению с дисковыми ножами и пилами;
- превосходное качество разреза;
- малые габариты;
- модульная конфигурация позволяет увеличить количество рабочих мест от 2 до 8;
- может работать не только как отдельная машина, но и встраиваться в различные линии разделки.

V-образная впадина
для клыла



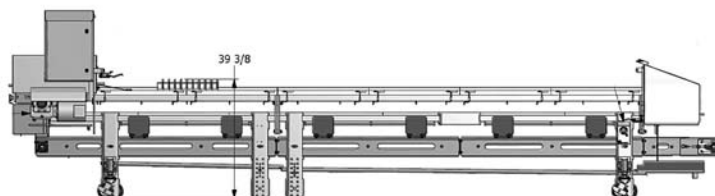
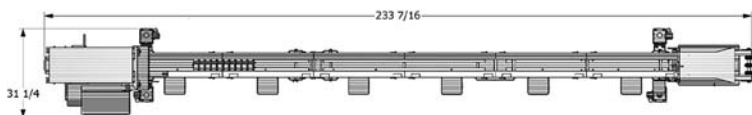
Двойная впадина для
средних и маленьких птиц



CWS обеспечивает точный
анатомический разрез по суставу.



УЖЕ В РОССИИ И СНГ



Модульная конфигурация позволяет
изготовить машину любой длины.

WWW.PRIMEEQUIPMENTGROUP.COM

Американское оборудование для птицепереработки



Компания: **ЗАО «Силд Эйр»**
Москва, Смольная ул., 24д, 8-й эт.
Тел.: +7 (495) 795-01-01
Факс: +7 (495) 795-01-00
E-mail: cryovac.cismkt@sealedair.com
www.sealedair-emea.com

Автор:



Алена Бухтенкова,
ведущий специалист по развитию
продаж инновационных упаковочных
систем компании Sealed Air
(сегмент «мясо птицы»)

Традиции и инновации упаковки мяса птицы

*Sealed Air – мировой лидер в производстве защитных
и специальных упаковочных материалов*

Современная птицеперерабатывающая отрасль России за последние десять лет прошла большой путь становления и развития. Еще лет десять назад повсеместно основными каналами сбыта мясной продукции оставались рынки и небольшие магазины «у дома». Но с тех пор розничные сети уверенно заняли их место и продолжают вытеснять их до сих пор. И именно ритейлеры в настоящее время во многом

задают тон внедрениям новых упаковочных технологий на российских пищевых производствах.

Сетевым торговым предприятиям выгоднее работать с современной упакованной продукцией: она лучше продается, дольше хранится и больше соответствует требованиям логистики.

Когда мы начинаем свой диалог с производителем, то отталкиваемся

не от упаковки, а от продукции: в чистую упаковку необходимо положить чистое мясо, иначе никакая упаковка не спасет.

Сейчас большое значение уделяется способности упаковки предотвращать перенос обсеменения с продукта на продукт или с рук человека на продукт. На фоне роста числа случаев возникновения кампилобактериоза в Европе возрастает роль упаков-



ки в профилактике распространения подобных заболеваний, как и вообще переноса обсеменения в процессе переработки и упаковки продукции.

Компания Sealed Air старается следовать основным тенденциям рынка и предлагает птицеперерабатывающим предприятиям актуальные решения.

ринованной птицы. В настоящее время мы активно продвигаем гибкую упаковку для шашлыков и мяса в маринаде. Обычно все привыкли видеть эти продукты расфасованными в пластиковые ведра, реже – в термоформованные контейнеры. Но теперь появилось более эффективное реше-

ет автоматизированную подачу и дозирование продукции в пакет, что позволяет оптимизировать упаковочный процесс.

Что касается охлажденной продукции, то все более популярными на рынке птицы становятся технологии Cryovac по упаковке тушки в вакуумный термоусадочный пакет с регулируемой газопроницаемостью и герметично оборачивающая в термоусадочную пленку (технология SES). Важным преимуществом данных систем является механическая прочность материалов и возможность сохранить естественный цвет и запах птицы внутри упаковки.

Для вышеуказанных систем Sealed Air предлагает собственные автоматизированные роторные вакуум-упаковочные машины Cryovac серий VR для упаковки целой тушки, дооснащенные автоматическими загрузчиками Cryovac® BL120, а также сертифицированные под технологию SES партнерские машины, дооснащенные тоннелями Cryovac. Они повышают эффективность работы упаковочного участка.

