



## Нодулярный дерматит. Высокое напряжение

→ стр. 3



## Как сомнительная выгода становится на пути развития молочного животноводства

→ стр. 8



# Ветеринария и Жизнь

ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА | НОМЕР 1 (1) ИЮНЬ 2017

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА



Врач лечит человека, а ветеринар – человечество!

### Уважаемые коллеги!

Приветствую вас на страницах возрожденного отраслевого издания «Ветеринария и жизнь», где собрана актуальная информация о важнейших событиях в ветеринарной отрасли.

От своевременных и профессиональных действий ветеринарных специалистов, предотвращающих инфицирование и распространение болезней животных, напрямую зависит поступление безопасных и качественных продуктов питания на полки магазинов.

В новых экономических условиях, когда сельхозпредприятия стараются обеспечить отечественный рынок своими продуктами, работа ветеринарного сообщества требует самых серьезных усилий по предотвращению попадания ненадлежащей продукции на стол потребителей.

Стабильная эпизоотическая обстановка и профилактика опасных болезней у животных всегда были сопряжены с повышенной ответственностью работников ветеринарных служб. Выражаю благодарность ветеринарам, которые своим

ежедневным трудом вносят значительный вклад в сохранение биологической и продовольственной безопасности страны.

Уверен, что отраслевая газета «Ветеринария и жизнь» станет открытой площадкой для дискуссий, где каждый из участников ветеринарного сообщества, представителей аграрной отрасли и научной сферы сможет поделиться опытом, представить свою позицию и предложить оптимальные варианты решения важнейших вопросов отрасли.

Желаю читателям издания крепкого здоровья, новых про-



фессиональных побед и успешной реализации всех планов и замыслов!

Министр сельского хозяйства  
Российской Федерации  
А. Н. Ткачев

### Дорогие читатели, коллеги!

От имени Федеральной службы Россельхознадзор рад приветствовать вас в новом отраслевом информационном издании «Ветеринария и жизнь».

Как доказывает жизнь, продовольственная безопасность, как и безопасность продовольствия, напрямую зависит от того, насколько предупредительно, быстро и эффективно работает созданная система мер, направленная на сохранение и борьбу за здоровье животных. Около 75% новых инфекционных болезней вызвано патогенными организмами, которые развиваются в животных и продуктах животноводства. В руках ветери-

нарных врачей и ветеринарных научных центров, находящихся на передовой этой борьбы, имеются главные рычаги воздействия на болезни и причины их возникновения.

Современные реалии, как социальной, так и политической жизни, диктуют новые требования не только к мерам защиты животных, к набору знаний ветеринарных врачей, но и к самой системе ветеринарной службы, которая в новых условиях должна стать профессиональной и мобильной, способной решать оперативные задачи своевременно. Любой механизм должен работать четко и слаженно, такое возможно, когда действие каждого элемента согласовано. Также и в нашей отрасли – реше-

ние задач ветеринарии требует согласованности.

Надеюсь, что новое издание «Ветеринария и жизнь» станет объединяющей платформой для открытого выражения мнений по проблемам, выдвигаемым отраслью, откроет новые возможности для общения всех участников ветеринарного сообщества. Решение любой задачи успешно лишь тогда, когда ситуация, изученная на местах, доводится до всех открыто и объективно, когда перенимается передовой опыт, когда научные разработки быстро адаптируются в жизнь, когда сложные ветеринарные случаи рассматриваются коллегиально. Именно такие условия становятся основой для поднятия престижа ветеринарного специалиста,



обеспечивая приток молодых кадров в профессию.

Предлагаю открытое общение в рамках конструктивного диалога по любым проблемам на страницах газеты «Ветеринария и жизнь».

С уважением,  
Руководитель Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору  
Сергей Данкверт

### Уважаемые коллеги!

В 2003 году по инициативе Департамента ветеринарии Минсельхоза РФ, Россельхознадзора и Фонда ветеранов ветеринарной службы России была создана производственно-практическая газета «Ветеринарная жизнь».

За семь лет своего существования газета предоставила громадное количество нужной, очень ценной и оперативной информации.

Вопросы ветеринарного обслуживания животноводства,

эпизоотология инфекционных болезней животных и их предупреждение и сегодня являются как никогда важными.

Новая, современная газета необходима ветеринарным специалистам и научным работникам.

Информация о прогрессивных и современных технологиях в области ветеринарной медицины, об инновационных методах и способах лечения и предупреждения эпидемий среди животных, о новых методах диагностики и профилактики болезней различной этиологии

должна быть доступна каждому ветеринарному врачу.

Здесь должны быть материалы по обмену опытом, методические рекомендации для ветеринарных специалистов, репортажи о международных событиях в области ветеринарной медицины и животноводства, о научно-практических симпозиумах и конференциях.

