

«ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ»: ДВАДЦАТЬ ЛЕТ С ОТРАСЛЮ

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА «МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ», ЦЕЛЕУСТРЕМЛЕННО ПРОДВИГАЮЩАЯ ИННОВАЦИИ НА РОССИЙСКИЙ РЫНОК, В ЭТОМ ГОДУ ОТМЕТИЛА ДВАДЦАТИЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ. СЕГОДНЯ «ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ» ВХОДИТ В ТРОЙКУ КРУПНЕЙШИХ В МИРЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВЫСТАВОК, ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ РЕЗУЛЬТАТОМ НАПРЯЖЕННОГО КОЛЛЕКТИВНОГО ТРУДА КОМАНДЫ ЦМ «ЭКСПОХЛЕБ» И РОСПИК.



Участники первой выставки в 1996 г. помнят, что тогда она занимала небольшую часть павильона №57 на ВДНХ. В последующие годы заполнялись уже два павильона: №57 и №20. Ежегодно в ряды ее экспонентов вливалось 60–80 новых компаний, как российских, так и зарубежных. И в этом году, юбилейном, форум шагнул в более вместительный павильон №75. Общая площадь экспозиции превысила 15 тыс. м². К традиционным добавился раздел, посвященный кормам для домашних животных. В последние годы значительно расширилась тематика многочисленных мероприятий выставки (форумы, конференции, семинары, круглые столы) — это своеобразный проводник в жизнь государственной политики нашей страны в сфере продовольственной безопасности. В этом году были организованы встречи, затрагивающие различные сферы АПК: «Развитие яичного и мясного птицеводства в России», «Комбикорма, премиксы, кормовые добавки и ветеринарные препараты для свиноводства», «Инновационные технологии производства кормов и ветеринария в скотоводстве», «Растениеводство, хранение и переработка масличных культур», «Целебная сила ржи», «Переработка и утилизация отходов в АПК», «Транспорт в АПК» и другие, о которых мы расскажем далее.

«КУДА ИДЕТ РЫНОК?»

Под таким названием прошла первая конференция, начавшая череду деловых мероприятий на выставке. Она проводилась при поддержке Минсельхоза России, Росптицесоюза и НСС. О тенденциях и прогнозах в птицеводстве и других сегментах животноводства, а также на рынке кормов и ветеринарных препаратов рассказали авторитетные эксперты отраслей, обладающие широким кругом знаний в области развития аграрного рынка. Модератор — Сергей Власов, руководитель кормового направления компании BASF.

Владимир Лабинов, директор департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза России, сообщил, что в прошлом году получено мя-

са скота и птицы на убой больше на 489 тыс. т (4%), чем в 2013 г. Важно, что основной прирост обеспечил сектор сельхозпредприятий — на 635 тыс. т (7,7%). В 2008–2014 гг. суммарный прирост скота и птицы составил 3,4 млн т (36%). В ближайшие три года предстоит нарастить объемы мяса примерно на 7%.

— К сожалению, мы пока имеем отрицательную динамику производства мяса КРС, — отметил В. Лабинов. — И этот процесс напрямую связан с сокращением поголовья молочного стада. Но достаточно уверенно развивается отрасль мясного скотоводства. Если в 2008 г. его доля была менее 2%, то по итогам 2014 г. — более 13%. В свиноводстве достигнут прирост свиней на убой на 216 тыс. т, или на 6% больше прошлого года, в чем также большая заслуга сельхозпредприятий. Сектор ЛПХ в свиноводстве государство сознательно сокращает, особенно в регионах с высокой концентрацией индустриального производства, что связано с проблемами риска распространения АЧС, носящими межгосударственный характер. Не зафиксировано случаев этого заболевания только на востоке от Поволжья. В этих условиях России предстоит до 2017 г. обеспечить прирост на 11–12%, или на 400 тыс. т свинины, выйдя на уровень самообеспеченности через 2,5–3 года. По мясу птицы в Минсельхозе прогнозируют достижение уровня самообеспеченности уже в 2015 г. и последующий рост объемов продукции при сохранении нынешней динамики. Птицефабрики яичного направления в 2014 г. получили мини-

мальный прирост, в целом достигнут уровень предыдущих лет. В ближайшие три года ожидается прибавка примерно 1 млрд яиц. Есть небольшой прирост производства овец и коз на мясо.

Сложнее ситуация с молоком. Молочное скотоводство — одна из инерционных подотраслей животноводства с точки зрения привлечения инвестиций. За минувший год молока в хозяйствах всех категорий произведено 30,8 млн т, что больше показателей 2013 г. на 24,2 тыс. т, или на 0,1%. Уровень самообеспеченности этим продуктом составил 77%. Минсельхоз считает необходимым сохранить в динамике стабильный прирост на 2–3% в последующие 3–5 лет, чтобы не упала инвестиционная привлекательность отрасли. На создание более благоприятных условий для ее развития рассчитаны и меры технического регулирования, например внесение изменений в технический регламент правил маркировки молочносодержащих продуктов и др.

