

Экспертная площадка «КормВетГрэйн-2024»

С 22 по 24 октября в Москве в МВЦ «Крокус Экспо» при поддержке Минсельхоза России, Россельхознадзора и Росрыболовства прошла Международная выставка кормов, кормовых добавок, ветеринарии и оборудования «КормВетГрэйн-2024».



На этой уникальной платформе специалисты обмениваются опытом, налаживают контакты, укрепляют деловые связи, вдохновляются новыми идеями. Экспоненты демонстрируют продукты, технологии и инновационные решения. В работе выставки приняло участие 11 135 посетителей из 29 стран и 67 регионов России.

На экспозициях выставки были представлены корма, кормовые добавки, премиксы для сельскохозяйственных и непродуктивных животных, птицы и рыб; ветеринарные препараты для лечения и профилактики болезней; вакцины, сыворотки, иммуноглобулины; средства и оборудование для дезинфекции, дезинсекции и дератизации и многое другое.

Деловая программа выставки включила в себя свыше 30 мероприятий по ключевым вопросам кормовой и ветеринарной отраслей. Состоялось четыре специальных форумов — по аквакультуре, рынку зерна и мелиорации, рынку кормов, экспорту в Китай.

Аквакультура развивается

Организатором II Международного форума «Аквакультура: современные корма и технологии. Актуальные тренды и перспективы» стало инициативное агентство FEEDLOT.

В форуме, который продолжился два дня, приняло участие более 500 специалистов, очень плотная и насыщенная программа включила выступления более 30 спикеров. Это был самый многочисленный форум в рамках деловой программы.

Отрасль аквакультуры в России активно развивается, и лидирующую позицию в ней по многим показателям занимает Республика Калужская. В прошлом году регион

занял первое место по объему выращивания речной форели, суммарный объем полученной продукции аквакультуры достиг 38,2 тыс. тонн, из которых 27,8 тыс. тонн — товарная рыба, сообщил **Елена Гнетова**, уполномоченный по защите прав предпринимателей в республике Калужская. Спикером выступил заместитель губернатора, препятствующих развитию производств рыбной продукции.

Потребление рыбы в России все еще находится на низком уровне, обратил внимание руководитель Евразийского центра культурного льна **Александр Невредин**. По его данным, этот показатель равен 8,5 кг в год на человека, тогда как согласно рекомендациям Минздрава, ежегодная норма потребления рыбы — 28 кг. Эксперт перечислил основные вызовы, с которыми столкнулась отрасль: нехватка племенных рыбопродуктивных материалов, недостаток качественных кормов, рост стоимости и запрет на импорт оборудования для выращивания гидробионтов. В настоящее время преобладает прудовое рыбоводство, причем рыбопродуктивность низкая, менее 2 тонн на гектаре, тогда как в мире она достигает 100 тонн.

В 2024 году прирост производства товарной продукции аквакультуры в России составил 5% — порядка до 420 тыс. тонн в живом весе, прогнозирует заместитель руководителя Центра отраслевой экспертизы АО «Россельхозбанк» **Олег Князьков**. Рентабельность рыбохозяйственного комплекса в сравнении с сельским хозяйством выше, что является более инвестиционно-привлекательным для кредитования банком. При этом наиболее перспективным направлением является экспорт лососевых — потребность рынка оценивается в 250 тыс. тонн.

Н сегодняшний день с мым быстрор стущим сегментом мирового рынок кормов для кв культуры является продукция для лососевых пород, отмеч ет **Любовь Савкина**, генер льный директор гентств FEEDLOT. Если говорить о мировых рынок х, то н иболее крупным ост ется Ази тско-Тихооке нский регион, который потребляет 72% всех кормов для кв культуры. Н ЕС приходится 9%, из которых свыше 50% – сумм рн я доля Великобрит нии, Исп нии и Фр нции. Что к с ется России, то емкость н шего рынок невелик – всего 1% от общемирового потребления кормов для кв культуры.

