

ПРОИЗВОДСТВО ПОЛНОСТЬЮ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ВЕТЕРИНАРНЫХ ВАКЦИН ДОЛЖНО ВЫРАСТИ НА 25% ЗА ШЕСТЬ ЛЕТ

Как сообщил председатель Правительства РФ Михаил Мишустин в ходе федерального просветительского марафона общества «Знание», приуроченного к 80-летию Победы в Великой Отечественной войне, производство полностью отечественных ветеринарных вакцин должно вырасти в России на четверть в течение следующих шести лет.

«Всё это поможет нашим аграриям ставить новые рекорды», — заявил премьер-министр. Как результат, отметил он, у россиян должен появиться широкий выбор разнообразных и полезных продуктов питания. «И главное — российского производства», — заключил глава кабмина.

(Источник: ТАСС)



ЯРОВЫМИ КУЛЬТУРАМИ УЖЕ ЗАСЕЯНЫ 10,5 МЛН ГА

Посевная кампания в России набирает обороты: в настоящее время яровой сев идет в 56 регионах. Темпы полевых работ выше прошлогодних. На текущий момент засеяны уже 10,5 млн га, что на 1,3 млн га больше показателя за аналогичный период 2024 года.

Яровые зерновые культуры посеяны на 6,3 млн га (в 2024 году — на 4,8 млн га), в том числе яровая пшеница — на 1,7 млн га, ячмень — на 2,3 млн га, кукуруза — на 0,6 млн га, рис — на 14,1 тыс. га. Под масличные культуры отданы 2,2 млн га, под сахарную свеклу — 0,8 млн га, под овощи — 52,1 тыс. га. Картофель посажен на площади 49,1 тыс. га. Работы проходят штатно, аграрии обеспечены всеми необходимыми материально-техническими ресурсами.

В этом году в РФ общая посевная площадь будет увеличена на 1 млн га и составит около 84 млн га, из них почти 20 млн га отведены под озимые культуры, порядка 56 млн га — под яровые.

(Источник: Официальный сайт Минсельхоза России)

СУЩЕСТВЕННО УВЕЛИЧЕН ОБЪЕМ ПОСТАВОК РОССИЙСКОЙ ПШЕНИЦЫ В РЯД СТРАН АФРИКИ И БЛИЖНЕГО ВОСТОКА

Согласно данным ФГБУ «ЦОК АПК», за три месяца 2025 года несколько стран Африки и Ближнего Востока существенно увеличили импорт российской пшеницы. Что касается африканских стран, то относительно аналогичного периода 2024 года объем поставок пшеницы из России в Бурунди вырос в 9,6 раза (до 30,5 тыс. т), в Камерун — в 2,2 раза (до 50 тыс. т), в Марокко — в 2 раза (до 174 тыс. т), а также в 11,7 раза в Мозамбик (до 73,8 тыс. т) и в 5 раз в Нигерию (до 262 тыс. т).

Помимо этого, зафиксирован рост экспортных поставок российской пшеницы в ряд стран Ближнего Востока. Так, экспорт в Израиль, превысив на 11% результаты аналогичного прошлого года периода, достиг 216,4 тыс. т. В Ирак отправлено вдвое больше этой культуры, чем за весь 2024 год, в Ливан — в 3 раза больше, чем в I квартале 2024 года (149 тыс. т).

(Источник: Официальный сайт ФГБУ «ЦОК АПК»)

ПОЛИМОРФИЗМЫ ГЕНОВ С УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ЗАБОЛЕВАНИЯМ ВЫЯВЛЕНЫ У ПЯТИ ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Уральские ученые обнаружили устойчивые к антибиотикам микроорганизмы и выявили полиморфизмы генов с устойчивостью к заболеваниям у пяти пород крупного рогатого скота (КРС). Исследования, которые у сотрудников УрФАНИЦ УрО РАН заняли четыре года (подобная работа проведена в Свердловской области впервые), позволят создавать перспективные селекционно-племенные программы и эффективнее лечить животных от распространенных заболеваний. В ходе исследований ученые подробно изучили генетический профиль пяти пород КРС: голштинской и разводимых на востоке и северо-востоке европейской и центральной частях России аборигенных пород — сычевской, истобенской, тагильской и суксунской. Работа выполнена в рамках гранта РНФ «Изучение ассоциаций молекулярно-генетических маркеров с ценными физиологическими признаками сельскохозяйственных животных с целью направленной селекции для повышения адаптационного потенциала и долголетия». По результатам исследований были выявлены варианты генов, определяющих состояние здоровья КРС, устойчивость или предрасположенность к определенным заболеваниям и благоприятные физиологические параметры. Помимо этого, учеными из Екатеринбурга были выявлены свыше 400 микроорганизмов с генами устойчивости к антибиотикам (исследования в регионе проводили впервые). Для получения базы данных ветспециалисты взяли более 400 проб молока и смывов из репродуктивного тракта коров голштинской породы. Эту работу проводили в рамках гранта Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) «Молекулярно-генетическая и фенотипическая характеристика микробиоты репродуктивной системы крупного рогатого скота» и госзадания Минобрнауки России «Разработка методологических подходов к мониторингу, контролю и поддержанию антибиотикорезистентности оппортунистических микроорганизмов в животноводстве».

(Источник: Официальный сайт ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)



Источник фото: пресс-служба ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

ЧТОБЫ ВАШИ ДЕНЬГИ НЕ УШЛИ В НАВОЗ: КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ ПРЕМИКСЫ

В условиях оптимизации расходов на корма для крупного рогатого скота в животноводческих хозяйствах наиболее удобным и эффективным вариантом обеспечения экономичного здорового рациона может стать собственное приготовление комбикормов с добавлением витаминно-минеральных премиксов.

Витаминно-минеральную часть комбикорма легко восполняют премиксы — сбалансированные кормовые добавки, специально разработанные для экономии затрат на приобретение заводских комбикормов. Комбикорм с премиксом полностью покрывает потребности крупного рогатого скота (КРС) в жизненно важных микронутриентах, способствует оздоровлению поголовья, лучшему усвоению кормов, повышению продуктивности животных и рентабельности производства.

Минеральное питание имеет огромное значение для правильного роста и развития молодняка КРС. Дефицит рациона телят хотя бы по одному витамину, макро- и микроэлементу вызывает нарушение в развитии органов и тканей, имеющих высокую скорость роста, снижает жизнеспособность и иммунный статус молодняка. Отставание в начальный период развития восполнить в дальнейшем уже невозможно, поэтому грамотная технология кормления телят — основа продуктивности взрослых животных.

Минеральной составляющей рациона коров, быков, нетелей необходимо уделять особое внимание. По оценкам специалистов-агрохимиков, из-за обеднения почв большинства регионов России традиционные растительные корма дефицитны по содержанию кобальта, йода, марганца, селена, кальция, фосфора, то есть критических минералов, лимитирующих молочную и мясную продуктивность КРС. При хроническом недостатке биоактивных веществ организм животного не способен обеспечить уровень обменных процессов, обусловленный породным генетическим потенциалом.

Важно помнить: для получения отличного результата премиксы должны быть качественными, от проверенного производителя. Экономия на качестве — мина замедленного действия. «Выгодное предложение» от посредников, как правило, означает фальсификат, который может поставить под удар всю работу хозяйства. Нехватка и переизбыток одного-двух критических компонентов снижают эффективность всего комплекса на 90%, негативно отражаются на здоровье животных, количестве и качестве получаемой продукции. Вывод: не ищите «выгодных предложений», ищите надежного производителя.

Основными критериями выбора должны быть:

- наличие собственного производства, сертифицированного по системе менеджмента качества ISO 9001:2011;
- собственная испытательная лаборатория и научно-технологическая база;

- гарантия качественного сырья от проверенных поставщиков, обеспечивающая безопасность продукта.

Всем этим требованиям отвечает широко известная отечественная компания — Производственно-торговый альянс «Агровит — Капитал-Прок», выпускающая идеально сбалансированные витаминно-минеральные добавки собственной разработки в серии «Умные премиксы».