В конце 2014 г. у Минсельхоза появилась возможность проведения заседаний комиссии по отбору инвестиционных проектов, принимаемых к субсидированию. Вопрос с наполнением федерального бюджета на 2015 г. решен. Минсельхоз должен получить дополнительно 20 млрд руб., кроме того, в рамках антикризисных мер — еще около 50 млрд руб. Таким образом, сельское хозяйство — единственная отрасль среди секторов экономики, финансирование которой не уменьшится, а увеличится почти на 40% по сравнению с тем, что она имела вчера. С учетом этих дополнительных средств Минсельхоз отобрал 8600 субсидируемых предприятий. Среди них 98 новых объектов в свиноводстве, 39 объектов в обоих секторах птицеводства, которые дадут большую часть прибавки продукции в следующие три года. В молочном скотоводстве принято к субсидированию более 900 объектов с объемом инвестиций около 50 млрд руб. (прирост мощностей более чем на 500 тыс. т продукции).

В недавно скорректированной госпрограмме, теперь уже на 2015–2020 гг., содержатся новые целевые индикаторы. Самое важное — на ее реализацию предусмотрены средства, в том числе с выделением отдельных строчек по направлениям. Так, постановлением Правительства РФ в рамках госпрограммы выделена отдельная подпрограмма «Развитие молочного скотоводства». В соответствии с ним господдержка будет оказываться в виде субсидий: по инвестиционным и краткосрочным кредитам; на поддержку племенного животноводства; на 1 кг реализованного и (или) отгруженного на собственную переработку молока; на возмещение прямых понесенных затрат; на создание и модернизацию молочных комплексов (ферм); на идентификацию молочного маточного поголовья крупного рогатого скота.

Выделенной строкой в госпрограмме стоит и развитие племенного животноводства. Создание селекционно-генетических центров сегодня особенно актуально для таких отраслей, как птицеводство и свиноводство. «Наша задача создать в 2015 г. два-три таких объекта, уменьшив риск зависимости от иностранного племенного материала, — отметил В. Лабинов. — Ввозя большое количество финальных гибридов кур, мы получили сложный фон, преодоление



БОГДАНОВИЧСКИЙ КО

МИНВОДСКИЙ
КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД

САРАТОВСКИЙ ККЗ



МАГНИТОГОРСКИЙ КХП - СИТНО





которого требует проведения все большего числа ветеринарных мероприятий, чтобы производить безопасную продукцию. Такая же ситуация в свиноводстве. В молочном скотоводстве СГЦ будут организованы на базе станций по искусственному осеменению».

Основная форма господдержки — это поддержание инвестиционного климата и субсидирования по привлеченным кредитам. В 2015 г. на эти цели будет предоставлено 24 млрд руб. в выделенной строке. Все эти меры рассчитаны на сохранение сложившейся в 2014 г. положительной динамики объемов производства по всем продуктам животноводства.

Вопрос из зала: *Вы говорите о господдержке, которая в следующем году якобы будет прирастать. В существующих комплексах или в новых предприятиях?*

Мы пролонгировали субсидирование инвестпроектов в птицеводстве и свиноводстве до 1 января 2019 г. Это решение было принято исходя из недостаточной самообеспеченности страны свининой. То же самое диктовала и необходимость потреблять избыток зерна внутри страны. Важно обеспечить конверсию этих ресурсов в отечественные продукты животного происхождения. И нет отрасли, которая могла бы решить такую задачу более эффективно, чем птицеводство.

Вопрос из зала: *Цены в стране растут. Есть ли какие-нибудь механизмы, чтобы их удерживать?*

Если рост цен не сопровождается уменьшением потребления, то Минсельхоз не видит в нем никаких угроз. Если цены растут одновременно с приростом производства, мы говорим о явном факторе развития рынка. Сегодня нет предпосылок для снижения потребления населением продукции животноводства, поэтому ценовое повышение нас на данный момент не пугает.

Владимир Фисинин, академик РАН, президент Росптицесоюза, директор ВНИТИП, в докладе «Стратегии развития мирового и отечественного птицеводства, состояние и вызовы будущего» обратил внимание на то, что в мире птицеводство рассматривается как основной локомотив производства белка. Обобщение мировых данных показывает, что биологическая способность птицы компенсировать питательные вещества в продуктах питания значительно превосходит других животных. Линейка потребления корма при производстве животноводческой продукции начинается с мяса бройлеров, потом идут яйца, свинина, молоко, говядина и баранина. По сравнению с мясом бройлеров потребность в корме на производство 1 т говядины в 2–3 раза выше, 1 т яичной массы — примерно в 2,1 раза.

В мире производится около 1 трлн 375 млрд яиц. По этому показателю Россия занимает шестое место. В 2014 г. валовое производство составило 41,8 млрд яиц. К 2020 г. они планируют получить их в количестве 45 млрд.

Не так давно, в 2000 г., Россия производила всего 755 тыс. т мяса птицы и занимала в мировом рейтинге 20 место, в 2013 г. она вышла на четвертое место. В 2014 г. наши птицеводы получили 4 млн 156 тыс. т мяса птицы в убой-

ной массе. И намеченный к 2020 г. рубеж в 4,5 млн т — задача, без сомнения, выполнимая.