Проблеме кормов в кв культуре было посвящено выступление **Дмитрия Аршавского**, генер льного директор ООО «БиоМ р». Эксперт говорил о том, что современные корм для рыб – с мые концентриров нные по составу и с мые сложные по технологии изготовления, эт продукция должн способствов ть высокой скорости роста и выжив емости рыбы, обл д ть низким кормовым коэффициентом, не з грязнять окружа ющую среду, повыш ть устойчивость рыбы к з болев ниям и обеспечив ть высокое к чество конечной продукции.

Дет льный н лиз объемов и дин мики производств рыбобос дочного м тери л (РПМ, «м лк ») р дужной форели в России, к к в целом, т к и по отдельным крупнейшим комп ниям-производителям предст вил генер льный директор ООО «Агриконс лт» **Андрей Голохвастов**. В к честве источников информ ции использов лись д нные по импорту оплодотворенной икры и импорту готового РПМ. Особенностью российского рынок является то, что м лк форели импортируется ср внительно немного, не более 5% от общего потребления, и скорее всего эти пост вки в 2024 году еще снизятся. Основной РПМ производится внутри РФ, одн ко он н 80% производится из импортной оплодотворенной икры з рубежной генетики и селекции.

Перспективы кормовой отрасли

Орг низ тором двух круглых столов и н учно-пр ктической конференции выступило ФГБУ «Всероссийский госуд рственный Центр к честв и ст нд ртиз ции лек рственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»).

Н круглом столе н тему «Кормов я отр сль: перспективы р звития. Госрегулиров ние» з меститель руководителя Орг н по сертифика ции ФГБУ «ВГНКИ» **Наталья Алешкина** привел примеры н иболее ч стых ошибок, которые допуск ют производители и импортеры при оформлении декл р ции о соответствии кормов и кормовых доб вок. В докл де по з грязнению кормовой продукции пестицид ми, предст вленном гл вным спе-

ци листом отдел по контролю ГМО ФГБУ «ВГНКИ» **Андреем Хишовым**, возникш я проблем конт мин ции р ссм трив л сь с учетом обя зтельств Российской Федерации к член ВТО.

Особенностью регулиров ния кормов н междун родном уровне является р спределение ст нд ртов между Всемирной орг низ цией по охр не здоровья животных (ВОЗЖ) и Комиссией Кодекс Алимент риус (ККА), с преобл д нием ККА. Дополняются эти ст нд рты руководством междун родной отр слевой ссоци ции – IFIG. Акту льное регулиров ние химических рисков в кормовой продукции в Российской Федерации н ходится под влиянием процессов сельхозпроизводств , требующих использов ния новых химических веществ, т кже под влиянием требов ний стр н-импортеров. Т ким обр зом, вст ет вопрос о вводе мер ветерин рного контроля н основе междун родных ст нд ртов или н основе собственной оценки оп сности и выявляемости регулируемого конт мин нт .

В своем выступлении ст рший н учный сотрудник отдел безоп сности пищевой и кормовой продукции ФГБУ «ВГНКИ» **Кристина Бакай** осветил темы контроля з нтибиотик ми в корм х экспресс-метод ми, т кже выделил преимуществ методик, р зр бот нных н б зе ФГБУ «ВГНКИ», перед другими тест-систем ми для иммуноферментного н лиз (ИФА), предст вленными н рынке.

Н II форуме «Рынок кормов: инвестиции и иннов ции для р звития бизнес » уч стники говорили о пр вил х и ошибка х в кормлении сельскохозяйственных животных, делились опытом и рекоменд циями, которые помог ют добив ться жел емых результ тов н ферм х и поддерживать здоровье животных.

Форум «Рынки зерн и м сличных» был посвящен тренд м р звития рынков зерн и м сличных, логистике и ВЭД, технике и технологиям производств и перер ботки. Тем ми выступлений ст ли зерновой б л нс в России и мире, усиление влияния погодных ф кторов н урожай , снижение рент бельности, стр хов ние урожай я. Обсужд лись тренды производств и перер ботки м сличных, соевый потенци л, возможности р звития рынок р пс . Говоря о новых технологиях, были отмечены БПЛА и беспилотн я н земн я техник , использов ние инокулянтов и минер льных удобрений, СЗР и новые продукты биотехнологии.

