



«MVC: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ-2016»

Ежегодно в России проходят десятки агропромышленных выставок. Одной из наиболее авторитетных, представительных и профессиональных по праву является Международная специализированная торгово-промышленная выставка «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария». Форум, проводимый с 1996 г., и сегодня уверенно смотрит в будущее. Несмотря на контекст (по некоторым данным, в первом полугодии 2015 г. выставочный рынок снизился на 25%), масштаб события увеличился во всех смыслах. Выросли экспозиционные площади: в этом году они превысили 20 000 м² (более 19 000 м² в предыдущем), их заняли более 421 экспонентов из 25 стран и 47 регионов России. Более 80 новых компаний участвовали впервые. Эти цифры отражают высокий профессиональный интерес к индустрии, устремленность специалистов к решению все более сложных задач.

Содержательное многообразие определили основные разделы выставки: растениеводство и агрохимия, комбикорма, переработка зерна, ветеринария, аквакультура, непродуктивные животные, утилизация отходов, АПК и непищевое производство. Впечатлил широкий выбор инновационных кормовых добавок различного спектра действия, позволяющих обогатить рационы животных, птицы, рыбы и тем самым повысить эффективность их производства. Современное высокотехнологичное оборудование, комбикормовые заводы «под ключ» предла-

гались отраслевым. Все более представительным становится участие российских производителей комбикормов. Специалистов привлекала их разнообразная продукция, учитывающая актуальные требования к кормлению, в том числе, высокопродуктивных животных. Заметную часть экспозиции заняли производители премиксов. В этом году ее составили крупные и признанные на рынке компании. В ходе выставки прошла также презентация нового предприятия, высокотехнологичная продукция которого, как надеются потребители, снизит зависимость

от импорта премиксов и будет способствовать развитию животноводства.

Неотъемлемая часть выставки — насыщенная деловая программа. В этом году она включала без малого 20 тематических мероприятий. Специалисты хорошо знают, что на совещаниях, семинарах, круглых столах они могут узнать мнение видных отечественных и зарубежных экспертов по актуальным вопросам различных сфер АПК. Обсудить с ними, а также с коллегами-практиками производственные вопросы и найти эффективные решения. Большой интерес участники «Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2016», как экспоненты, так и посетители, проявили к отраслевым международным конференциям, среди них некоторые стали ежегодными. Наверное, не будет преувеличением, если скажем, что на них обсуждался практически весь спектр отраслевых тем, в том числе экономическое положение смежных отраслей и их место в системе АПК, ключевые задачи, трудности, возможности выхода и конкретные, узкопрофессиональные решения.

Успехи российских птицеводов могут служить ориентиром для других направлений животноводства. Но они не останавливаются в определении путей дальнейшего усовершенствования отрасли, что убедительно подтвердила проведенная в рамках «Зерно-Комбикорма-Ветеринария-2016» III Международная конференция **«Развитие яичного и мясного птицеводства»**. С докладом на тему «Финансово-экономическое состояние и перспективы экономического развития отечественного птицеводства» выступила *Галина Бобылёва*, генеральный директор Росптицесоюза. Она, в частности, охарактеризовала экономическое состояние этого сектора АПК, которое определяют в первую очередь возросшие за последние 5 лет цены фактически на все материальные ресурсы. В результате роста стоимости сырья и комбикормов, всех энергоносителей и валюты, многих других составляющих увеличилась себестоимость птицеводческой продукции.

Генеральный директор Росптицесоюза считает, что один из определяющих факторов для сегодняшней экономической ситуации в отрасли — противоречие между растущей себестоимостью продукции и ее отпускной ценой, которая не повышается, а в некоторых случаях даже снижается. В среднем она колеблется от 40 до 60 руб./кг мяса. Такая же ситуация и в яичном производстве. На фоне падения доходов происходит смещение потребительского интереса от мяса птицы к яйцу как к наиболее доступному виду животного белка. В 2015 г. спрос на яйцо вырос.