«Умные премиксы»

- изготовлены без ГМО, антибиотиков, консервантов, стимуляторов роста;
- имеют гарантию производителя на заявленный состав компонентов;
- дают возможность готовить сбалансированный комбикорм на основе любой кормовой базы;
- повышают молочную и мясную продуктивность КРС на 10–25%;
- профилактируют проблемы минеральной недостаточности, снижают заболеваемость и падеж на 20–40%;
- сокращают расходы на ветеринарное обслуживание;
- повышают питательную ценность рациона при удешевлении единицы продукции;
- выводят кормовые токсины из организма животных;
- улучшают вкусовые качества продукции, обогащают ее витаминами и минералами.

В составе «Умных премиксов» только качественные минеральные составляющие, витамины от ведущих мировых производителей, мультиферментные компоненты. Качество премиксов гарантировано использованием высокотехнологичного оборудования и многоступенчатым контролем входящего сырья и выпускаемой продукции.

В ассортименте фирменных премиксов для КРС — премикс «Гаврюша» для телят 1–6 месяцев, «Буренка» для молочных коров, быков, телок, нетелей, а также специальные рецептуры, позволяющие сделать акцент на критических отрезках жизненного цикла животных (выращивание молодняка, сухостой, отелы, новотельный период, лактация). Предприятие выпускает высококонцентрированные премиксы для коз, овец, свиней, птицы, кроликов. Опыт показывает, что грамотные вложения в кормовой рацион многократно окупаются сохранением здоровья и повышением продуктивности животных, чтобы ваши деньги не ушли в навоз.

Тел. 8 (800) 200-38-88 (бесплатная линия)



prok.ru



agrovit87.ru



ДОХОДНОСТЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В НОВЫХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

В рамках XXIX Никоновских чтений состоялась Международная научно-практическая конференция «Доходность сельского хозяйства в нестабильной экономике: измерение и пути повышения». В числе организаторов конференции Всероссийский институт аграрных проблем и информатики им. А.А. Никонова — филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИЭСХ, Вольное экономическое общество России (ВЭО России), экономический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, на площадке которого и проходила (в гибридном формате) конференция.

В ходе пленарного заседания конференции с докладом «Аграрная политика и доходность сельского хозяйства в России» выступил модератор мероприятия академик РАН, доктор экономических наук Александр Петриков, руководитель ВИАПИ им. А.А. Никонова — филиала ФНЦ ВНИИЭСХ. «Проблема доходности, ее теория исследованы экономистами основательно. Давно известно, что в силу неустранимой специфики сельского хозяйства уровень его доходности гораздо ниже, чем в других отраслях экономики», — заметил он. Основные причины этого явления, согласно презентации ученого, — низкая эластичность спроса на сельхозпродукцию по цене и доходу, более высокий уровень конкуренции в сельском хозяйстве по сравнению с отраслями, поставляющими ему ресурсы, медленная оборачиваемость капитала из-за длительности производственного цикла в большинстве сельскохозяйственных подотраслей, а также высокая зависимость агропроизводства от природно-климатических факторов. «Совокупное действие этих причин обуславливает необходимость специальной политики по поддержанию доходов сельхозпроизводителей», — заявил экономист.

По информации спикера, в настоящее время (на протяжении последних нескольких лет) наблюдается снижение доходности сельского хозяйства, особенно в секторе малых форм аграрного биз-

неса, что вызвано по большей части ростом производственных издержек сельхозтоваропроизводителей (из-за растущих «ножниц цен» между сельским хозяйством и промышленностью). В связи с этим он сообщил о представленных в ГД РФ предложениях ВИАПИ им. А.А. Никонова. В частности, уточнил академик, авторами предложений было заявлено, что статью 7 Федерального закона «О развитии сельского хозяйства» необходимо дополнить положением следующего содержания: одним из направлений господдержки сельского хозяйства является поддержание паритета индексов цен на сельхозпродукцию, сырье и индексов цен (тарифов) на промышленную продукцию (услуги), используемую сельскохозяйственными товаропроизводителями. В документе было отмечено, что порядок расчета и поддержания паритета индексов таких цен и обеспечения доходности сельхозтоваропроизводителей устанавливается правительством РФ.

Выступая с докладом на тему «Государственная поддержка и рентабельность сельского хозяйства в условиях трансформации сельского хозяйства», заведующий кафедрой аграрной экономики экономического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова доктор экономических наук Сергей Киселев сделал акцент на необходимости поиска баланса интересов между государством и сельхозтоваропроизводителями, а также четкого ранжирования краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных интересов и целей (отметив в их числе создание устойчивой экономики (resilient) с учетом экологических и социальных вопросов и развитие цифровой аграрной экономики на всех уровнях).

По мнению гендиректора Национального союза производителей молока (Союзмолоко) Артёма Белова, в ближайшие годы развитие сельского хозяйства, его устойчивость будет определять экспортоориентированная парадигма. «Мы действительно растем по экспорту достаточно устойчиво и сейчас входим в топ-20 ключевых экспортеров продовольствия. В планах — в течение шести-семи лет войти в десятку крупнейших мировых экспортеров», — отметил он.

Ю.Г. Седова



РОССИИ НЕОБХОДИМ РЫВОК В СФЕРАХ СЕЛЕКЦИИ, ГЕНЕТИКИ И БИОТЕХНОЛОГИЙ

В Москве, в Международной промышленной академии, 21.11.2024 состоялось очередное заседание Международного клуба агробизнеса на тему «Интеграция науки, бизнеса и власти в целях обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации в агропромышленной сфере». Провел мероприятие президент Агробизнесклуба, первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Митин.

В ходе заседания был рассмотрен ряд ведущих траекторий развития АПК России, в их числе — перспективы развития отечественных научных разработок в селекции и генетике, производства критически важных ферментных препаратов, пищевых и кормовых добавок, ветеринарных препаратов. Участники мероприятия отметили необходимость объединения научного сообщества, государства и бизнес-структур с целью обеспечения сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности РФ высокопроизводительной техникой и оборудованием российского производства. А также — усиления партнерского взаимодействия, укрепления и углубления связей между агропромышленным комплексом и научно-исследовательскими институтами страны для ускорения внедрения технологий и достижения технологического суверенитета.

Заседание, проинформировали организаторы, проводится во исполнение государственных задач в области российского АПК, установленных Указом Президента РФ от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» и в рамках подготовки запускаемого с 2025 года нацпроекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности». Новый национальный проект содержит пять федпроектов — федеральных программ, нацеленных на развитие определенных аспектов аграрной сферы. Это — «Создание условий для развития научных разработок в селекции и генетике», «Производство критически важных ферментных препаратов, пищевых и кормовых добавок, технологических вспомогательных средств», «Ветеринарные препараты», «Техническая и технологическая независимость сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности» и «Кадры в АПК».

Как сообщил первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Митин, в целях реализации положений Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию было поручено обеспечить разработку, утверждение и



реализацию новых национальных проектов технологического суверенитета по нескольким ключевым направлениям, в том числе в области обеспечения продовольственной безопасности. Сегодня для достижения технологического суверенитета в агропромышленном комплексе, по оценке федерального Минсельхоза, необходимо совершить рывок в сферах селекции, генетики, биотехнологий, в производстве эффективных ветеринарных препаратов, сельскохозяйственной техники и оборудования, заявил он, отметив, что недостаточная самообеспеченность в этих областях создает риски и для продовольственной безопасности, и для конкурентоспособности АПК.

«Казалось бы, отечественное сельское хозяйство, отрасли пищевой и перерабатывающей промышленности демонстрируют устойчивый рост: например, по итогам 2023 года Россия произвела 148 миллионов тонн зерновых, 31 миллион тонн масличных, 53 миллиона тонн сахарной свеклы. Страной достигнуты рекордные показатели по производству картофеля — 8,6 миллиона тонн, овощей — 7,6 миллиона тонн, фруктов — около двух миллионов тонн. В то же время Российская Федерация занимает сейчас не более двух процентов в объеме мирового сельскохозяйственного производства», — сказал парламентарий. Одна из причин сложившейся ситуации, по его мнению, — низкая эффективность. Изменить положение дел и призван нацпроект «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности», резюмировал законодатель.