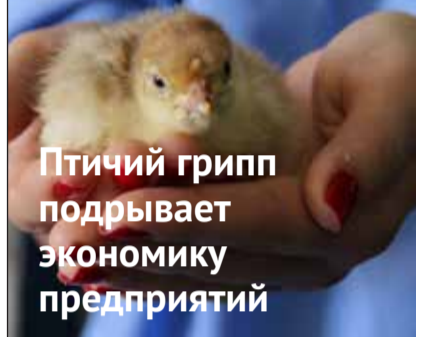
Новая газета «Ветеринария и жизнь» должна стать флагманом ветеринарной службы России, проводником между наукой, научными открытиями и практической работой ветери-



нарных врачей в животноводческих хозяйствах, должна оказывать помощь фермерам.

Федор Васильевич  
Ректор ФГБОУ ВО МГАВ-МиБ - МВА имени К.И. Скрябина,  
академик РАН

С МЕСТА СОБЫТИЙ



### Птичий грипп подрывает экономику предприятий

Апрель 2017 года принес птицеводческой отрасли плохие вести. Так, Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору сообщила о регистрации гриппа птиц на территории Ростовской области. В патологическом материале, отобранном от индеек, содержащихся на участке подращивания № 7 ООО «Евродон-Юг», был выделен геном вируса гриппа А птиц и идентифицирован подтип H5. А самое главное – инфицированная продукция уже успела пересечь границу области и оказаться в других регионах. → стр. 10

В КУРСЕ ДЕЛА



### Манихино: зона контроля

Сотрудники лаборатории проводят мониторинг качества более 200 средств специфической профилактики (в том числе 90 средств зарубежного производства), а также 59 средств диагностики и лечения (в том числе 12 средств зарубежного производства) сибирской язвы, бруцеллеза, инфекционного эпидидимита баранов, туберкулеза, сапа, лептоспироза, сальмонеллеза, эшерихиоза, листериоза, браздота, эмкара, столбняка, некробактериоза, рожи свиней, гемофилеза, хламидиозов и других болезней животных бактериальной этиологии. → стр. 11

**НОВОСТИ**

**Отечественные производители наращивают производство мяса птицы, но импорт все так же актуален**



Однако импорт мяса птицы все так же актуален. В отношении поставок мяса птицы в Россию за январь – март текущего года наблюдался устойчивый рост в 2,8%, в сравнении с аналогичным периодом 2016 года, что в итоге составило 18,8 тыс. тонн.

Птицеводство в нынешних условиях – успешная, динамично развивающаяся отрасль животноводства. За I квартал 2017 года в большинстве субъектов Российской Федерации наблюдался прирост объемов производства мяса птицы во всех категориях хозяйств.

Наиболее высокие показатели в этом отношении продемонстрировали такие регионы, как Брянская, Белгородская, Курская, Тамбовская, Тульская области, Ставропольский край, Башкортостан и Мордовия.

За анализируемый период, с января по март 2017 года, объем производства мяса птицы во всех категориях российских хозяйств составил 1145,1 тыс. тонн в убойном весе (1558,0 тыс. тонн в живом весе), что на 3,5% больше (на 39,0 тыс. тонн в убойном весе) показателем аналогичного периода прошлого года, по данным ИАА «ИМИТ».

Источник: ИАА «ИМИТ».

**Инновационная разработка позволит увеличить надой молока**

Проблема получения молока высокого качества была всесторонне изучена научным коллективом Красноярского государственного аграрного университета. Результатом научных изысканий стал инновационный препарат на основе микроорганизмов, позволяющий увеличить надой молока с высоким содержанием жира и белка.

Для изготовления препарата были использованы новые штаммы микробов «*Vacillus subtilis*», выведенная культура которых, вырабатывает фермент, эффективно расщепляющий крахмал. Включение данной добавки в рацион позволяет ускорять рост массы телят и увеличивать молочную продуктивность коров. Руководитель проекта, заведующая кафедрой анатомии, патологической анатомии и хирургии

Красноярского государственного аграрного университета Наталья Донкова отметила, что технология отличается низкой себестоимостью и небольшими затратами при производстве.

Разработка входит в перечень проектов региональной технологической платформы «Продовольственная безопасность Сибири» Красноярского края.

Источник: Независимое Информационное Агентство



**СЛОВО ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА**



**Уважаемые коллеги!**

Ветеринарная общественность России объединяет большой отряд ветеринарных специалистов и представителей науки, деятельность которых направлена на охрану здоровья животных, проведение противозoonотических мероприятий против заразных и иных болезней животных, защиту населения страны от болезней, общих человеку и животным, обеспечение продовольственной безопасности.

В связи с возрастающей ролью ветеринарии актуальное значение приобретает расширение информационного поля.