Специалисты компании Sealed Air помогут своим клиентам подобрать оптимальные для их производства и ассортимента решения. **Р**



Для упаковки по технологии Cryovac VPP применяются вертикальные упаковочные машины. Обязательное условие – наличие жидкой фракции (например, маринада).

Сейчас набирают популярность изделия из маринованного мяса птицы, упакованные в специальный пакет Cryovac® HC для запекания. Потребитель, не вскрывая пакет с продуктом, помещает его в духовку и выпекает. Когда он готов, остается только нарезать пакет, чтобы насладиться приготовленным блюдом.

Еще одно интересное решение идеально подойдет для упаковки ма-

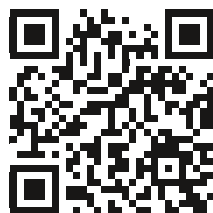
ние – гибкая упаковка Cryovac VPP, позволяющая продлить сроки годности и минимизировать логистические затраты. Для упаковки по технологии Cryovac VPP применяются вертикальные упаковочные машины. Обязательное условие – наличие жидкой фракции (например, маринада). Применение данной технологии совместно с вертикальными упаковочными машинами предусматрива-



Копайте.

www.sfera.fm

Информационно-аналитические журналы
для профессионалов пищевой отрасли



 **сфера**
издательский дом

ВЫСТАВКА №1 В РОССИИ*

803 УЧАСТНИКА, 36 СТРАН, 18 780 ПОСЕТИТЕЛЕЙ

19-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «ОБОРУДОВАНИЕ,
МАШИНЫ И ИНГРЕДИЕНТЫ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

www.agroprod mash-expo.ru



АГРО ПРОД МАШ

6—10
октября 2014

«АГРОПРОДМАШ-КОМПЛЕКТ-2014»

6-я международная выставка-салон
«Комплектующие, агрегаты
и материалы для пищевого»



* Лучшая выставка России 2011–2012 гг. по тематике «Пищевая промышленность: оборудование и ингредиенты» во всех номинациях. Рейтинг составлен ТПП РФ и РСВЯ. Все выставки – участники рейтинга прошли независимый аудит статистических показателей в соответствии с международными правилами



Реклама

Организатор:



При содействии:

Министерства сельского хозяйства РФ
Министерства промышленности
и торговли РФ

Под патронатом:

Торгово-промышленной палаты РФ
Правительства Москвы

Генеральный
информационный
партнер:



Информационный
партнер:



Официальный
интернет-
партнер:



12+



19-я международная выставка упаковочной индустрии



RosUpack

RUSSIA

17–20 июня 2014

Москва, МВЦ «Крокус Экспо»

www.rosupack.com



**Упаковочные решения
для вашего бизнеса!**

www.rosupack.com

Реклама

Организатор:



В составе группы компаний ITE

Тел.: +7 (495) 935 81 00

E-mail: rosupack@ite-expo.ru

Генеральный
медиа-партнер:



**16/19
Sept.**

**RENNES
FRANCE**

**SPACE
2014**

16-19 сентября

Выставочный парк города РЕНН - ФРАНЦИЯ

**ПРОФЕССИОНИЗМ, МЕЖДУНАРОДНЫЙ УРОВЕНЬ,
РАСПОЛАГАЮЩАЯ К ОБЩЕНИЮ АТМОСФЕРА**

SPACE: ПЛОЩАДКА ДЛЯ ВСТРЕЧИ КРУПНЕЙШИХ ИГРОКОВ
ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

**SPACE: место для новых
встреч, обмена информацией
и знакомства с технологиями
будущего:**

- Около 60 инноваций, отмеченных экспертным жюри наградой Innov'Space
- Более 60 конференций и коллоквиумов высокого уровня
- Научно-исследовательская и техническая платформа, посвященная вопросам дальнейшего развития животноводческого строительства



Уникальная процедура приема

иностранных гостей: бесплатный вход, прием в международном клубе, посещение животноводческих хозяйств, справочник с указанием языков, используемых на стендах



Мероприятие широко освещается в

специализированной прессе:

около 300 журналистов, в том числе 73 иностранных из 24 стран.