Ю.Г. Седова

ЦИФРОВИЗАЦИЯ АПК: ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, РЕШЕНИЯ

Ведущие эксперты обсудили текущее положение дел в сельхозотрасли и перспективы ее устойчивого развития в контексте цифровой экономики в рамках деловой программы VI Федерального IT-форума агропромышленного комплекса России «Smart Agro: цифровая трансформация в АПК». Организатором мероприятия, прошедшего 01.11.2024 в Москве в гибридном формате, выступила Информационная группа ComNews, соорганизатором — Инжиниринговый центр Тимирязевской академии (ИЦТА). В форуме принял участие врио директора ФГБУ «Центр агроаналитики», подведомственного учреждения Минсельхоза России, Дмитрий Авельцов.

Как было отмечено в ходе первой сессии «Инновационные решения для растениеводства и животноводства» форума, ускорение темпов цифровизации агропрома связано в основном с активным развитием на протяжении последних двух десятилетий отечественной сельхозотрасли. Так, за 2000–2023 годы производство продукции АПК РФ выросло на 87%, в том числе выпуск зерна увеличился с 65,4 до 147 млн т (с учетом новых территорий), мяса — с 7 до 16,5 млн т, то есть более чем вдвое.

Такие данные привел в своем докладе на тему «АПК: цифровая эволюция рынков» руководитель ФГБУ «Центр агроаналитики» Д. Авельцов. За указанный период, добавил он, вылов рыбы увеличился с 3,25 до 5,3 млн т, а экспорт агропродукции — с 1,4 млрд долл. до 43,5 млрд долл. США. «В 2021 году мы стали нетто-экспортером, то есть вывозим продукции больше, чем завозим», — уточнил эксперт.

В настоящее время, отметил спикер, перед российским агропромышленным комплексом стоят задачи по увеличению производства продукции АПК на 25% до 2030 года (к уровню 2021 года) и росту экспорта агропродукции — до 55 млрд долл. (к 2030 г.).

Выполнение данного целевого сценария требует наращивания не только товарной массы сельхозпродукции, но и повышения ее качественного уровня, что возможно в результате увеличения эффективности агропроизводства, пояснил Д. Авельцов. В связи с этим, по его словам, необходима интеграция государственных информационных систем: ФГИС «Зерно», Единой федеральной информационной системы о землях сельскохозяйственного назначения (ЕФИС ЗСН) и ФГИС «Семеноводство». «На текущий момент системы плотно интегрируются, взаимодополняют друг друга (семена, земля, полученная продукция), таким образом, происходит консолидация сведений о состоянии отрасли и происходящих в ней процессах», — сообщил эксперт.

Заострив внимание на стартовавшей в начале осени 2024 года ФГИС «Семеноводство» — третьей госинформсистеме в сфере российского АПК, спикер выделил цели ее внедрения:

- автоматизация сбора, обработки, хранения и анализа информации о семенах;
- обеспечение прослеживаемости партий семян;



Источник фото: Официальный сайт Союза участников рынка картофеля и овощей (Картофельного союза)

- регистрация результатов экспертизы, исследования семян;
- повышение качества контроля и прослеживаемости оборота семян сельхозрастений.

Согласно презентации докладчика, система выполняет такие функции, как учет данных о семенах, сбор сведений о сделках при обороте семян, сбор информации о ввозе и вывозе семян, учет оригинаторов сортов и гибридов, сбор сведений о наличии в семенах ГМО.

С первого дня работы ФГИС «Семеноводство», ставшей обязательной с 01.09.2024, по 1 октября 2024 года в ней зарегистрировались (и внесли сведения о посевном материале) 10 тыс. участников рынка семян, из них 900 семеноводческих организаций, или 60% от целевого количества, проинформировал Д. Авельцов. «Благодаря внедрению информсистем в практику появилась детализированная статистика. Например, ФГИС «Зерно» позволяет увидеть объем продукции, собранной с одного поля, получить полную информацию о юрлицах: какое количество зерна они собрали, какое — продали, куда затем зерно было направлено», — рассказал эксперт.

На сегодняшний день все эти данные в детализированном виде доступны только федеральному Минсельхозу, то есть государству, пояснил он, уточнив, что в системе имеется функция открытых данных. «На сайте Министерства сельского хозяйства РФ есть определенный срез информации из ФГИС «Зерно». Он размещен в разделе «Открытые данные». Пожалуйста, обращайтесь, смотрите. Полезность этой информации мы повышаем каждый год», — отметил спикер.

Ю.Г. Седова

ТЕХНОЛОГИИ BAYER В ВАШЕМ СМАРТФОНЕ



Современное общество стремительно движется по пути глобальной цифровой трансформации. Диджитал-инструменты проникли во все отрасли экономики, включая АПК. Неудивительно, ведь цифровые технологии предоставляют доступ к необходимой информации в режиме «здесь и сейчас», позволяя сэкономить время без ущерба результату.

Поддерживая данный тренд, компания Bayer разработала мобильное приложение **Bayer CS* Russia**. В нем руководители и агрономы российских сельхозпредприятий найдут достоверную и максимально полную информацию о продуктах Bayer, а также получат ответы на актуальные вопросы.

Каталог средств защиты растений

Интенсивное земледелие подразумевает эффективную защиту растений от вредных объектов. Ежегодно компания Bayer выводит на российский рынок новые препараты, и на сегодняшний день ее продуктовый портфель состоит из десятков фунгицидов, гербицидов, инсектицидов, протравителей, а также адъювантов.

Каталог средств защиты растений, представленный в приложении **Bayer CS Russia**, включает как хорошо известные, так и абсолютно новые препараты. По факту регистрации новых продуктов информация в каталоге обновляется, пользователи приложения узнают о новинках в числе первых.

Удобная система фильтров позволяет найти нужный продукт по его категории, действующему веществу или сельхозкультуре, на которой он зарегистрирован.

Семена кукурузы и подсолнечника DEKALB

Этот раздел содержит информацию о гибридах кукурузы и подсолнечника селекции DEKALB. Здесь вы можете подобрать гибрид, подходящий по назначению, ФАО (кукуруза) и технологии защиты (подсолнечник), а при необходимости — сравнить характеристики до трех гибридов одновременно.

Список вредных объектов

Раздел со справочной информацией содержит данные по более 350 видам вредоносных объектов — сорняков, болезней и вредителей. С его помощью пользователь приложения может не только ознакомиться с подробной информацией о каждом конкретном объекте, но и найти эффективное решение для борьбы с ним.

* Crop Science



Дистрибьюторы

В разных регионах России действует сеть официальных дистрибьюторов компании Bayer. Специальный раздел помогает найти ближайшего из них. Укажите свой регион, и система представит адреса и номера телефонов ближайших поставщиков продукции Bayer.

Среди других преимуществ Bayer CS Russia

- **Офлайн-режим.** Интернет можно найти не на каждом поле. Но приложение **Bayer CS Russia** работает в офлайн-режиме, даже в отсутствие интернета.
- **Система подсказок** обеспечит новым пользователям легкий старт и быструю адаптацию к работе в приложении.
- **Поиск.** Оперативно найти необходимую информацию помогут система фильтров и поиск по ключевым словам.
- **Избранное.** Нашли в приложении важную информацию, которая обязательно пригодится в дальнейшей работе? Сохраните ее в «Избранном», чтобы в дальнейшем не тратить время на поиски.

Установите приложение **Bayer CS Russia** на свой смартфон и всегда держите актуальный каталог средств защиты растений, семена кукурузы и подсолнечника DEKALB, справочник вредных объектов и другую полезную информацию под рукой.

Внимание! Старое приложение Crop Science Catalog скоро будет удалено из App Store и Google Play. Не ждите: удаляйте старое приложение сейчас и загружайте **Bayer CS Russia**.