В 2015 г., в год 50-летия Птицепрома, отрасль планирует прирасти на 150 тыс. т мяса птицы, а если останется переходящий остаток зерна на июль, то сделает и 200 тыс. т. Однако повышение экспортных пошлин на зерно, причем только на пшеницу, вызвало ажиотажный вывоз кукурузы — на фуражное зерно пошлина не введена. И это, по мнению президента Росптицесоюза, большая ошибка. Нужно продавать не зерно, а продукты его переработки — муку, крупу, а также произведенное с его использованием мясо, «чтобы в нашей стране оставались все налоги и были рабочие места».

Что еще может помешать реализации планов птицеводов, так это ситуация в стране с обеспечением ветеринарными препаратами. Вспышки гриппа птиц фиксируются во многих странах мира, и вирус мутирует. За 10 лет в мире зарегистрировано 648 случаев заражения человека гриппом птиц, 384 — с летальным исходом, а в резерве нашей страны нет ни одной ампулы против этой вирусной болезни. Росптицесоюз и Российская ветеринарная ассоциация намерены выйти по этому вопросу на руководство страны. По сообщению В. Фисинина, для производства вакцин требуются не очень большие деньги.

Сергей Лахтюхов, исполнительный директор Российской ветеринарной ассоциации, представил базовые цифры развития российского рынка ветеринарных средств лечебного применения. Емкость этого рынка примерно 630 млн долл., паритет между отечественными и импортными препаратами — 35% к 65% в отличие от соотношения 10-летней давности — 75% к 25%. С 2009 г. ежегодный рост рынка составлял 20–30%. В 2014 г., впервые за десятилетие, наблюдалось снижение его объема. По информации ассоциации, на складах зарубежных компаний нет вакцин и фармпрепаратов. Здесь также считают, что стандарты качества отечественной продукции не уступают зарубежной. И сегодня наши предприятия готовы заместить 98% импортных препаратов. При этом необходимо защищать свой рынок, как это делают в ЕС, США и даже в Египте, не самой развитой арабской стране. Например, в ЕС организована многоступенчатая система — и национальная и централизованная, где обязательны аттестация производственных площадок, выезд комиссии на предприятия и дифференциация местных производителей. Это нужно инициировать, по мнению С. Лахтюхова, и у нас, так как Россия входит в Таможенный союз.

А что происходит с регистрацией?! Совокупный объем рынка Казахстана и Беларуси — 65 млн долл., или 10% от российского. Когда вступило в действие решение ТС №317, предполагающее взаимное признание обращения препаратов, зарегистрированных в одной стране, на территории всего ТС, зарубежные производители предпочли работать в других странах ТС, а не в России. В результате за 20 лет в Казахстане было зарегистрировано 156 препаратов, а с 2011 г. по первую половину 2013 г. — 860. В Беларуси аналогичный процесс, хотя и с другими цифрами. Поэтому препараты, которые по тем или иным причинам не





зарегистрированы в РФ, буквально через полгода появляются на нашем рынке с казахской или белорусской регистрацией. В ЕЭС нужно установить единые требования к регистрации и обращению ветеринарных препаратов.

Мушег Мамиконян, председатель совета Мясного союза России, отметил, что пока производители не будут правильно реагировать на экономические вызовы, они не смогут понять, как им развиваться дальше. Исходя из этого, он показал, как с 2000 г. шло потребление мяса в России. До 2008 г. оно увеличивалось достаточно устойчиво, из-за кризиса немного упало, но опять поднялось. Благодаря совместным проектам федерального правительства и инвесторов в отраслях животноводства произошел новый приток покупательской способности, что помогло плавно уйти из кризиса. То же самое было в 1998 г. Сейчас мы находимся на этапе падения потребления. По словам М. Мамиконяна, оно может снизиться в 2015–2017 гг. Уже в 2014 г., по предварительным данным, произошло его уменьшение на 3–4%.

Прогноз союза: совокупный объем импорта мяса в 2015 г. составит не более 500 тыс. т, хотя еще два года назад он был на уровне 2 млн 200 тыс. т, а в прошлом году — около 1 млн 300 тыс. т. Это означает, что если потребление упадет более чем на 15%, уровень собственного производства приравняется к уровню на рынке, предлагаемому населению. И это приведет к резкому снижению цен на продукцию, в первую очередь на свиноводческую, поскольку, по мнению эксперта, она завышена относительно себестоимости. В свиноводстве 30–35% предприятий находятся не в лучшей кондиции. Они не внедряли инновации и не смогут выдержать сниженные цены, которые сложатся, как ожидается, в третьем квартале 2015 г. Цена свинины в России будет стремиться к цене мяса птицы. Это достаточно большой вызов для участников рынка. «Считаю, что иногда нужно делать инвестиционную паузу, чтобы оценить реальное положение в отрасли производства мяса птицы, свинины и особенно говядины, — заявил М. Мамиконян. — Потому что мы имеем ограниченные финансовые ресурсы. И инвестирование должно быть направлено на те программы, которые сегодня важнее, — на генетику и производство ветеринарных препаратов».