Ветеринарные вопросы

В р мк х круглого стол «Перспективы р звития ветерин рной отр сли» обсужд лись вопросы проведения исследований при вводе в гр жд нский





оборот ветеринарных лекарственных средств, обеспечения иммунобиологическими препаратами при проведении противоэпизоотических мероприятий и импортозамещения.

В своем докладе заместитель директора ФГБУ «ВГНКИ» **Василина Грицюк** отметил, что 80% всех лекарств, выпускаемых сегодня на внутренний рынок, составляют отечественные ветпрепараты, которые регистрируют в России по процедуре ускоренной регистрации. Всего за 10 месяцев этого года в России зарегистрировали 84 отечественных фирменных лекарственных ветпрепарата и 12 зарубежных. Большинство из них — это антибактериальные препараты. В нынешнем году по итогам 10 месяцев их было зарегистрировано 34, за весь прошлый год — 36.

О некоторых нюансах проведения доклинических исследований лекарственных средств для ветеринарного применения, требованиях к персоналу, лабораторным помещениям и помещениям, где содержатся животные, рассказал заведующий отделом доклинических исследований ФГБУ «ВГНКИ» **Гелла Коновалова**. Она также рассмотрела основные методики исследований общей и специфической токсичности с использованием лабораторных животных, включая методическую и нормативную документацию. Отдельное внимание было уделено изучению биоэквивалентности референтного и воспроизведенного препаратов.

Нутригеномика и профилактика

Научно-практической конференции «Создание средств профилактики социально значимых инфекций продуктивных животных на основе современных методов нутригеномики» были представлены доклады в области микробиологических и молекулярно-генетических исследований, посвященных эпидемическим и эпизоотическим штаммам микроорганизмов и предупреждению социально значимых инфекций сельскохозяйственных животных.

Заведующий отделом молекулярной биологии ФГБУ «ВГНКИ» **Ирина Солтынская** рассказала об алгоритме изучения геномов бактерий с применением высокопроизводительного секвенирования. Особое внимание было уделено процедуре биоинформатического анализа данных, в частности первичной оценке их качества и критериям качества сборки геномов.

Ведущий научный сотрудник отдела научного планирования и НИР ФГБУ «ВГНКИ» кандидат ветеринарных наук **Ольга Иванова** озвучил перспективные направления

деятельности, направленные на снижение спроса на антимикробную резистентность в Российской Федерации. Одно из них — «Разработка тест-планшетов для определения минимальной ингибирующей концентрации антибактериальных препаратов ветеринарного применения». С помощью таких планшетов ветеринарные специалисты животноводческих предприятий смогут получить точные сведения об устойчивости к антибактериальным препаратам микроорганизмов, встречающихся на предприятиях, правильно подобрать препарат и его терапевтическую дозу.

От ФГБОУ ВО МГАВМиБ — МВА имени К.И.Скрябин доклад представил кандидат биологических наук, заведующий центром биотехнологии и прикладной иммунологии, доцент кафедры иммунологии и биотехнологии **Саида Марзанова**. Спикер рассказала, что синбиотик в составе пробиотического штамма *L. Fermentum* и пребиотик лактулозы, или инулин, или олигофруктозы обладает высокой антигистаминной активностью против антибиотикорезистентных культур условно-патогенных штаммов с лямонелл.

Лидеры АПК о пути к независимости

На международной конференции «Лидеры АПК: Новые пути к импортонезависимости» ведущие эксперты рынка обсудили ключевые факторы, влияющие на развитие системы обеспечения АПК, тенденции по преодолению зависимости от импорта, меры, предпринятые для обеспечения технологической безопасности в АПК.

Эксперты говорили о возможностях интеграции и локализации производств в СНГ для достижения экономической независимости и улучшения логистики, делились успешным кейсом импортозамещения в сфере программного обеспечения для организации умного кормления сельскохозяйственных животных, рассказали о программах по ветеринарии, кормлению, технологиям содержания, обучения и тестированию специалистов предприятий.