ЛИДЕРЫ АПК ОБСУДИЛИ ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ

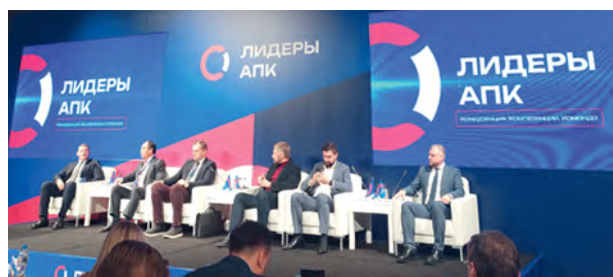
Проблематику устойчивого развития отечественного агропромышленного комплекса в условиях глобальных изменений, с акцентом на положение дел в отрасли птицеводства, обсудили руководители крупнейших агрохолдингов, представители отраслевых союзов и государственных органов, ведущие производители кормовых добавок, оборудования и ветпрепаратов в рамках Международной конференции «Лидеры АПК. Конкуренция. Компетенции. Команда» (2–3 апреля, г. Москва). Одним из организаторов мероприятия, объединившего более 350 участников из Российской Федерации и Республики Беларусь, выступила Группа компаний ВИК.

Необходимость сосредоточиться на развитии внутренних производственных мощностей, сокращении зависимости от зарубежных поставок и повышении конкурентоспособности отечественной продукции отметил, обращаясь с приветственным словом к участникам конференции, первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Митин. «Импортозамещение — это не ответ на внешние ограничения, а возможность — создания производств, рабочих мест в регионах, внедрения инноваций, применения наиболее передовых технологий», — заявил он. Значительный вклад в повышение уровня компетенций специалистов отрасли, их технологической грамотности вносит проект «Лидеры АПК», отметил парламентарий.

Депутат Госдумы Сергей Тен заострил внимание на росте экспорта агропродукции России — как одним из основных достижений сельхозотрасли. Он сообщил, что с начала XXI века наша страна увеличила поставки сельскохозяйственной продукции на экспорт почти в 30 раз: с 1,5 млрд долл. в 2000 году до 45 млрд долл. в 2024-м. «Мы занимаем первое место по экспорту пшеницы», — сказал депутат, — обогнали США, Канаду и Австралию». Также, добавил он, за указанный период удвоился объем производства сельхозпродукции и, как результат, РФ вошла в число мировых лидеров по выращиванию зерна, подсолнечника, рапса, сои, картофеля и ряда других сельхозкультур.

Кроме того, Россия, по данным на конец минувшего года, находится на 4 месте в мире по производству мяса птицы и входит в топ-10 его мировых экспортеров. Об этом сообщил генеральный директор Национального союза птицеводов Сергей Лахтюхов. «В 2024 году было экспортировано более 428 тысяч тонн мяса птицы (прирост составил 25 процентов), — чтобы развивать отрасль далее, нужно активнее увеличивать этот показатель», — заявил он.

Исполнительный директор Национальной ассоциации производителей индейки Анатолий Вельматов, представляя доклад на тему «Индейководство России: итоги, прогнозы и перспективы», отметил, что и в этой отрасли наша страна — в числе мировых лидеров. «По итогам прошлого года рост производства индейки и, соответственно, ее



экспорта составил 3,8 процента, — сказал он. — Мы экспортировали более 27,67 тысяч тонн мяса, из которых 16,6 тысяч тонн (примерно 60 процентов) пришлось на Китай. В текущем году планируем выйти на 35 тысяч тонн».

Исполнительный директор ГК ВИК Сергей Каспарьянц, выступая с докладом «Новый облик российского рынка ветеринарной фармацевтики», отметил: растущие потребности отрасли в качественных ветеринарных препаратах открывают новые возможности для развития отечественного производства и внедрения инновационных решений.

Актуальной теме специализации вузов в новой системе подготовки кадров посвятил свое выступление ректор Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К.И. Скрябина Сергей Позябин. В частности, информируя о проектах по повышению качества подготовки кадров для агропромышленного комплекса РФ, он акцентировал важность практикоориентированного подхода. Так, ректор сообщил, что главой федерального Минсельхоза Оксаной Лут поставлена задача по ужесточению требований к агровузам, имеющим недостаточное количество (или не имеющим вовсе) компетентных специалистов-преподавателей и не обладающим необходимыми связями с работодателями.

Сегодня аграрные вузы стремятся активно привлекать молодежь и ориентировать ее на востребованные в сельском хозяйстве профессии, отметил Кирилл Племяшов — ректор Санкт-Петербургского государственного университета ветеринарной медицины. Крайне важно, заключил он, чтобы выпускники таких вузов возвращались в свои родные регионы, развивали местные экономики и вносили вклад в сельское хозяйство.

Ю.Г. Седова

ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ВЫЗОВЫ, ТRENDS, ПЕРСПЕКТИВЫ

Ключевые задачи и пути повышения качества подготовки ветеринарных специалистов обсудили участники пленарного заседания на тему «Задачи и перспективы развития ветеринарного образования» II Всероссийского съезда по ветеринарному образованию (7–8.04.2025, г. Москва, МГАВМиБ — МВА им. К.А. Скрябина).



Как сообщила на пленарном заседании директор департамента научно-технологической политики и образования Минсельхоза России Юлия Кондыкова, профильное высшее образование должно осуществлять подготовку квалифицированных кадров для отрасли «под ключ», с востребованными в условиях современных производственных процессов навыками и компетенциями, мотивированными на работу в агросекторе. «Однако, согласно статистике по трудоустройству наших выпускников, в настоящее время по специальности трудоустраивается немногим более 30 процентов», — сказала она. В этой связи, по словам чиновника, особенно важна профориентационная работа со школьниками, — в том числе в агротехклассх (в России к 2030 году планируется довести количество таких классов до 18 тыс.). Она напомнила: основная цель реализуемого с начала текущего года федерального проекта «Кадры в АПК», входящего в состав нацпроекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности», — достижение к 2030 г. укомплектованности кадрами предприятий агропромышленного комплекса на уровне не менее 95%, а также создание условий для системного взаимодействия работодателей и образовательных организаций.

Без эффективного взаимодействия вузовской науки, научных организаций и предприятий, производящих лекарственные ветсредства, невозможна реализация одной из важнейших задач, поставленных в рамках нацпроекта, — «обеспечение импортонезависимости», в том числе по лекарственным препаратам для ветеринарного применения, отметила директор департамента ветеринарии Министерства сельского хозяйства РФ Мария Новикова. «Без глубокого погружения (еще во время образовательного процесса) студентов в практику, полностью готовыми к работе специалистами, несмотря на наличие диплома, они из вуза не выйдут, — заявила она. — Таким выпускникам потребуются дополнительные знания и умения».

Сегодня, — учитывая современные реалии необходимости обеспечения технологического суверенитета России, — перед отечественными ветеринарами и зоотехниками стоят задачи государственной важности, решение которых определяет эффективность работы АПК РФ, отметил Виктор Неумывакин — директор департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения РФ. Он, в частности, сообщил, что система современного ветеринарного и зоотехнического среднего профессионального образования включает

переориентацию под потребности российского товаропроизводителя, переход от иностранных к российским технологиям и оборудованию, совершенствование адресной подготовки выпускников организаций СПО. По данным мониторинга среднего профобразования, по укрупненной группе профессий и специальностей «Ветеринария и зоотехния» обучается около 33 тыс. студентов учреждений СПО, — подготовка включает пять специальностей («ветеринария», «зоотехния», «охотоведение» и «звероводство», «кинология»), проинформировал спикер. «На мой взгляд, нужно еще плотнее работать с предприятиями, еще серьезнее связывать образовательные программы с потребностями рынка труда. И, как мне представляется, не до конца использован инструмент целевого обучения, — здесь есть потенциал для роста», — заметил он.