ЗЕЛЕНый СВЕТ ДЛЯ АКВАКУЛЬТУРЫ

Конференция «Инновации в области технологий выращивания и кормления рыб в товарном рыбоводстве» проводилась при поддержке Минсельхоза России, Росрыболовства, ассоциации «Росрыбхоз». Модератор — председатель правления ассоциации «Росрыбхоз» *Василий Глущенко* в своем выступлении задал тон конференции и отметил следующее: «В современных биотехнологиях, которые применяются на практике, корма — самое больное место. Есть хозяйства, которые их вообще не используют и выращивают товарную рыбу на естественной кормовой базе. Понятно, почему там результаты слабые. Большая часть предприятий кормит объекты выращивания зерном без всякой переработки. Это тоже очень плохо. Поэтому возникает такой разброс продуктивности: да, есть хозяйства, где получают 2,8 т рыбы с гектара, но в среднем по стране этот показатель — всего 0,98 т». Поскольку качество





комбикормов и их себестоимость — это лимитирующий и важный фактор развития аквакультуры, то снижение их доли в структуре затрат рыбоводов является ключевой задачей.

Государственной отраслевой программой развития товарного рыбоводства в Российской Федерации до 2020 г., утвержденной Минсельхозом в этом году, перед рыбоводами ставится задача в ближайшие пять лет увеличить продуктивность водоемов до 1,5 т рыбы с гектара, а в идеале надо стремиться довести средний показатель до 2 т. В этом случае можно будет рассчитывать на выполнение заложенных показателей.

Реализация данной программы предполагает также технологическую модернизацию отрасли (строительство и реконструкцию предприятий, развитие необходимой инфраструктуры), развитие племенной базы: модернизация селекционно-генетических предприятий и репродуктивных хозяйств, разведение высокопродуктивных и технологичных видов и пород. Кроме того, программа предполагает снижение таможенных пошлин на корма, посадочный материал и рыбоводное оборудование, не имеющие российских аналогов. К 2020 г. показатели по выращиванию товарной рыбы и других гидробионтов планируется довести до 315 тыс. т, посадочного материала — до 38,68 тыс. т.

Согласно программе процесс развития аквакультуры пойдет по пути размещения рыбоводных хозяйств в регионах с благоприятными природно-климатическими условиями для выращивания тех или иных объектов. В документе отмечено, что важным направлением является кооперация крупных, фермерских и личных подсобных хозяйств, что позволит решить ряд производственных и социальных проблем.

Аквакультура на сегодняшний день потребляет более 50% мирового производства рыбной муки и 90% рыбьего жира. Для хищных рыб рыбная мука — это основной компонент, обеспечивающий ее потребность в белке. При этом вылов дикой рыбы в мире давно уже не растет, а в дальнейшем возможно даже снижение из-за перелова и других факторов. Альтернативу нужно искать, прежде всего, в растительном белке.

Консультант Американского совета по экспорту сои (США) Жан ван Эйс рассказал о возможностях замены рыбной муки соевыми продуктами. Применение рыбной муки в качестве основного источника белка для хищных рыб нередко вызвано сложившейся практикой и отсутствием знаний об альтернативных ресурсах.

В совете изучают возможности использования в рыбоводстве следующих продуктов: полножирной сои, соевого шрота и соевого белкового концентрата. В докладе были приведены примеры разработанных рецептур кормов, применяемых на различных стадиях развития рыбы — от посадочного материала до взрослой особи, что вызвало большой интерес у присутствующих. Акцент был сделан на популярных в России объектах — карпе и радужной форели.

Важность темы, особенно с учетом роста стоимости импортных комбикормов на основе рыбной муки, подтверждает большое количество вопросов, заданных докладчику. Использование соевых продуктов по сравнению с рыбной



БЕЛКОВЫЙ ПРОДУКТ





мукой дает более дешевый вариант кормов. Однако растительное сырье требует специальной технологической обработки, в частности экструдирования.

С повышением требований к комбикормам усиливается роль технологического оборудования в обеспечении их качества. Компании-участники выставки представили на конференции свои новейшие разработки. В частности, экструдеры, выпускающие гранулы различных размеров, в том числе для кормления мальков и молоди рыб.

В дискуссии были затронуты и методы выращивания рыбы. От *Владимира Калашникова* из компании «Финельма» (Финляндия) слушатели узнали о возможностях применения и успешном опыте работы установок замкнутого водоснабжения (УЗВ) в российских условиях. Несмотря на необходимость больших вложений и дорогое обслуживание, УЗВ могут оказаться эффективными. Для рентабельного производства объемы выращивания должны быть не менее 100 т, а наиболее подходящим объектом до сих пор являются осетровые и получаемая от них икра. В России выбор объектов культивирования обычно расширяется до радужной форели и некоторых сиговых.

УЗВ для выращивания посадочного материала также вполне востребованы и актуальны. Они позволяют ускорить производственный процесс, а в случае с карпом — отказаться от зимовок.