Птицеводческая отрасль уже одна из мощных на рынке, и это будет способствовать ее выживанию. Внутренний рынок этими продуктами обеспечен. Мясу птицы принадлежит 47% в общей структуре мясных ресурсов, свинине — 33%, говядине — только 17%. На душу населения птицеводы производят 31 кг мяса птицы, свиноводы — 21 кг. В Росптицесоюзе надеются в текущем году обеспечить 32 кг мяса и 300 яиц на душу населения. Та по-

зиция, которую сейчас занимает отрасль, требует от нее ответственного подхода к выполнению всех принятых обязательств по насыщению рынка. Но основные параметры социально-экономического положения в 2016 г. ничего хорошего товаропроизводителям не обещают. Эксперт считает, что оборот розничной торговли сегодня не может увеличиться, если за отправную точку брать 80 руб./долл. США. Крайне ощутимы для потребителей сокращение доходов и рост цен на все продукты. Но на яйца и мясо птицы он все же самый низкий, поэтому и спрос на них наибольший.

В Росптицесоюзе считают, что необходимо признать продукцию птицеводства социально значимой, определить на нее совершенно другую торговую наценку. Во-первых, как видно из изложенного выше, птицеводство успешно развивается и спрос на его продукцию высок. Во-вторых, птицеводческие предприятия для дальнейшего развития выбирают инновационные подходы к использованию племенной продукции, к оптимизации материально-технических затрат, в частности, на комбикорма, к решению ветеринарных вопросов. Нельзя недооценивать возможности расширения сфер деятельности. Здесь в первую очередь имеется в виду выращивание птицефабриками собственного зерна: при средней по России себестоимости 4–5 руб./кг птицеводы покупают его сегодня по 9,50–10,50 руб./кг. В каждом из этих направлений есть как минимум 15% резерва. «Вот на этом мы и должны сосредоточить свое внимание», — подчеркнула Галина Бобылёва.

Ответственно реализуя производственные задачи, птицеводы от Правительства России ждут мер, направленных на повышение покупательной способности населения, в первую очередь — низкодоходных групп. И это было бы огромной поддержкой для производителей социально значимых продуктов питания, в том числе мяса птицы и яиц, входящих в продовольственную корзину (как основная ее часть). Формирование благоприятной финансовой политики, программы повышения эффективного использования земель сельскохозяйственного назначения, а также другие шаги по снижению себестоимости нужны птицеводству для дальнейшего развития.

Руководитель Росптицесоюза предложила глобальный подход, обратив внимание на необходимость поставить задачу национального уровня — к 2020 г. полностью обеспечить внутренний рынок отечественным продовольствием по всем секторам АПК. «А наша отрасль подключит все свои резервы, чтобы сохранить рынок птицеводческой продукции на высоком уровне», — завершила Галина Бобылёва.

Тему птицеводства продолжила Международная конференция **«Будущее индейководства в России»**, где обсуждались нынешнее положение и перспективы развития этой важной отрасли. Общее понимание ситуации представили *Юрий Марков*, генеральный директор Национальной индейководческой ассоциации, и ее президент *Эдуард Джавадов*. Еще 10–12 лет назад индейководство

считалось в нашей стране достаточно экзотическим направлением. Однако положение меняется. Особенно заметное ускорение отрасль получила в последние 6 лет, когда возникли и получили развитие крупные специализированные хозяйства.