По мнению президента Ассоциации практикующих ветеринарных врачей, заслуженного ветеринарного врача РФ Сергея Середы, если в вузах клинические дисциплины не будут вести практикующие врачи, — и в отсутствии реальных практик, — образование улучшить невозможно. «Преподаватели клинических кафедр должны иметь практический навык работы», — уточнил он. Эксперт выступил против заочной формы обучения в ветеринарии, — по его словам, она снижает профессиональный уровень. А без высокопрофессиональной ветпомощи не будет ни здоровья у домашних питомцев, ни подъема животноводства, ни эпизоотической и продовольственной безопасности, отметил он.

Как пояснил ректор ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии — МВА имени К.И. Скрябина», председатель ФУМО ВО по УГСН 36.00.00 «Ветеринария и зоотехния» д.в.н. Сергей Позябин, в программах заочной формы обучения, при реформировании системы ветобразования, предлагается установить минимальное количество часов и обязательный пятилетний стаж работы на производстве, — таким образом, существующую годами проблему можно решить в новом федеральном образовательном стандарте.

В числе основных задач, стоящих перед образовательным сообществом, ректор выделил профориентационную работу — по привлечению в отрасль талантливых молодых людей, ориентации их на поступление в вузы на специальность «ветеринария». «На сегодняшний день это направление в агрообразовании — наиболее востребованное из всех сельхознаук», — отметил он.

Ю.Г. Седова

МНОГООБРАЗИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ В СВИНОВОДСТВЕ

Проблемы с микроорганизмами, которые вызывают инфекционные болезни у сельскохозяйственных, весьма актуальны, несмотря на большой выбор биоцидных препаратов. Дезинфекция — одно из важнейших направлений в комплексе мер по борьбе с заразными болезнями, имеет высокое значение в профилактике и ликвидации инфекций.



При выборе современных дезинфицирующих препаратов необходимо учитывать ряд свойств и особенностей: антимикробную активность в отношении микроорганизмов четырех групп устойчивости, токсическое воздействие на человека, животных и окружающую среду, включая обрабатываемые поверхности, а также условия, сроки хранения и стабильность концентрации в процессе хранения, удобство в использовании и возможности применения с помощью различных приборов и устройств.

Наиболее распространенной является система классификации дезинфицирующих препаратов по группам на основе действующего вещества (ДВ).

Хлорсодержащие средства. В основе действия хлорсодержащих препаратов лежат процессы окисления и угнетения важных ферментных реакций, денатурация белка. Воздействие хлора вызывает необратимые изменения в цитоплазме и клеточной стенке бактериальной клетки.

Фенолсодержащие средства. Действие обусловлено резкой коагуляцией протоплазмы бактерий и разрушением мембранных структур и, как следствие, лизисом бактерий. Но такие недостатки фенолсодержащих препаратов, как неприятный едкий запах, раздражающее и sensibilizing действие некоторых из них, канцерогенное действие в качестве отдаленного последствия, снижают их ценность.

Спирты. Широко распространены и применяются в качестве антисептиков, обладают высокой бактерицидной активностью в отношении вегетативной микрофлоры, микобактерий и грибов. К ним относятся этиловый, метиловый и изопропиловый спирты. Действие спиртов сводится к денатурации белков и ферментов клетки (спиртосодержащие жидкости используются для обеззараживания кожи перед инъекциями).

Кислоты. Применяются в смеси с другими дезинфицирующими средствами и для улучшения растворимости труднорастворимых в воде препаратов.

Щелочи. В ветеринарной практике дезинфекции широко применяется гидроксид натрия. Большую популярность приобретают щелочи на основе четвертичных аммониевых соединений (ЧАС).

Альдегиды. Имеют обширный спектр действия, негативно воздействуют даже на споры грибов. Легко проникают к местам скопления микробов на материалах, при этом не повреждая ткани и не вызывая коррозию металлов.

Перекись водорода. Не имеет характерного запаха, малотоксична и безопасна для окружающей среды. Можно обеззараживать стойкие к коррозии металлические поверхности, стекло и пластмассу.

Третичные амины. Малотоксичные и имеют хорошие моющие характеристики. Действуют против большинства микроорганизмов.

Четвертичные амины. Малотоксичные, эффективны против патогенных штаммов микроорганизмов. Используются для обеззараживания оборудования и поверхностей.

Гуанидины. Нетоксичные, что позволяет использовать их и в пищевой промышленности. При нанесении на предметы образуют стойкую пленку.

Комбинированные дезинфицирующие средства. Состоят из нескольких вышеперечисленных активных ДВ и подавляют широкий спектр микроорганизмов.

Дезинфицирующие средства не только блокируют пути проникновения болезнетворных микроорганизмов на свинофермы, но и эффективно регулируют популяции уже существующих микробов, способных массово размножаться в данной экосистеме. Процесс обеззараживания представляет собой последовательность из трех шагов:

1. Удаление крупных загрязнений внутри здания путем промывки водой под давлением.

2. Использование моющих средств для окончательного удаления органического материала.

3. Использование дезинфицирующего средства.

В ходе эволюции, благодаря механизму естественного отбора, у микроорганизмов развивается способность защиты от угрозы, исходящей от антимикробных агентов. Устойчивость микроорганизмов к дезинфектантам может формироваться в том случае, если помещение обработано не полностью или применялся дезинфектант в низкой концентрации. Погибает ничтожный процент микроорганизмов, у остальных начинает формироваться устойчивость к ДВ. Когда микроорганизм сталкивается с губительным веществом в низкой

концентрации, неспособной сразу убить клетку, он начинает изменяться. Клеточная стенка утолщается, становится менее проницаемой. Впоследствии клетка приобретает способность противостоять более высоким концентрациям дезинфектанта. Важно при проведении дезинфекции помещений для содержания животных рассчитывать площадь обрабатываемых поверхностей, а также концентрацию и нормы расхода рабочих растворов согласно инструкции на препарат.

В дезинфекционной индустрии основным критерием выбора эффективного средства является его состав, который может быть монокомпонентным или поликомпонентным. Это разграничение играет ключевую роль в определении механизма действия дезинфектантов и их применения в различных областях.

Монокомпонентные дезинфектанты содержат в своем составе одно активное вещество, что делает их идеальными для целевого применения. Преимущество заключается в простоте и предсказуемости воздействия на известные микроорганизмы. Однако эффективность ограничена спектром действия одного компонента.

С другой стороны, поликомпонентные дезинфектанты состоят из нескольких активных компонентов. Такой состав позволяет создавать более широкий спектр антимикробного действия, повышая шансы на уничтожение разнообразных микроорганизмов. Включение нескольких ДВ может помочь снизить риск развития резистентности среди микробов к дезинфицирующему средству.

Выбор между монокомпонентным и поликомпонентным дезинфектантом зависит от конкретной задачи и требуемой эффективности. Понимание различий между этими типами дезинфектантов является ключевым для выбора наиболее подходящего средства для борьбы с микробами в различных условиях. Важно учитывать как тип и характеристики микроорганизмов, так и специфические требования к безопасности и эффективности в конкретной области применения.

Современные требования в свиноводстве диктуют изменения в ветеринарной технологии и в системе биозащиты. Обеспечить надежную биозащиту — это гарантия по недопущению проникновения на животноводческие предприятия особо опасных и опасных возбудителей, а также «экономических» заболеваний.

Традиционными дезинфектантами являются горячий раствор едкого натра и формальдегид, известные своей способностью навредить оборудованию и опасные для здоровья. Поступательное движение науки в области дезинфекции привело к появлению современных дезинфицирующих средств, которые включают в себя глутаровый альдегид, четвертичные аммониевые соединения, пероксомоносульфат калия, обеспечивая высокую эффективность благодаря их сочетанию в оптимальных пропорциях для достижения синергического эффекта.

Рынок отдает предпочтение средствам, объединяющим несколько активных компонентов, что делает их весьма популярными благодаря повышенной эффективности. Современные дезинфектанты нетоксичны или малотоксичны, практически безвредны для окружающей среды и не требуют специализированных мер по утилизации отработанных рабочих растворов.

В выборе новых поликомпонентных дезинфицирующих средств, помимо состава ДВ, необходимо обращать внимание и на количество ДВ в препарате (мг/л). Оптимально подобранный состав ДВ в дезинфектанте позволяет снизить концентрации использования рабочих растворов, а также экспозицию после обработки.