Директор Краснодарского филиала ВНИРО *Валентин Скляр* напомнил о богатом опыте советских ученых и практиков в области рыбоводства, разрабатывавших передовые технологии и рецептуры, ныне забытые либо, напротив, успешно прижившиеся у зарубежных коллег. Особенно востребованной сейчас можно считать разработку Государственного НИИ озерного и речного рыбного хозяйства — корм для молоди Эквизо, по своим показателям не уступающий настоящему зоопланктону. По информации отраслевиков, этими разработками вплотную занялись в Норвегии и Финляндии.

Если реанимировать бывшие проекты и целенаправленно поднимать собственное производство кормов, которые в полной мере будут отвечать потребностям российских рыбоводов, проблему импортозамещения удастся решить хотя бы частично, полагает ученый. Научный потенциал, по его словам, пока остается. Слабым местом могут стать поставки сырья и отсутствие квалифицированных кадров на заводах. При этом докладчик отметил, что в нашей стране появляются специализированные производства рыбных комбикормов. Некоторым из них удастся составить конкуренцию зарубежным производителям. А выпуск комбикормов для карпа, основного объекта российской аквакультуры, — прерогатива отечественных заводов. Однако над их эффективностью необходимо продолжать работать.

Несколько слов о создании классификатора в области аквакультуры. С февраля этого года вступает в действие приказ Министерства сельского хозяйства





РФ от 14 ноября 2014 г. №452 «Об утверждении классификатора в области аквакультуры (рыбоводства)». Документ содержит перечень и кодировку объектов аквакультуры, видов работ, рыбоводных хозяйств, объектов инфраструктуры и продукции рыбоводства. Список предназначен для идентификации, описания и правового регулирования отрасли. Классификатор позволит упорядочить процесс общения между производителями и потребителями разных видов товаров и услуг. Упорядочит предоставление и распределение субсидий из федерального бюджета региональным на возмещение части затрат на уплату процентов по кредитам для развития товарного рыбоводства. Кроме основных функций, классификатор упорядочит базу терминов, используемых в отрасли, значит, будет интересен всем, кто занимается или только планирует заняться рыбоводством.

«БЕЗОПАСНЫЕ КОРМА — БЕЗОПАСНАЯ ПИЩА»

Тема обеспечения безопасности кормов, напрямую связанной с безопасностью пищи, обсуждалась в рамках данного круглого стола. В частности, речь шла о правовом регулировании и обороте ГМ-кормов в Российской Федерации. О текущем состоянии дел в этом вопросе рассказала *Татьяна Панина*, начальник отдела надзора за оборотом лекарственных средств для ветеринарного применения Управления ветеринарного надзора при внешнеторговых операциях и на транспорте Россельхознадзора.

Процедуру регистрации осуществляет Россельхознадзор; экспертизу документации и непосредственно образцов проводит Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ВГНКИ). Законодательно вопрос регистрации регулируют Федеральный закон от 5 июля 1996 г.

№86-ФЗ «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности» и Постановление Правительства РФ от 18.01.2002 г. №26 «О государственной регистрации кормов, полученных из генно-инженерно-модифицированных организмов». Приказ Министерства





образования и науки РФ от 2 октября 2014 г. N1299 г. утверждает форму свидетельств о государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, и о государственной регистрации продукции, полученной с применением генно-инженерно-модифицированных организмов или содержащей такие организмы. Этот документ — результат согласованной работы всех заинтересованных федеральных органов исполнительной власти.

Более детально Т. Панина остановилась на новом документе — Постановлении Правительства от 23 сентября 2013 г. N839 «О государственной регистрации генно-инженерно-модифицированных организмов, предназначенных для выпуска в окружающую среду, а также продукции, полученной с применением таких организмов или содержащей такие организмы». Постановление вступит в силу с 1 июля 2017 г. В соответствии с ним регистрации подлежат генно-модифицированные организмы, используемые для изготовления кормов и кормовых добавок; корма и кормовые добавки, содержащие генно-модифицированные организмы; также генно-модифицированные организмы, используемые для изготовления лекарственных средств, и лекарственные средства для ветеринарного применения, содержащие генно-модифицированные организмы. Таким образом, с 2017 г. предстоит регистрировать как организмы,

так и продукцию, содержащую такие организмы. И в этом принципиальное отличие Постановления №839 от действующих сейчас документов. При этом будет учитываться целевое использование организмов — производство кормов и кормовых добавок и производство лекарственных средств ветеринарного применения. Продукция, содержащая генно-инженерно-модифицированные организмы, может быть использована только в тех целях, для которых зарегистрированы модифицированные организмы. Постановление определяет, в какой орган федеральной исполнительной власти необходимо подавать документы на регистрацию в зависимости от целевого назначения организма и содержащей его продукции. Но, независимо от целевого вида использования, необходимо будет предоставлять заключение о результатах молекулярно-генетических исследований и исследований биологической безопасности. Документ регламентирует также сроки проверки сведений и выдачи свидетельства о государственной регистрации генно-модифицированного организма и продукции, его содержащей.