Тем не менее пока в структуре всего мяса россиянин потребляет меньше 3% индейки. Индейководство в нашей стране находится только в начале развития, но у него большое будущее. В нынешних условиях эта отрасль должна быть конкурентоспособной, развиваться с учетом требований рынка. Современная технология производства мяса индейки и его переработки основана на использовании высокопродуктивных гибридов, полнорационных комбикормов, на применении комплексной механизации и автоматизации технологических процессов выращивания молодняка и содержания взрослой птицы, системы организационных

и ветеринарно-профилактических мероприятий, глубокой переработки, на создании логистических центров и др. Повышение эффективности, в том числе за счет использования сбалансированных комбикормов, теперь будет становиться все более актуальным для тех, кто задействован в процессе производства свиней, — такими словами начал свое выступление на III Международной конференции «Эффективное развитие свиноводства» Юрий Ковалёв, генеральный директор Национального союза свиноводов. Докладчик рассказал о сложившихся тенденциях в отрасли. Безусловно, это, прежде всего, активное развитие промышленного производства свиней. Десять лет назад его доля составляла 28–30%, сейчас — уже 80%. Только за последние



годы производство выросло на 825 тыс. т. По итогам 2015 г. общий прирост составил около 9%. С производством свинины в ЛПХ обратная ситуация. За 6–7 лет в этом секторе оно упало на полмиллиона тонн по известным причинам. До 2020 г., по мнению специалистов, страна может потерять в этом секторе еще до 300 тыс. т свинины.

Как выглядят сегодня предприятия по степени технологической модернизации? Около 60% это построенные с нуля высокоэффективные комплексы, использующие животных современной генетики с соответствующими формами кормления. На модернизированные в различной степени предприятия приходится 35–37%. Продолжают свою работу и старые комплексы — их не более 6%. Как правило, они не инвестируют средства в свое развитие, «пользуясь тем, что в предыдущий период была хорошая конъюнктура цен».

Что ожидает эти группы предприятий в будущем? Дать сейчас однозначный прогноз невозможно. Однако, не сомневается Юрий Ковалёв, из-за относительного снижения цен на продукцию, связанного с падением покупательной способности населения, с трудностями столкнутся все, особенно наиболее закредитованные и менее эффективные представители отрасли.

В 2015 г. практически завершилось изменение структуры импорта. За последние три года он сократился почти

на 1 млн т, с 26% в 2013 до 15% в 2015 г. «Выпавшие» объемы в значительной степени заместило внутреннее промышленное производство. По мнению эксперта, это означает, что возможности дальнейшего снижения импорта во многом исчерпаны. Так, по результатам 2015 г. с учетом всех внешних факторов в Россию было ввезено (включая торговлю внутри Таможенного союза) около 350 тыс. т свинины.

Помогает отрасли освобождение от импортозависимости, которая, по данным НСС, уже не превышает 10%. Раньше любое повышение курса доллара тут же вызывало рост цены на мясо. В настоящее время этого не происходит.

Еще десять лет назад в Россию завозилось до 95% племенного материала. Сегодня в стране создано порядка 70 гибридно-селекционных и 10 селекционно-генетических центров. И хотя пока не решены проблемы, в частности, с управлением и со слабой научной базой, благодаря функционированию этих центров последние два года импорт живых животных не превышал 10%. Такая же ситуация с кормовой продукцией для обогащения рационов свиней — с премиксами. Прежде их завозилось до 80%, сейчас только 10%. Собственное производство открыли и продолжают открывать как крупные мировые компании, так и российские. Но при этом остается почти 100%-ная зависимость от зарубежных поставок составляющих — витаминов, микроэлементов, аминокислот и других БАВ. Их производства в нашей стране еще предстоит создать.



Тем не менее, живя в глобальном мире, нельзя полностью отказаться от применения импортных инновационных технологий, совершенного генетического материала и других прогрессивных предложений.

Главной интригой текущего года глава НСС назвал то, что цены на живых животных будут на 10–20% ниже по сравнению с прошлыми годами, поскольку уменьшается импортозависимость и растет внутренняя конкуренция. Усугубляет ситуацию макроэкономическая нестабильность. Это вызов для производителей каждого сегмента. Они, объясняет Юрий Ковалёв, находятся примерно в равной ситуации и зависят от того, насколько результативно будут управлять этими процессами (и эффективные, но обремененные кредитами, и менее эффективные, но без больших финансовых обязательств).