Первым заместителем председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию **Сергей Митин** отметил высокую значимость развития технологического суверенитета для снижения рисков в сфере продовольственной безопасности страны.

Руководитель научно-исследовательского отдела селекции животных ГК «Тврос» **Андрей Рудь** рассказал об опыте достижения самообеспеченности по генетиче-

скому м тери лу. После блокировки з рубежной про- гр ммы племенного учет свиной комп ния р зр бот л собственное ПО; некоторые з д чи из-з недоступности импортного оборудов ния ре лизуются комп нией пр к- тически вручную.

Эксперт проект «Лидеры АПК» по вопрос м упр в- ления цепями пост вок **Григорий Григорюк** поделился информ цией о новом регулиров нии дистрибуции по ст нд рт м GDP, которое требует повышения требов ний к кв лифик ции персон л , условиям хр нения и пере- возки тов ров. Он т кже подчеркнул в жность посте- пенного подход к внедрению новой системы м ркировки ветерин рных преп р тов «Честный зн к».

О ключевых тенденциях и др йвер х рынок говорил **Любовь Савкина**, генер льный директор н литических комп ний FEEDLOT и EMEAT. Эксперт прогнозирует, что в ближ йшие годы увеличится производство ком- бикормов для птицы (н 5%) и кв культуры (н 20%), зн ет, что происходит рост производственных мощностей мясной отр сли в России, что позволит р звить экспорт в стр ны Азии и Восток , уверен , что будет осуещ- ствляться господдержк производителей ветпреп р тов, ферментов, кормов и пищевых доб вок для достижения к 2030 году с мообеспеченности 47% по в кцин м, 85% по минокислот м, 40% по кормовым вит мин м. Т кже есть информ ция, что р стет интерес крупных игроков к рынку минокислот и вит минов для созд ния отече- ственного производств , ктивизируется интерес бизнес к производству продуктов второго и третьего передел зерновых.

Исполнительный директор Группы комп ний ВИК **Сергей Каспарьянц** д л прогноз н увеличение рын- к ветерин рных преп р тов к 2030 году вдвое — до 178,6 млрд руб. (с НДС). Спикер обозн чил четыре основных проект стр тегического р звития комп - нии, н целенных н импортоз мещение: производство стерильных суспензионных преп р тов; новую произ- водственную площ дку по выпуску кокцидиост тиков; новое н пр вление деятельности — производство в кцин «Иммунов кс»; импортоз мещение в сфере продукции для мелких дом шних животных. Сергей К сп рьянц выр зил оптимизм в отношении перспектив российского ветерин рного рынок : «К чественный сдвиг продолжит- ся, целевые пок з тели Министерств сельского хозяй- ств РФ по достижению импортоз висимости (70% по ф рм цветическим преп р т м и 61% по иммунобиоло- гическим) к концу 2027 год будут успешно выполнены».

Ориентир на рынок Китая

Второй р з подряд состоял сь отр слев я конфе- ренция «Кит й 2.0. Итоги экспорт продоволь- ствия из России в Поднебесную в 2024 году», которую проводит н литическое гентство ЕМЕАТ.

Эксперты обсудили текущее состояние экспорт продовольствия н рынок Кит я, оценили экспортный потенци лр зличных отр слей гр рного сектор .

Агробизнес сегодня р звив ет экспортные н пр вле- ния в непростых м кроэкономических условиях. Тем не ме- нее, в янв ре-сентябре экспорт продукции свиноводств вырос н 20% относительно того же период прошлого год и превысил 219 тыс. тонн. Пост вки в Кит й обес- печили пр ктически весь прирост экспорт (+29 тыс. тонн), по итог м год они могут достичь 50 тыс. тонн, прогнозирует **Юрий Ковалев**, генер льный директор Н цион льного союз свиноводов. «Мы претендуем со временем з воев ть до 10% кит йского рынок свино-

ны, — сообщил гл в союз . — Сейч с допуск имеют три комп нии, и они р бот ют н пределе возможностей». Кит йский рынок конкурентен и н сыщен, поэтому пост вщику в жно поддержив ть постоянный уровень к честв .