Отвечая на вопросы, Т. Панина еще раз подчеркнула, что если сейчас лекарственные средства, которые содержат генно-модифицированные организмы, обращаются в соответствии с общим законодательством об обращении лекарственных средств (ФЗ №61), то после вступления в силу данного постановления производителям придется изначально регистрировать организмы, которые будут входить в состав лекарственного средства, а потом уже регистрировать само лекарственное средство. Такая же ситуация будет с кормами.

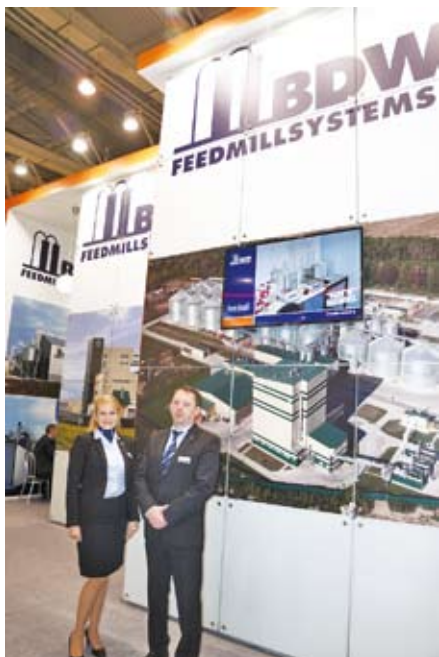
В ходе диалога затрагивалась тема взаимодействия по обсуждаемым вопросам в рамках Таможенного союза. Отмечено, что на данный момент регулирование идет в каждой стране отдельно. Поэтому недостаточно, чтобы продукт был зарегистрирован в одном из государств ТС: обращаться на территории РФ может только продукция, прошедшая регистрацию в РФ. Также нет и пока не планируется принятие общих технических регламентов. К приоритетным относятся вопросы общего порядка регистрации кормовых добавок и лекарственных средств. Проекты этих документов подготовлены и находятся на согласовании в Белоруссии и Казахстане.

Заинтересованная дискуссия развернулась вокруг одной из обязательной составляющей регистрационного досье. Непонимание у производителей кормов вызывает то, что, не являясь производителями генетических линий, они вынуждены предоставлять документ о происхождении генно-инженерно-модифицированных организмов, содержащихся в комбикормовом сырье. Линии с такими организмами уже зарегистрированы, разрешены к обороту на территории России и для использования в кормах. Проблема же состоит в том, что получить информацию о происхождении этих организмов достаточно сложно для комбикормщиков. Она также закрыта, как и досье на них. Крупные производители ГМ-линий не предоставляют такие данные. Позиция

же Россельхознадзора определяется тем, что процедура регистрации продукции для животных, содержащей генно-инженерно-модифицированные организмы, сформирована всеми заинтересованными органами федеральной исполнительной власти. И, кроме того, она опирается на научное сопровождение ВГНКИ.

О том, как действует на Глазовском комбикормовом заводе система обеспечения биологической безопасности при производстве комбикормов, рассказала начальник отдела маркетинга предприятия *Александра Волкова*. Это многоэтапная система, в основе которой определение требований к поступающему сырью с учетом анализа рисков для животных и человека. На данном этапе полностью анализируется нормативная документация на сырье, определяются риски, учитывается характер производства сырьевых компонентов. Затем показатели безопасности детально отражаются в договорах на поставку сырья. В том числе химические и биологические показатели, которые не отражены в ГОСТ и ТУ, но в последующем оказывают влияние на качество уже готового продукта. Конечно, осуществляется тщательный контроль сопроводительной документации на все партии поступающего сырья, прежде всего сертификатов: качества, соответствия, карантинного; ветеринарного свидетельства. Далее производственно-технологическая лаборатория комбикормового завода анализирует показатели безопасности поступающего сырья. В системе входного контроля особое внимание уделяется микробиологическим характеристикам, в том числе наличию бактерий из рода сальмонелл, и показателям, которые косвенно указывают на возобновление процессов порчи в сырье или на нарушение технологии производства, таким как кислотное и перекисное число, уреазы, аминокислотный состав и другие. Эти данные указываются в каждом договоре на поставку сырья. Очередной этап в системе биологической безопасности связан с хранящимся сырьем. Помимо осуществления всех уровней контроля сырья (в таре и насыпью), на Глазовском ККЗ проводят с определенной периодичностью анализ микробиологических показателей сырья при хранении. Что касается зерна, то в целях профилактики и сохранения его качества каждую партию перед закладкой в силосы обрабатывают комплексом органических кислот. Безопасность продукции связана также с состоянием производственного оборудования. Для его оценки проводится визуальный осмотр и исследуется смыв с внутренних стенок. Оно регулярно подвергается локальной и тотальной химической очистке, санитарной обработке. Работы по санитарной обработке регламентированы внутренними нормативными документами: технологическим регламентом, технологическими инструкциями и программой производственного контроля.