В основе программы импортозамещения в свиноводстве — бизнес-планы компаний по увеличению промышленного производства на 1 млн 400 тыс. т до 2020 г. Если экономика будет развиваться стабильно, не случится полный макроэкономический коллапс и не произойдет стремительного снижения потребления, вероятность их реализации в НСС оценивают более чем на 80%. Это позволит приблизиться к показателю 26 кг на душу населения. В организации надеются, что до 2020 г. будет наблюдаться и рост потребления, примерно по 1% в год. Конечно, это не амбициозная цифра, если вспомнить о недавних темпах роста — 5–7% в год. Но текущая экономическая ситуация требует реального осмысления: ожидаемое снижение цен, скорее всего, будет не столько способствовать росту потребления, сколько не даст ему упасть.

Вот так выглядят прогнозы развития глазами НСС. «Планы есть, и они реалистичные, — считает Ю. Ковалёв. — Но рисков все больше и больше. Поэтому только профессионалы, только те предприятия, которые будут использовать все возможные способы повышения своей эффективности, выживут. Такова реальность».

Людмила Зернаева, начальник отдела (молочного и мясного скотоводства и биотехнологии) Департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза России, представила участникам III Международной конференции «Развитие мясного и молочного скотоводства» предварительные итоги развития молочной отрасли в 2015 г., показав основные меры господдержки в рамках госпрограммы развития сельского хозяйства на текущий год.

С 2006 г. государственная поддержка была направлена на крупную модернизацию отрасли. За это время в рамках реализации инвестиционных проектов введено, реконструировано и модернизировано 2003 объекта молочного скотоводства. За счет этого дополнительно получено 1357 тыс. т молока, в том числе 234 тыс. т в 2015 г.

Согласно Доктрине продовольственной безопасности, к 2020 г. Россия должна достичь самообеспеченности по производству молока на уровне 90%. В 2015 г. удельный вес этой продукции в общем объеме товарных ресурсов

отечественного производства достиг 81,2%, превысив на 0,2% намеченный госпрограммой порог. Производство молока к потреблению на душу населения в целом по стране равно 86,5%. Объем получаемого продукта превышает потребление только в четырех федеральных округах: в Приволжском, Сибирском, Уральском и Северокавказском. Остальные нуждаются в росте его производства.

В 2015 г. хозяйства всех категорий произвели 30,7 млн т молока, что практически равно уровню 2014 г. В сельскохозяйственных организациях производство увеличилось на 348 тыс. т, в крестьянских (фермерских) хозяйствах — на 116,4 тыс. т. Лидируют Северо-Кавказский, Северо-Западный и Приволжский федеральные округа. Среди регионов в передовиках республики Башкортостан и Татарстан, Алтайский и Краснодарский края, Ростовская область, получающие более 1 млн т молока в год. Если сравнивать показатели за пять лет (2010–2015 гг.), то наибольший прирост обеспечили Республика Дагестан, Кабардино-Балканская Республика, Воронежская область. В то же время производство молока в ЛПХ уменьшилось на 474 тыс. т. Эти хозяйства не субсидируются из федерального бюджета, у них повсеместно не налажена современная система сбора продукта, поэтому страна ежегодно теряет 300–400 тыс. т молока. Есть надежда, что господдержка, практически удвоенная в этом году по сравнению с 2015 г., будет распространена на все категории хозяйств, чего Минсельхоз России активно добивается.

В докладе подчеркнуто, что при положительной отраслевой динамике в целом и относительной стабилизации производства молока численность поголовья коров снизилась на 1,6–1,8% по сравнению с предыдущим годом. Выросла она лишь в Центральном (на 1%) и в Северо-Западном (0,3%) федеральных округах.