Особую актуальность внедрения новых высокоэффективных дезинфектантов приобрела в последние годы проблема с распространением в РФ африканской чумы свиней (АЧС), представляющей реальную угрозу свиноводству страны. Еще не разработаны средства специфической профилактики против АЧС. Ведущую роль в возникновении и распространении опасного заболевания играет человеческий фактор. Для предотвращения разноса возбудителя АЧС из очагов инфекции необходима надежная дезинфекция, в том числе транспортных средств.

Интересные данные были получены при изучении свойств нового препарата «Комбидез». Согласно отчету о проведении испытаний по оценке вирулицидной активности препарата «Комбидез» в отношении вируса АЧС в ФГБУ «ВНИИЗЖ» было установлено, что достаточно 0,2% концентрации рабочего раствора и экспозиции 10 мин. для уничтожения вируса, находящегося как с белковой нагрузкой, так и без нее.

Препарат в своем составе имеет сбалансированный состав глутарового альдегида, ЧАСов, спиртов и ПГМГ-гидрохлорида (полигексаметиленгуанидин гидрохлорид). Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид образует на обрабатываемых поверхностях микропленку, безопасную для материалов, но губительную для патогенов. Данная микропленка обеспечивает длительный контакт с обрабатываемыми поверхностями всего комплекса ДВ «Комбидеза» и способствует необходимой экспозиции препарата. Благодаря высокой дезинфицирующей активности «Комбидез» можно применять для дезинфекции помещений, содержания животных, заправки дезинфекционных ковриков и дезбарьеров, а также дезинфекции въезжающего транспорта на свинокомплекс.

Использование современного поликомпонентного дезинфицирующего средства позволит снизить риски проникновения опасных возбудителей инфекционных болезней на территорию предприятия, а также предотвратить распространение инфекционных болезней внутри животноводческого комплекса.

Икрамов Д.А., ведущий специалист департамента биобезопасности и санитарного контроля ГК ВИК

ПАРТНЕРЫ ПО БРИКС ДЕМОНСТРИРУЮТ ИНТЕРЕС К РОССИЙСКИМ РАЗРАБОТКАМ В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ



Актуальные вопросы отрасли, в том числе — проблемы и перспективы развития рынка ветпрепаратов, обсудили участники Международной конференции по ветеринарии «От здоровья животных к здоровью человека». Мероприятие прошло 29.04.2024 в гибридном формате в рамках Международной выставки-форума «AGROBRICS+» (28–30.04.2025, г. Москва, ЦБК «Экспоцентр»), ставшей, как отметили ее организаторы, логичным продолжением успешной 29-летней истории специализированной выставки «MVC: Зерно-Комбикорма-Ветеринария».

Основной задачей выставки-форума, — организованной при поддержке МИД России, Минсельхоза России, Россельхознадзора, Роспотребнадзора, Комитета по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Совета Федерации, Комитета по аграрным вопросам Госдумы, Правительства Москвы, ТПП РФ, отраслевых союзов и ассоциаций, — по словам директора «AGROBRICS+», члена рабочей группы делового совета BRICS по агробизнесу Юрия Кацнельсона, стало объединение усилий компаний стран БРИКС и БРИКС+ в реализации проектов по развитию агропромышленного комплекса и созданию полноценных условий продовольственной безопасности своих стран.

Сегодня отечественные производители успешно разрабатывают и внедряют собственные инновационные решения в сфере ветеринарных препаратов, отметил первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Митин в приветственном слове к участникам конференции. Россия подтвердила качество своей продукции и готова к взаимодействию с зарубежными партнерами, — в данном контексте все большее значение приобретает сотрудничество с государствами БРИКС, где формируются новые торговые коридоры и открываются новые возможности для российского экспорта ветеринарной продукции, сообщил он. При этом со своей стороны партнеры по БРИКС демонстрируют интерес к российским разработкам в области ветеринарии, готовы к реализации совместных проектов, обмену технологиями и организации производственных мощностей на их территории, заключил сенатор.

Учитывая ежегодное нарастание эпизоотических угроз, массовых вспышек инфекционных заболеваний животных по всему миру, представляется особенно своевременной, значимой тема конференции — «От здоровья животных к здоровью человека», отметил законодатель. «Заболевания животных зачастую приводят не только к их гибели, но и создают риски для людей, затрагивая продовольственную безопасность, эпидемиологическую стабильность, экономику. Как гласит принцип «Единого здоровья», благополучие человека невозможно без здоровья животных и устойчивой окружающей среды», — резюмировал он.

Отечественная ветеринарная фармацевтика демонстрирует стабильный устойчивый рост на протяжении последних 4–5 лет, отметила заместитель директора подведомственного Россельхознадзору

Всероссийского государственного Центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ») Василина Грицюк. Так, если ранее производители наибольшее внимание уделяли антибактериальным средствам, то теперь активно развиваются и другие направления: противовоспалительные препараты, успокоительные, гормональные средства, противорвотные лекарства, детоксицирующие составы, диуретики. В частности, по данным спикера, 69% от всех зарегистрированных в 2024 году российских фарм-ветпрепаратов составили зарегистрированные по ускоренной процедуре в рамках импортозамещения препараты, что на 5% превышает аналогичный показатель 2023 года. Причем отечественные фармацевты создают уникальные лекарства, не имеющие аналогов в мире, а не просто заменяют зарубежные препараты, отметила она.

Как сообщил директор по маркетингу ГК ВИК Николай Шестаков, по итогам 2024 года российский рынок ветпрепаратов был оценен в 121,5 млрд руб., а к 2030 году, согласно прогнозу Национальной ветеринарной ассоциации, ожидается рост еще на 47%, до 178,6 млрд рублей. Рынок этот, отметил он, распределен следующим образом: 31% занимает продукция для мелких домашних животных, 69% — для сельскохозяйственных (при этом рынок лекарств для КРС оценивается в 21,1 млрд руб., для птицеводческой и свиноводческой отраслей — в 38,2 млрд руб. и в 24 млрд руб. соответственно).

Эксперт также проинформировал о разрабатываемой в РФ, при участии Группы компаний ВИК, уникальной платформе «Агропредикт» — для прогнозирования производственных и ветеринарных рисков на предприятиях АПК с использованием нейросетей.

Результаты введения маркировки для ветпрепаратов представил руководитель управления по работе с социально значимыми товарами Центра развития перспективных технологий (ЦРПТ, оператор цифровой маркировки «Честный знак») Егор Жаворонков. «Мы вместе с коллегами выявили 44 тысячи ветпрепаратов, в отношении которых оборот был запрещен. Разыскивали их и изымали из оборота», — сказал он. По данным спикера, в перспективе в системе маркировки, в частности, будет реализован запрет на ввод в оборот опасной для жизни животных продукции и продажу немаркированных и с нарушением срока годности лекарств.

Ю.Г. Седова

ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИЯ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

С лечебными обработками от гельминтов всё понятно: если есть заболевание — его надо лечить. С профилактическими обработками всё не так просто. Нужны ли они? Несомненно. Многие паразиты собак и кошек опасны для людей. Обработывая питомцев, мы защищаем себя.



Риск заражения паразитами желудочно-кишечного тракта растёт: увеличивается число домашних животных, повышается плотность населения из-за того, что большая часть человечества перемещается в города. Кроме того, сейчас общение с собаками и кошками более тесное, чем 100 лет тому назад. Многие животные спят в одной постели с людьми и едят с ними за одним столом.

В некоторых странах (США, Канада) была рекомендована ежемесячная дегельминтизация собак и кошек, поскольку только такой метод мог прервать цикл перезаражения. Но в этих странах появились и первые сообщения о резистентности некоторых гельминтов к лекарственным препаратам, а значит, профилактическая обработка с такой частотой содержит те же риски, что и профилактические антибиотики в сельском хозяйстве.