Значительное внимание на предприятии уделяют контролю технологических процессов при выработке комбикормовой продукции. Для создания безопасных и полноценных комбикормов здесь применяют двойную обработку — экструдирование зерновых компонентов и их обработку органическими кислотами.

Наиболее передовой частью системы безопасности на Глазовском ККЗ является технология двойной влаготепловой обработки комбикорма. Первый этап заключается в предварительной высокотемпературной обработке сырья растительного и животного происхождения на линии экспандирования-гранулирования. На втором — гранулы дозируются, дробятся и смешиваются с остальными компонентами. Затем рассыпной комбикорм поступает на линию гранулирования (для престартерных комбикормов — отдельную). Щадящая температура в кондиционере-смесителе (65–70°C) позволяет сохранить все биологически активные вещества в составе комбикорма, избежать карамелизации ЗОМ, которые в большом количестве используются в престартере. Данная технология обеспечивает безопасность на фоне повышения вкусовых качеств и оптимального структурирования комбикорма.

Заключительный этап в системе обеспечения биологической безопасности при производстве комбикормов на Глазовском ККЗ — контроль санитарного состояния предприятия. Данное мероприятие регламентируется нормативными документами и является обязательным для всех комбикормовых предприятий.

«ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНИКА В ХРАНЕНИИ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА»

Международная конференция «Технология и техника в хранении и переработке зерна», организованная при поддержке Минсельхоза России, Российского союза мукомольных и крупяных предприятий, Союза комбикормщиков, Российского зернового союза и других, началась с выступления председателя правления Российского союза мукомольных и крупяных предприятий *Аркадия Гуревича*, который рассказал о проблеме, связанной с государственной системой учета производства зерна и объемов вырабатываемой продукции при составлении объективных балансов зерна и продуктов его переработки. Отсутствие достоверных данных не позволяет принимать правильные управленческие решения и, как следствие, приводит к экономическим потерям. Также А. Гуревич подчеркнул, что важным направлением развития страны сегодня является импортозамещение.

Говоря о современных методах и оборудовании для гидротермической обработки зерна и готовой продукции в комбикормовой промышленности, генеральный директор ОАО «ВНИИКП», доктор технических наук *Валерий Афанасьев* отметил, что при наличии серьезных научных наработок по влаготепловой обработке оборудование отечественного производства на комбикормовых заводах, к сожалению, отсутствует. В связи с этим ОАО «ВНИИКП» в рамках научно-технической программы Союзного государства создало соответствующие комплекты оборудования: производительностью 3 т/ч — для





получения хлопьев из зерна на базе кондиционера-пропаривателя, плющилки и сушилки-охладителя; производительностью 2 т/ч — для микронизации зерна с последующим плющением; производительностью 5 т/ч — для экспандирования комбикорма; производительностью 3 т/ч — для гидротермической обработки в реакторе для обеззараживания, кондиционирования и инактивации антипитательных веществ зерна и комбикорма.

Влаготепловая обработка, применяемая в данных комплексах, способствует повышению питательной ценности зерна и комбикорма благодаря частичному гидролизу крахмала, обеспечению сохранности белкового комплекса и витаминов, а также позволяет обезопасить продукт от бактериальной обсемененности и грибной микрофлоры. Более низкая себестоимость готового изделия, меньшее энергопотребление (оптимальный режим работы), возможность применения оборудования и технических средств отечественного производства дают преимущества над импортной техникой.

Дмитрий Корнев, руководитель отдела зерновой логистики компании «Бюлер» (Швейцария), представляя аудитории доклад «Технологии «Бюлер»: актуальные тенденции в зерноочистке и зерносушении», отметил важность такой основополагающей технологической операции на зерноперерабатывающих предприятиях, как очистка зерна. Эта операция позволяет повысить его устойчивость при хранении и уменьшить износ оборудования, задействованного на дальнейших этапах производственного процесса.

К преимуществам зерноочистительных сепараторов «Бюлер» относятся: эффективная очистка за один проход, что экономит затраты на электроэнергию — не надо направлять зерно на повторную очистку, как это принято при применении сепараторов других производителей; надежность и длительный срок эксплуатации — конструкция и материалы прочные, изнашиваемых деталей мало, доступ к ним прост и удобен, необходимость в ремонте минимальна, а техобслуживание можно произвести быстро, практически без остановки рабочего процесса; большой выбор сит, обеспечивающий эффек-





тивную очистку всех зерновых культур, выращиваемых на территории РФ; послепродажное сервисное обслуживание.

Региональный менеджер компании «Амандус Каль» *Михаил Долуд* поделился информацией о новинках для комбикормового производства, в частности о вальцовых дробилках «Каль». Выступающий подчеркнул, что в вальцовых дробилках зерно измельчается до крупнозернистых частиц, практически без мучнистой фракции. Эти дробилки оснащены вальцами, на которых рифли расположены «острие по острию» и которые работают на различных скоростях для достижения эффекта среза, а не сжатия. При необходимости перехода с рецепта на рецепт частота вращения валцов и рабочий зазор между ними легко изменяются в процессе работы дробилки. Данная машина оптимально подходит для экономичного измельчения различных продуктов, в особенности зерновых культур и других кормовых компонентов. Преимуществами ее названы: целенаправленное получение частиц определенной величины в узком размерном диапазоне; простая регулировка межвальцового зазора; 50% экономии энергии по сравнению с молотковой дробилкой; высокая износоустойчивость; бесшумная работа; простая замена валцов.