Основным фактором, определяющим стабилизацию производства молока, стало повышение молочной продуктивности. Традиционно здесь лидируют Ленинградская область (7950 кг на 1 корову, + 291 кг к 2014 г.), Москва (7618 кг, +185 кг), Калининградская область (7334 кг, + 1094 кг). А в таких субъектах, как Республика Карелия, Краснодарский край, Кировская, Вологодская, Владимирская, Московская области, надаивают свыше 6000 кг, и эта положительная динамика наблюдалась в течение всего 2015 г. Молочная продуктивность на микропредприятиях (число работников меньше 15) составила 5233 кг на корову, что на 360 кг больше по сравнению с предыдущим годом. То есть по темпам роста продуктивности малые предприятия значительно обошли все остальные.

Известно, что кроме кормления важным условием для роста производства молока и молочной продуктивности является состояние племенной базы отрасли, которая представлена несколькими породами. По численности лидирует черно-пестрая порода, наиболее молочная, с высоким генетическим потенциалом. Далее идут голштинская и

отечественные традиционные породы, которые постоянно совершенствуются. Обнадеживающим фактором становится рост молочной продуктивности в племенных хозяйствах. В 2014 г. она составила 7520 кг на корову и по итогам 2015 г. ожидается на уровне 7500 кг. Растет удельный вес реализации отечественного племенного молодняка.

Но есть и проблемы. В 2014 г. в племенных организациях на 100 коров получен 81 теленок, но в сельхозорганизациях — лишь 77 телят. Чтобы предприятие работало эффективно, могло заниматься собственным воспроизводством и реализовывать часть продукта, оно должно получать не менее 85 телят на 100 коров.

На семинарах, организованных в рамках данной конференции, специалисты показали, как применение различных подходов может повысить молочную продуктивность и в целом эффективность этого проблемного сегмента АПК. Они связаны, в частности, с такими вопросами, как кормление (семинар «Инновационные технологии производства кормов в скотоводстве»), так и с новыми методами лечения животных (семинар «Профилактика и лечение мастита и эндометрита — высокая рентабельность молочного производства»).

Перспективы развития и ситуация в аквакультуре рассматривались на III Международной конференции **«Инновации в области технологий выращивания и кормления рыб в товарном производстве»**. Ведущие коммерческие компании представили решения, направленные на повышение эффективности в этой отрасли. Они затрагивают, в частности, основные составляющие производства комбикормов: технологии, оборудование, компоненты, рационы.

Учитывая профиль выставки, *Василий Соколов*, заместитель руководителя Федерального агентства по рыболовству, охарактеризовал актуальную ситуацию в сфере кормления. По его мнению, ключевые проблемы связаны с недостаточным обеспечением аквакультуры полнорационными комбикормами (что особо чувствуется в последние два года) и их не всегда удовлетворительным качеством. В настоящее время объем отечественного производства комбикормов для этой отрасли не превышает 100 тыс. т при потребности более 250 тыс. т. Чтобы осуществить планы государственной программы «Развитие рыбохозяйственного комплекса» до 2020 г. и произвести более 300 тыс. т товарной рыбы, необходимо 400–450 тыс. т комбикормов. То есть отрасль, имеющая серьезный потенциал с точки зрения импортозамещения, пока в значительной степени зависит от импорта кормов и сырья для их производства. Между тем по макроэкономическим причинам они (а это 70% от общих расходов) подорожали в два раза. Поэтому, уверен федеральный чиновник, «без отечественных кормов поднять аквакультуру практически не реально». Но большинство комбикормовых предприятий предлагает, как правило, «грубые» корма, предназначенные прежде всего для прудовых рыб. Для получения же продукции, соответствующей требованиям таких быстроразвиваю-

щихся и перспективных направлений, как лососеводство и осетроводство, необходимо внедрение новых технологий. Проблема усугубляется отсутствием сырья нужного качества. Например, рыбной муки, которая является основой кормов для элитных видов товарной рыбы, но в стране ее производится крайне мало. К сожалению, практически не выпускается «низкотемпературная» рыбная мука, которая наилучшим образом подходит для стартерных рационов. Исходя из этого, заместитель главы Росрыболовства сформулировал задачу: обеспечить рыбоводство отечественной рыбной мукой и кормами, в том числе собственного производства. Он напомнил, что Министерство сельского хозяйства РФ и Федеральное агентство по рыболовству рассчитывают, что часть выделенных отрасли субсидий (впервые в 2015 г.), направленная на субсидирование ключевой ставки по инвестиционным кредитам до 10 млн руб., привлечет предприятия, нацеленные не только на производство товарной рыбы, но и на самообеспечение кормами.