Как выйти из этого противоречия? Профилактическая дегельминтизация нужна, но чрезмерная обработка может привести к развитию резистентности. Идеальный ответ ещё не найден. Что точно делать нельзя, так это применять препараты против дегельминтизации в неэффективно низкой дозе и чередовать различные по действующим веществам препараты в ходе профилактических обработок. Стоит оставить что-то на случай заболевания.

Дегельминтизация щенков и котят

В рекомендациях по обработке малышей разногласий в ветеринарном сообществе нет. Связаны эти рекомендации с устранением угрозы со стороны токсокар. Заражённость щенков этим паразитом практически 100%-ная, у кошек — 25%-ное заражение. Учитывая тяжелое поражение людей мигрирующей личинкой и то, что заражение токсокарами в первый год жизни может плохо сказаться на здоровье и даже привести к гибели щенка или котенка, рекомендуется максимально частая обработка.

Котята дегельминтизируются с 4-недельного возраста, щенки — с 2-недельного. Обработка повторяется каждые 2 недели после прекращения молочного вскармливания, затем ежемесячно до достижения 6-месячного возраста. К препаратам, разрешенным для животных данного возраста, относится комбинация «мильбемицина оксим + празиквантел» («Пинпрамилль®», милбемакс, милпразон).

Кормящая кошка или сука дегельминтизируется одновременно с первой обработкой малышей. Обработка после вязки рекомендована для того,

чтобы уменьшить степень заражения токсокарами с материнским молоком и внутриутробное заражение у собак.

Профилактическая дегельминтизация взрослых животных

Необходим индивидуальный подход в связи со степенью риска. Домашние кошки, не гуляющие на улице и не получающие сырого мяса, могут обрабатываться раз в 6 месяцев. Все животные, контактирующие с почвой в теплое время года, дегельминтизируются раз в 3 месяца, а собаки и кошки, которые получают сырое мясо или охотятся, нуждаются в ежемесячной обработке.

Ежемесячная обработка нужна всем животным, обитающим в местах с риском заражения дирофиляриозом. Сердечный червь — значимая угроза для жизни, а от переносчика личинки паразита — комара — не получится отсидеться дома. Во время лёта комаров ежемесячная обработка милбемицином оксимом — абсолютная необходимость для собак и кошек.

Ещё одна опасность, требующая ежемесячных обработок, — эхинококкоз. Для собак и кошек этот паразит не слишком опасен, но выделяющиеся с калом яйца могут значительно навредить здоровью людей. Опасность заражения эхинококкозом у собак и кошек связана с контактом с дикой природой или сельскохозяйственными животными, с охотой и поеданием сырого мяса. Собаки и кошки, у которых есть такие риски, должны получать препарат, содержащий празиквантел, ежемесячно.

Выводы

Комбинация «мильбемицин оксим + празиквантел» оптимальна для профилактической обработки от паразитов, поскольку позволяет устранить риск заражения дирофиляриозом и распространение эхинококкоза, эффективно действует против токсокар и анкилостом. Лекарственные препараты («Пинпрамилль®», милбемакс, милпразон) доступны на нашем рынке.

Конечно, идеальных противопаразитарных средств не существует. Мильбемицин оксим и празиквантел не действуют на гiardий (лямблий), а ведь у этих простейших есть зоонозный потенциал, они тоже могут быть опасны для людей. Но это тема отдельного разговора.

Калашникова О., ветеринарный врач-терапевт
ветеринарной клиники неврологии, травматологии
и интенсивной терапии доктора Сотникова
г. Санкт-Петербург

ВЕТЕРИНАРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ И СНАБЖЕНИЕ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1941–1945 гг.)

Великая Отечественная война 1941–1945 гг. явилась величайшим испытанием экономических и моральных сил нашего народа, прочности и жизнеспособности нашего государства. В этой войне советский народ отстоял свободу и независимость своей великой Родины. Боевым успехам Вооруженных сил СССР в годы Великой Отечественной войны всемерно содействовали службы тыла Красной армии, ветеринарная промышленность и ветеринарные специалисты.

Достойное место в этом ряду занимали военно-ветеринарная служба и ее тылы. Значение ветеринарии во время войны определялось необходимостью использования в армии большого количества лошадей и других войсковых животных. Если к началу войны численность лошадей в армии составляла 526,4 тыс., то уже к сентябрю 1941 года — 1 324 676, а в отдельные периоды войны она достигала 2 млн.

Во всех частях действующей армии находились штатные военные ветврачи, в дивизиях и корпусах — дивизионные и корпусные ветврачи, в армиях и фронтах — ветеринарные отделы. Ветеринарная служба действующей армии возглавлялась единым центральным руководящим органом — Ветеринарным управлением РККА. Основой в работе службы был кадровый ветеринарный состав, имевший огромный практический опыт, полученный еще в предвоенные годы. Из запаса за период войны были призваны в армию 6507 ветврачей и 10 290 ветфельдшеров. За годы войны учебными военно-ветеринарными учреждениями были подготовлены для войск 1178 ветеринарных врачей, 1220 ветеринарных фельдшеров, 7016 младших фельдшеров, 660 ковочных инструкторов, более 26 тыс. ковочных кузнецов [1].

С первых дней Великой Отечественной войны основными задачами военно-ветеринарной службы были профилактические, противоэпизоотические и лечебно-эвакуационные обслуживания конского состава, а также ветеринарно-санитарный надзор за доброкачественностью мяса и других продуктов животного происхождения, поступающих в войска. Помимо лошадей, на ветеринарном обеспечении и обслуживании находился крупный и мелкий рогатый скот продовольственных гуртов, а также тысячи военных собак, животных подсобных хозяйств войсковых частей военных округов, животных, брошенных населением, эвакуированным из районов боевых действий.

Поголовье всех видов животных к 1941 году значительно увеличилось,

однако к концу почти четырехлетней войны поголовье сельскохозяйственных животных в стране резко сократилось. К 1946 году общее поголовье животных было снижено: по крупному рогатому скоту (КРС) — на 6,9 млн голов, в том числе по коровам — на 4,9 млн, по свиньям — на 16,9 млн, по овцам — на 21,3 млн, по лошадям — на 10,3 млн, что нанесло значительный урон экономике страны.

Для обеспечения всего военно-ветеринарного состава требовались основательные тылы — собственная ветеринарная промышленность, выпускающая ветеринарные препараты, инструменты и оборудование. Перед войной и в период военных действий в стране требовалось срочно создать централизованное ветеринарное обеспечение и восстановить ветеринарную промышленность. Поэтому 5 декабря 1939 года ЦК ВКП(б) и Совет народных комиссаров СССР приняли специальное постановление № 2007 о создании при Наркомземе СССР хозрасчетного треста «Союзветснабпром», а 29 января 1940 года Наркомзем СССР издал приказ № 41 о создании такого треста с возложением на него обязанностей по производству ветеринарных товаров и ветеринарному снабжению животноводства.





Первым директором треста «Союзветснабпром» был назначен С.В. Петров, заместителем — И.И. Метелев. Первоначально, во время создания треста «Ветснабпром», в его ведение были переданы два небольших завода, находящихся в Москве, — опытный завод ветеринарных инструментов и «Ветзоотехника». Кроме шприцев, завод выпускал стерилизаторы и другие инструменты для животных. В последующем (в 1953 г.) этот завод был переведен в Рязанскую область, а «Ветзоотехника» успешно работает по настоящее время.

К началу войны все имеющиеся промышленные предприятия еще не были централизованы, имели республиканское подчинение и были очень плохо оснащены. Только после войны (в 1946 г.) постановлением СМ СССР от 10 июня № 1212 «О мероприятиях, связанных с организацией Министерства животноводства СССР» были централизованы все имеющиеся в стране предприятия, выпускавшие ветеринарную промышленность, с обязанностью передать все заводы и мастерские в министерство — тресту «Союзветснабпром», такие как Гусевский креолиновый завод (Владимирская обл.), одесский завод «Ветинструмент», завод «Ветзоотехника» (г. Москва), завод «Гексахлоран» (г. Ереван, Армянская ССР), Центральная база ветснабжения (г. Москва, Староконюшенный пер., д. 3).