Представитель компании «Ван Аарсен» *Тамара Гиргенсон* сделала упор на энергосберегающее оборудование в комбикормовой индустрии, такое как системы дозирования и взвешивания, дробилки, порционные смесители, смесители жидкостей, пресс-грануляторы, противоточные охладители, измельчители, транспортное оборудование. В частности, при использовании кондиционера длительной выдержки LTV экономия электроэнергии по сравнению с обычным кондиционером составляет 20%, в сравнении с экспандированием экономия выше. Оборудование «Ван Аарсен» спроектировано с запасом по производительности, с учетом уменьшения затрат, с минимальным ущербом для окружающей среды и максимальной выгодой для сохранности корма.

На техническом форуме были представлены технические решения для комбикормовой промышленности и других компаний-производителей: «Совокрим», MWW, «Лакенмайер Монсун», «Роксор Индастрис».

Заканчивая экскурс по мероприятиям международной выставки «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария», редакция хотела бы поздравить ее бессменного организатора — коллектив ЦМ «ЭкспоХлеб» во главе с его руководителем Юрием Менделевичем Кацнельсоном с 20-летием этого важного отраслевого события и пожелать дальнейшего роста, привлечения все большего количества экспонентов с передовыми технологиями и техникой, эффективными составляющими и рецептурами комбикормов, ветеринарными препаратами, высокоточной аналитической базой, словом, со всем, что будет содействовать развитию и процветанию зерноперерабатывающих отраслей, в том числе комбикормовой, птицеводства, свиноводства, скотоводства, рыбоводства, российского АПК в целом!

В 2016 г. выставка «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария» будет встречать своих гостей 26–28 января. ■

ИТОГИ ВОСЬМОГО МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА «ИННОВАЦИИ В КОМБИКОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» В РАМКАХ ВЫСТАВКИ

«МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ-2015»
(организаторы Союз комбикормщиков и ЦМ «ЭкспоХлеб»)

НАГРАДЫ ПРИСУЖДЕНЫ В ПЯТИ НОМИНАЦИЯХ:

«КОМБИКОРМА, БЕЛКОВО-ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫЕ КОНЦЕНТРАТЫ И ПРЕМИКСЫ»

Золотая медаль — ООО «Глазовский комбикормовый завод» за проект «Комбикорм для племенных хряков»; ООО «Агробалт трейд» за проект «Продукция Пигстрим: комбикорма, БВМК, премиксы для свиней».

Гран при — ОАО «Свердловский КХП» за проект «Комбикорм для высокопродуктивных молочных коров»; ОАО «Богдановичский комбикормовый завод» за проект «Влияние пробиотиков и пребиотиков на развитие и здоровье бройлеров при применении комбикормов с разным содержанием обменной энергии»; ЗАО «Коудайс МКорма» за проект «Премикс класса «Премиум для свиней».

Дипломы: первой степени — ОАО «Богдановичский комбикормовый завод» за проект «Премикс для высокопродуктивных коров «Энергия +»; **второй степени** — «Комбикормовый завод Кирова» — филиал ОАО «ЛКХП Кирова» за проект «Корм для телят Стартер»; **третьей степени** — ООО «АгроВитЭкс» за проект «Разработка и производство лечебных комбикормов для аквакультуры».

«КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВОЙ ПРОДУКЦИИ»

Золотая медаль — ООО «Кормовит» за проект «L-карнитин — от науки к практике: путь к совершенству».

Дипломы: первой степени — ООО «НИИ Пробиотиков» за проект «Разработка и производство высокоэффективных пробиотических добавок для комбикормовой продукции»; **второй степени** — ООО «Агро Пауэр» за проект «Кормовая добавка Агромега»; **третьей степени** — ООО «Фермерское хозяйство Глебовское» за проект «Мука травяная гранулированная из подвяленных трав по энергосберегающей технологии».

«ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВОЙ ПРОДУКЦИИ»

Дипломы: первой степени — «Комбикормовый завод Кирова» — филиал ОАО «ЛКХП Кирова» за проект «Автоматизация склада готовой продукции комбикормового производства»; **второй степени** — ООО «Экан» за проект «Установка измерительная воздушно-тепловая АСЭШ8».

«ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВ И ПРЕМИКСОВ»

Диплом первой степени — ЗАО «Мосагроген» за проект «Прогестамаг — новое слово в воспроизводстве».

«УСЛУГИ В КОМБИКОРМОВОЙ ОТРАСЛИ»

Дипломы: первой степени — ООО «АгроСояКомплект» за проект «Комплексные логистические решения по отгрузке соевых бобов»; **второй степени** — «Комбикормовый завод Кирова» — филиал ОАО «ЛКХП Кирова» за проект «Система электронной очереди».