Тему кормления в аквакультуре продолжил *Василий Глушченко*, председатель правления ассоциации «Росрыбхоз». Он выразил надежду, что принимаемые экономические меры в перспективе (возможно, уже в 2017 г.) позволят до 80% отечественной рыбной муки направлять на производство комбикормов для выращивания особо ценных видов рыбы. Но пока реальность такова, что наиболее распространенная практика состоит в преимущественном использовании зерна — пшеницы и ячменя. И хотя традиционный подход к кормлению рыбы не предполагал исключительно зерновой основы рациона, руководитель ассоциации считает важным обратить внимание на ее форму. Включение обработанного зерна — плющеного, дробленого или в тестообразном виде — может положительно повлиять на эффективность кормления.

В России развитие аквакультуры определяет прудовое рыбоводство. Оно обеспечивает основные объемы рыбной продукции и, по мнению руководителя ассоциации, будет превалировать в ближайшее десятилетие. Если сегодня производство прудовых составляет 120 тыс. т, то через пять лет оно должно давать не менее 200 тыс. т продукции. Другие направления не превышают 22%, что определяет и уровень потребности в полнорационных комбикормах — их используют преимущественно при разведении плотоядных рыб в индустриальном рыбоводстве. Объемы продукции пастбищного рыбоводства планировалось довести к 2020 г до 70–80 тыс. т. Но уже очевидно, что сроки не будут выдержаны и данные показатели удастся достичь не ранее 2022–2023 гг., причем с учетом морской товарной аквакультуры, которая сейчас на Сахалине и Камчатке юридически оформляется в качестве пастбищной. Итоги 2015 г. в целом отражают снижение темпов развития отрасли. В прошлом году предприятия ассоциации реализовали 68,2 тыс. т товарной рыбы, выращенной в прудовых и индустриальных рыбоводных





хозяйствах. Общая добыча рыбы, включая реализацию товарной, составила 197,5 тыс. т. Указанные показатели сократились по сравнению с 2014 г. на 8,4% и 6,5%.

Деловая программа выставки, безусловно, включала темы зерна и его переработки: «Целебная сила ржи: современные решения селекции, производства, переработки и использования озимой ржи», «Технология и техника в хранении и переработке зерна», «Технологии производства комбикормов» и другие. Цель та же: показать, как опыт и конкретные решения отечественных и зарубежных компаний могут обогатить такое направление как хранение и переработка зерна. На семинарах были представлены технологии обработки сырья, современные методы анализа качественных показателей зерна, комбикормов и их компонентов, системы учета зерна и продуктов его переработки. Интерес вызвали вопросы эффективного использования сырья и, конечно, знакомство с современными технологиями и оборудованием для производства комбикормов. ■



РЕГИОНЫ РОССИИ: ИТОГИ-2015



Калининградская область вошла в число лидеров России по продуктивности зерна и рапса. Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур достиг почти 600 тыс. т (без доработки), при этом на долю Янтарного края приходится почти половина всего зерна, полученного в Северо-Западном федеральном округе. По урожайности зерновых (46,2 ц/га) регион — абсолютный лидер округа. Кроме того, калининградские аграрии оказались самыми успешными в стране в выращивании рапса: валовой

сбор маслосемян превысил 110 тыс. т при средней урожайности 37,7 ц/га.

— Калининградская область уже несколько лет подряд добивается значительных урожаев зерна, рапса, — отметил министр сельского хозяйства области Сергей Лютаревич, подчеркнув, что регион полностью закрывает свои потребности по зерну. — Это результат аграрной политики губернатора, направленной на развитие отрасли.