КОНКУРСЫ И ДЕМОНСТРАЦИИ В ОБЛАСТИ ГЕНЕТИКИ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА:

**Важное событие для животноводов
всего мира.**

На выставке представлено 700 животных, прошедших тщательный отбор. 4-дневная программа, включающая конкурсы, презентации и продажу с торгов животных высокой генетической ценности.

**НА ВЫСТАВКЕ ПРЕДСТАВЛЕНЫ
ВСЕ НАПРАВЛЕНИЯ
ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

Секторы выставки с наибольшим числом экспонентов:

Питание животных: **696** - Оборудование для животноводства: **389** - Техника для животноводства (погрузка, разгрузка, транспортировка, земляные работы): **320** - Помещения для животноводства: **287** - Генетика: **268** - Энергетика в сельском хозяйстве: **153** - Утилизация животноводческих стоков: **141** - Ветеринария: **129** - Доильная техника: **51**.

1 402 ЭКСПОНЕНТОВ,

в том числе 445 иностранных из 35 стран

114 591 ПОСЕТИТЕЛЬ,

из которых **102 293 французов:**

- 50% – животноводы: **29 476** производителей молока, **16 303** производителя мяса крупного рогатого скота, **11 047** производителей свинины, **9314** птицеводов
- 40% – руководители животноводческих предприятий, инженеры и технические работники, консультанты, студенты
- 10% – представители других отраслей

12 298 иностранных посетителей из 110 стран

Общая площадь выставочного комплекса: **115 000 М²**

Закрытая выставочная площадка **58 000 М²**

(11 выставочных залов)

Открытая выставочная площадка **57 000 М²**

Общая площадь экспозиции: **67.526 М²**

Стенды закрытой выставочной площадки **36 063 М²**

Стенды открытой выставочной площадки **31 463 М²**

**SPACE: Выставка первостепенного значения для
экспонентов и посетителей:**

- Благодаря SPACE 2013 85% французских и 95% иностранных посетителей смогли получить полезную в профессиональном плане информацию
- Благодаря SPACE 2013 83% французских и 71% иностранных посетителей открыли для себя новые продукты, методы и средства производства
- Для 90% иностранных посетителей выставка послужила площадкой для новых деловых контактов
- 50% молочных производителей Франции ориентируются на SPACE при принятии решений относительно развития своего хозяйства
- 91% экспонентов удовлетворены качеством профессиональных контактов во время выставки
- Для 73% экспонентов присутствие на выставке SPACE является неотъемлемой частью коммерческой стратегии
- 93% участников отмечают высокий профессиональный уровень салона SPACE



Средняя оценка SPACE
посетителями:

8 / 10

Источник: Опрос
ADQuation в 2013 году

XXIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА

www.peterfood.ru

Санкт-Петербург

реклама



11-13
НОЯБРЯ 2014

peterfood



ЗАКУПЩИКИ

50 СЕТЕЙ



НА ВАШЕМ СТЕНДЕ

Организатор

forum
imperia

Конгрессно-Выставочная Компания «Империя»

Тел./факс: (812) 327 49 18 (многоканальный)

E-mail: imperia@imperiaforum.ru

www.peterfood.ru

ВЫСТАВКА №1 В РОССИИ*

ПРОД ЭКСПО

9–13
февраля 2015

22-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА ПРОДУКТОВ
ПИТАНИЯ, НАПИТКОВ
И СЫРЬЯ ДЛЯ
ИХ ПРОИЗВОДСТВА



www.prod-expo.ru



Вместе к успеху!

При поддержке Министерства сельского хозяйства РФ

* Согласно Общероссийскому рейтингу
выставочных мероприятий 2012–2013 гг.
Подробнее о рейтинге – на сайте www.exporating.ru



Организатор

ЭКСПОЦЕНТР
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И КОНГРЕССЫ
МОСКВА



18+

Реклама

SPACE

2014

Профессиональная выставка для всех представителей животноводства :

1 400 ЭКСПОНЕНТОВ **700** экспонируемых животных **115 000** m² выставочной площади
114 000 ПОСЕТИТЕЛЕЙ **12 300** зарубежных посетителей из 110 стран

16-19
сентября

Ренн
Франция



ПЛАНЕТА ЖИВОТНОВОДСТВА

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ДЛЯ ЖИВОТНОВОДОВ

www.space.fr