Кит й ст л гл вным н пр влением для экспорт ин- дейководческой продукции — сейч с н его долю прихо- дится порядка 60%. В 2024 году Россия з нял первое место среди стр н-пост вщиков индейки н кит йский рынок — во многом бл год ря соответствию высоким ст нд рт м к честв и безоп сности, утвержд ет испол- нительный директор Н цион льной ссоци ции произво- дителей индейки **Анатолий Вельматов**. Сегодня спрос н мясо индейки в Кит е уверено р стет к к лтерн тив куриному мясу и свинине, хотя еще нед вно было, скорее, экзотикой. Потребители предпочит ют крылья н кости, субпродукты (печень, желудок), шея индейки теперь успешно конкурирует с очень популярной утиной шей. В последнее время вырос интерес и к бескостному мясу — филе голени, бедр .

По птице и субпродукт м Россия уверенно з ним ет н кит йском рынке второе место с долей 15%. Н ибо- лее востребов нной к тегорией ост ются з мороженные куриные л пы — 47% и з мороженные куриные крылья — 31%. Т кие д нные прозвуч ли в докл де **Дарья Поды- мовой**, руководителя н пр вления ВЭД и сертифик ции Н цион льного союз птицеводов.

Дарья Лашенко, з меститель генер льного директор по м ркетингу и прод ж м ГК «Д м те» сообщил , что птицеводческие предприятия комп нии первыми в стр не получили р зрешение н экспорт в Кит й в 2018 году, в 2024 году первыми н ч ли пост вки мяс утки н ки- т йский рынок.

Генер льный директор гентств ЕМЕАТ **Любовь Сав- кина** подчеркнул , что в Кит е т кже кр йне востребов - ны российские жмыхи, шрот , м сл .

Н д нный момент компетентными орг н ми КНР ттестов но н экспорт 81 российский предприятие по производству мясной продукции, из них 56 — по выпуску мяс и субпродуктов птицы, сообщил **Евгения Лазутки- на**, н ч льник отдел поддержки экспорт продукции жи- вотноводств Россельхозн дзор . Специ лист р сск з л об особенностях прохождения процедур, необходимых для получения допуск продукции н рынок Кит я.

Цифровая среда

Н площ дке форум «Р звитие цифровой среды в АПК: технологии и кейсы от ведущих экс- пертов», орг низ тор ми которого выступили дирекция выст вки «КормВетГрэйн-2024» и комп ния М триц , ведущие ИТ-специ листы АПК-сектор обсудили вопросы повышения производительности и прибыльности гр- предприятий с помощью внедрения ИТ-технологий.

Иннов ционные технологии, в том тиз ция произ- водственных процессов, интегр ция госуд рственных и бизнес-систем — эти и другие н пр вления ст ли тем ми для обсуждения.

Основные проблемы внедрения цифровых технологий в АПК озвучил ведущ я и модер тор форум , коммер- ческий директор комп нии М триц **Вера Андрющенко**. Всеобщ я глоб лиз ция проникл во все сферы жизни, в том числе и в сельское хозяйство. Но в этой отр сли все цифровые процессы идут н много медленнее, чем в других блок х экономики. Отсутствие доступной инфр - структуры, недост ток широкополосной связи и неполное покрытие интернетом в регион х орг ничив ют доступ



к цифровым решениям. Для небольших производителей цифровизация остается недостижимой: нет времени и денег для внедрения технологий. Существенным фактором остается отсутствие доверия к этим технологиям. За регулирование отрасли с помощью метрического процесса цифровизации АПК: вместо того, чтобы делить процессы и управление в отрасли прозрачнее, аграрии добиваются задачи по отчетности. Цифровые решения в АПК ориентированы на контроль и мониторинг, а не на поддержку развития предприятий. Это замедляет процесс цифровизации и ограничивает потенциал сектора.