При государственной поддержке сельхозпроизводители внедряют

новейшие достижения и технологии, используют высококачественные семена и передовую технику. За пять лет введено в оборот 130 тыс. га земли, поголовье КРС выросло с 62 тыс. до 100 тыс. гол., свиней — в 1,5 раза. Посевная площадь сельхозкультур под урожай 2015 г. превышала 243 тыс. га (109% к уровню 2014 г.). В области возросло производство животноводческой продукции на 4,3%, при этом птицы — почти на 20%, яиц — на 15,2%, поголовье КРС — на 14,3%, валовой надой молока — на 9,2%.

ИТОГИ ДЕВЯТОГО МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА «ИН» (организаторы: НКО «Союз комбикормщиков» и ЦМ «Экспохлеб»)

НАГРАДЫ ПРИСУЖДЕНЫ В ПЯТИ НОМИНАЦИЯХ:

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

Золотая медаль — ОАО «Богдановичский комбикормовый завод» за проект «Программа интенсивного выращивания телок от рождения до случного возраста», ООО «Глазовский комбикормовый завод» за проект «Кормление подсосных свиноматок»;

Гран-при — ОАО «Свердловский КХП» за проект «Комбикорм для гусят», ООО «Ависар» за проект «Производство высокоэффективных пробиотикосодержащих концентратов и премиксов»;

Дипломы: первой степени — ЗАО «Витасоль» за проект «Премиксы для повышения качества молока»; **второй степени** — ОАО «Богдановичский комбикормовый завод» за проект «Пути повышения продуктивности перепелов»

«КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВОЙ ПРОДУКЦИИ»

Золотая медаль — ООО

«БАСФ» за проект «Инновационная гибридная фитаза нового поколения», ООО «НИИ Пробиотиков» за проект «Разработка технологии и производство пробиотической кормовой добавки Басулифор»;

Гран-при — ЗАО «Коудайс МКорма» за проект «Концепция Ovotop® для улучшения качества яичной скорлупы», ООО «Лафид» за проект «Кормовая добавка Кальцилайт», ЗАО «Торговый Дом «Фермент» за проект «Ферментные кормовые добавки



НОВАЦИИ В КОМБИКОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»



Фекорд-2004 и Фекорд-2012», ООО «ВитаГарант» за проект «L-Met 100: новый стандарт метионина»;

Дипломы: *первой степени* — ЗАО «Торговый Дом «Фермент» за проект «Ферментная кормовая добавка Фитазим-С»; *второй степени* — ООО «Лафид» за проект «Кормовая добавка Ацидойл»; *третьей степени* — ООО «Фермерское хозяйство Глебовское» за проект «Гранулированная витаминная мука с содержанием крапивы»

«ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВОЙ ПРОДУКЦИИ»

Дипломы: *первой степени* — ООО «АгроСояКомплект» за проект «Инновационная технология переработки соевых бобов»; *второй степени* — «Комбикормовый завод Кирова»-филиал ОАО «ЛКХП Кирова» за проект «Автоматизация автомобильной отгрузки готовой продукции»; *третьей степени* — ООО «АгроСояКомплект» за проект «Мини-комплексы для переработки соевых бобов»

«ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМБИКОРМОВ И ПРЕМИКСОВ»

Диплом *первой степени* — ЗАО «Мосагроген» за проект «Эндометраг-Грин — синергия сил природы и науки»

«УСЛУГИ В ПРОИЗВОДСТВЕ КОРМОВ»

Дипломы: *первой степени* — ОАО «Богдановичский комбикормовый завод» за проект «Модернизация производственно-технологической лаборатории ОАО «Богдановичский комбикормовый завод»; *второй степени* — ООО «АгроСояКомплект» за проект «Услуги по переработке масличных культур для производства комбикормовой продукции»; *третьей степени* — ООО «ТК АГРОС» за проект «Разработка сухих биологических консервантов Best-Sil для силосования»