Одесский завод «Ветинструмент»

В августе 1939 года в Одессе были созданы мастерские по ремонту шприцев и другой ветеринарной техники. В 1940 году мастерские были реорганизованы в завод «Ветинструмент», который был передан «Укрветснабторгу». В 1941 году завод

выпускал шприцы, щипцы, зонды, ушные метки и многие другие инструменты. На заводе работали 150 человек. Во время Великой Отечественной войны завод был разрушен. В 1944 году, после освобождения Одессы, рабочие-энтузиасты стали восстанавливать завод, а в конце 1945 года завод был передан тресту «Союзветснабпром» Министерства животноводства СССР. В 1952 году завод выпускал 12 видов инструментов на сумму 5681 тыс. руб. В 1971 году номенклатура завода составляла 60 наименований на сумму 3,5 млн руб., в 1988-м — уже 12 млн руб. Выпускались до 40 млн шт. инъекционных игл. В 1985 году завод был преобразован в ВНПО «Ветприбор».

Гусевский креолиновый завод

Наркоматом химической промышленности СССР 12 марта 1932 года было закончено строительство химического завода для переработки торфяной смолы, содержащей до 20% фенолов. При дистилляции торфяной смолы получали фенольное масло (до 40% фенолов). На заводе до 1940 года вырабатывали фенольный креолин, поставляемый сельскому хозяйству, для ветеринарных целей.

До 1942 года завод был на консервации, в том же году он стал называться «Гусевский креолиновый завод». В феврале 1943 года завод был запущен в эксплуатацию и приступил к производству креолина. Уже в 1943 году были выпущены 500 т креолина каменноугольного безфенольного для нужд животноводства и ветеринарии. В 1944 году были получены 1000 т креолина, в 1945-м — 2000 т, в 1946-м — 3000 т, в 1952-м — уже 8000 т.

В 1963 году были произведены 1200 т карболина, 100 т мыла «Тим», 100 т дезинсектолина и большое количество ихтиоловой пасты (мази). К 1987 году объем выпуска всех видов креолинов составил 16 тыс. т. В 1953–1954 годах был построен цех по производству нового препарата А.С. Дорогова АСД 2-й и 3-й фракции. С 1962 года на заводе стали выпускать высокоэффективный антигельминтик «Пиперазин адипинат» и другие препараты. Остальные ветеринарные инструментальные заводы были введены в строй после войны (в 1950–1960-х гг.).

Подводя итоги производственных показателей выпуска ветеринарной промышленности предприятиями «Союззооветснабпром» МСХ СССР, в 1965 году 9 заводов произвели для нужд ветеринарии препаратов, инструментов и оборудования на сумму более 20 млн руб., при этом прирост производства к 1964 году составил 11,3%. Оснащенность и технологии ветеринарной промышленности постоянно совершенствовались.

Создание системы «Зооветснаб» в союзных республиках

Система зооветеринарного снабжения в республиках создавалась в разное время и своими путями. Учреждение организаций «Зооветснаб», ветеринарных баз и складов и всей структуры снабжения происходило начиная с 20–40-х годов прошлого столетия. Особое внимание уделялось кадровому подбору работников и инженерного состава промышленности и системы снабжения.

В 1932 году были созданы таджикская и закавказские конторы зооветеринарного снабжения, в 1934-м — армянская, грузинская и азербайджанская, в 1936-м — белорусская, в 1937-м — узбекская, в 1938-м — казахская, в 1940-м — украинская, молдавская, туркменская, латвийская и эстонская,

в 1941-м — литовская, а в 1944-м — киргизская конторы и управления «Зооветснаб». Каждое из перечисленных объединений имеет свою историю. Некоторые работают по настоящее время как отдельные, региональные фирмы снабжения.

Штаты работников системы «Зооветснаб» при их создании утверждались на самом высоком государственном уровне. К примеру, специальным постановлением Совета Министров СССР от 17 февраля 1953 года № 479 были утверждены типовые штаты организаций ветеринарно-зоотехнического снабжения «Зооветснаб» Министерства сельского хозяйства СССР. Постановление подписали Председатель Совета Министров СССР И.В. Сталин и Управляющий делами Совета Министров СССР М.Т. Помазнев. Постановления за подписью И.В. Сталина — от 24 марта 1947 года № 708 и от 28 сентября 1949 года № 4152. Это говорит об особой значимости данных документов в развитии структуры системы «Зооветснаб» и промышленности СССР и вовлеченности высшего руководства страной в дела развития ветеринарной службы и ее обеспечения.

В соответствии с ростом товарооборота расширялась и сеть, менялись типовые штаты, численность работающих постоянно увеличивалась. (Для справки: в 1955 г. в системе «Зооветснаб» страны работали 2277 чел., в 1970-м — 12 594, в 1975-м — 14 976, в 1980-м — 16 843, в 1987-м — 17 839. Система развивалась, штаты сотрудников росли, задачи снабжения успешно решались.

Подводя итоги функционирования и управления зооветеринарного снабжения и промышленности под руководством ВО «Союзглавзооветснабпром» при Госагропроме (МСХ СССР), система «Зооветснаб» страны до 1990 года состояла из 15 республиканских управлений, 140 краевых и областных подразделений, 280 межрайонных отделений и 1710 ветеринарных аптек. Общая





численность на ветеринарных заводах Главного управления составляла 4994 чел., общий объем производства достиг 70,9 млн руб. в год, численность на базах союзного подчинения — 247 чел., товарооборот — 104 млн руб. в год.

Кроме собственной промышленности, товары для животноводства поступали в систему «Зооветснаб» еще от более чем 80 министерств и ведомств. Общий товарооборот по стране составлял 1,8 млрд руб. в год, а реализация — 1,4 млрд руб. Номенклатура товаров насчитывала более 5000 наименований.

Итоги структурных реорганизаций после 1991 года

После упразднения СССР и его органов власти, в том числе в области сельского хозяйства и ветеринарии, в 1990–1991-х годах каждая из 15 республик СССР стала самостоятельным государством. Территориальные органы власти новых независимых республик приступили к разрушению единой системы управления, снабжения и промышленности и приватизировали союзные объекты, базы, предприятия, заводы и «Зооветснаб». Стройная система взаимодействий в стране была упразднена и больше не действовала.

Кризис экономики 1990-х годов не мог не сказаться на АПК Российской Федерации, как и в бывших союзных республиках. Этот кризис отразился и на животноводстве. За 1990–2002 годы количество животных в России уменьшилось:

КРС — на 48%, из них коров — на 62%, свиней — на 42%, овец и коз — на 20%, птицы — на 50%. Было сокращено финансирование ветеринарной службы. Все сотрудники бывших союзных организаций были уволены, а организации, где они работали, ликвидированы. Сельхозпроизводство было в упадке и длительном кризисе. «Зооветснаб» и промышленность практически полностью самоликвидировались.

Однако следует отметить, что с начала 1990-х годов до настоящего времени в Российской Федерации стали возникать новые коммерческие производственно-снабженческие фирмы и современные предприятия, особенно в области ветеринарной фармакопеи. Одной из таких фирм стала Группа компаний ВИК.

Фирма была создана в 1990 году и успешно развивается в настоящее время, завоевав лидирующие позиции в производстве ветеринарной фармакопеи, по мировым стандартам производства и систем хранения и доставки потребителям. Ветеринарная продукция предприятий «ВИК — здоровье животных» реализуется в России через собственные современные сертифицированные складские комплексы и представительства в 21 регионе страны, экспортируется в более 50 стран мира.

Белоглазов П.Г., помощник директора, ветеринарный врач ООО «ТД ВИК»



<https://vicgroup.ru/>



<https://vetpribor.ru/>

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. <https://vk.com/guvkmrt> Роль ветеринарной службы в годы Великой Отечественной войны.
2. Макеев А.С., Трефилов А.А. «Зооветснаб» на службе животноводству. Таллин. 1990.
3. Из личных документов и воспоминаний П.Г. Белоглазова.