В рамках форума, посвященного государственным системам регулирования в АПК, обсуждались вопросы использования ФГИС ВетИС и внедрения компонента Хорриот. Говорилось о внедрении роботизированных линий, автоматических конвейеров, машинного зрения, цифрового отдела продаж, неивозможного взвешивания, и многих других сегментов отрасли АПК, где можно применить цифровые решения и повысить производительность предприятия. Были обозначены основные приоритеты в цифровых технологиях на основе стандартов ISO 22000.

Эксперты говорили о трансформации отрасли в АПК. В 2025 году начнется реализация национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности», который включает восемь федеральных проектов, в том числе проект «Технико-технологическая независимость животноводства, пищевой и перерабатывающей промышленности». При увеличении загрузки к новой технике, так и в ведущих специализированных, очень важно построить процесс принятия решений на уже имеющемся уровне.

Обсуждая вопросы блок-форума, посвященного производству и технологиям, приводились конкретные примеры. Например, в экосистеме «Свое фермерство» собрано множество предложений и решений для аграриев. Прорыв в работе фирмы «1С» основан на инновациях, именно на применении искусственного интеллекта и предиктивной аналитики, бизнес-аналитики и Big Data, внедрении мобильных технологий, IIOT и идентификации RFID, работе с чат-ботами и респондами, цифровыми двойниками и управлении жизненным циклом. Новое решение компании применено и оптимизировано в работе с компонентом Хорриот, оно предназначено для ветврачей предприятий, позволяет быстро и без ошибок заполнять карточки животных, передавать информацию в систему госрегулятора.

Запатентованная технология компании Матрикс СВИНОФОН PIG ID® позволяет работать в чистой зоне свинофермы и минимизировать время на ввод информации о манипуляциях с животными.

Представители агрокомпаний поделились своим опытом цифровизации. Миссия производителей Группы «Черкизово» не позволяют обходиться без автоматизации и цифровизации, использование «умной» аналитики. На основе IT-горизонтов успешнее и динамичнее осуществляются процессы повышения эффективности производства и продаж, оперативности бизнес-процессов, снижения издержек.

В качестве новых вызовов отрасли кролиководства были названы: быстрый и неструктурированный ресурсный подход, комплексное развитие в четырех проекциях, использование возможностей цифровизации в привлечении к питанию, развитие форм господдержки инвестиций в корпоративную инфраструктуру.

Экспертные советы

В рамках деловой программы выставки «Корм-ВетГрэйнд-2024» состоялись заседания Экспертно-консультационного совета (ЭКС) по ветеринарии при Национальном Союзе свиноводов, также заседания Экспертно-консультационных советов конференции «Ветеринария в АПК» по направлениям «Ветеринария в птицеводстве» и «Ветеринария в скотоводстве». Целью таких встреч является помощь практическим ветеринарным врачам сельскохозяйственных предприятий в достижении лучших практик, решении производственных вопросов.

Эксперты обсудили новые болезни в промышленных предприятиях, ветеринарные препараты и их практическую применимость с разъяснениями, взаимодействием сельскохозяйственных предприятий с государственными ветеринарными службами, работе отечественных производителей и многое другое.

В значительный день на торжественной церемонии закрытия «КормВетГрэйнд-2024» состоялось награждение участников и победителей конкурса в нескольких номинациях. Гран-при получили инновационный отечественный комплекс, минимизирующий последствия стресса у свиней в предубойный период, также работа и производство углеводного кормового концентрата и смеси кормов я-лизунец. Всем призерам были вручены памятные кубки и дипломы.

По мнению и отзывам экспонентов и посетителей, можно сказать, что выставка была насыщенной и продуктивной. Профессиональная выставка для профессиональной целевой аудитории при умелой организации дала потрясающий результат. [СХВ](#)

При подготовке использованы материалы с сайтов <https://ieedlot.ru/>, <https://www.vgnki.ru/>, <https://vicgroup.ru/>, <https://emeat.ru/>, <https://souzkombikorm.ru/>