Несмотря на наличие различных научно-теоретических, научно-практических, производственных и других журналов, функционирование федеральных и региональных интернет-сайтов, современных сетей общения, создание новых информационных площадок для оперативного донесения актуальной информации является востребованным. Эта проблема выходит на первый план еще и потому, что динамично идет реализация перспективных проектов в агропромышленном комплексе, которые предполагают внедрение более совершенных технологий и производств. Министерство сельского хозяйства и Россельхознадзор РФ активно работают над новыми нормативно-правовыми актами, соответствующими мировым запросам экспортно-ориентированного бизнеса, внедряют электронный документооборот, создают современные модели

управления высокопродуктивными генетическими ресурсами в животноводстве. Все это требует оперативного координаирования и взаимодействия специалистов ветеринарного профиля. Нам нельзя опаздывать! Новое печатное издание позволит в доступной форме охватить многие волнующие ветеринарных специалистов и небезразличных к сельскому хозяйству граждан вопросы, своевременно донести до каждого все изменения в ветеринарном законодательстве, ознакомиться с деятельностью ветеринарных служб в разных регионах, узнать о надзорной деятельности. Также здесь будут отражаться все новинки отечественной биологической промышленности для ветеринарной практики.

Главный редактор газеты «Ветеринария и Жизнь», кандидат ветеринарных наук, директор Федерального центра охраны здоровья животных Дмитрий Лозовой

**«СПРАШИВАЛИ – ОТВЕЧАЕМ»**

*Хозяйства района отправляют пробы молока коровьего сырого для исследования на соответствие техрегламенту в не аккредитованную на исследование пищевых продуктов районную ветеринарную лабораторию. Можно ли указывать в ВСД результаты экспертизы, выданных такой лабораторией? Имеет ли право такая лаборатория вообще заниматься ВСЭ?*

В ВСД нельзя указывать результаты экспертизы неаккредитованных лабораторий, так как они не имеют права выдавать ветеринарные сертификаты.

В соответствии с законодательством РФ по АЧС, в связи с чем Россельхознадзор 14 марта 2017 года направил китайской стороне дополнительную информацию для пересмотра указанного заключения.

После урегулирования данного вопроса китайская сторона сможет рассматривать возможность инспекций российских предприятий, о чем Россельхознадзор информирует участников ВЭД, заинтересованных в поставках такой продукции в КНР.

*Мы планируем экспортировать в Тайвань и Китай мясную продукцию и субпродукты. Необходимо ли нам как производителю проходить аттестацию предприятия в АИС Россельхознадзора? С чего стоит начинать?*

Также Россельхознадзор планирует вынести указанный вопрос на обсуждение в рамках очередного заседания Российско-Китайской постоянной рабочей группы по вопросу сотрудничества в сфере карантина животных и растений и безопасности пищевой продукции, проведение которой запланировано в первой половине июня 2017 года.

Что касается Тайваня, то в настоящий момент Россельхознадзор проводит работу по заполнению соответствующих вопросов по оценке риска доступа российской мясной продукции из России в Тайвань.

**1. О процедуре поставок мясной продукции в КНР и Тайвань**

Китайская Федерация допускает продукцию из зарубежных стран состоит из семи этапов.

**2. О регистрации в информационных системах Россельхознадзора**

В соответствии с законодательством ЕАЭС и Российской Федерации экспортер обязан соблюдать требования страны-импортера. Для подтверждения соблюдения требований страны-импортера необходимо проведение ветеринарно-санитарного обследования предприятия, заинтересованного в поставках своей продукции в зарубежные страны, которое проводится территориальным управлением Рос-

сельхознадзора совместно с ветеринарной службой субъекта Российской Федерации.

Также в соответствии с указаниями Россельхознадзора предприятия, осуществляющие производство и/или хранение поднадзорной продукции, включенной в Единый перечень товаров, подлежащих ветеринарному контролю (надзору), утвержденный Решением, подлежат внесению в реестр экспортеров информационной системы «Цербер».

Для проведения обследования на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям страны-импортера российским предприятиям необходимо обратиться в территориальное управление Россельхознадзора, в регионе осуществления полномочий которого находится данное предприятие, или в электронной форме через публичный интерфейс ИС «Цербер» (<https://cerberus.vetr.ru>).

С требованиями стран-импортеров, имеющимися в наличии у Россельхознадзора, можно ознакомиться на официальном сайте Россельхознадзора <http://www.fsvps.ru/> в разделе «Ввоз. Вывоз. Транзит / Страна / Экспорт».

Кроме того, вывоз за рубеж подконтрольной государственному ветеринарному надзору продукции из Российской Федерации осуществляется по разрешению Россельхознадзора.

Для получения разрешения Россельхознадзора экспортеру необходимо зарегистрироваться в информационной системе «Аргус». На официальном сайте Россельхознадзора по адресу <http://www.fsvps.ru/fsvps/argus> размещены разъяснения о порядке получения реквизитов доступа к ГИС «Аргус».

**НОВОСТИ**

**ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)**

**ОБЪЯВЛЯЕТ ПРИЕМ** в аспирантуру по двум направлениям подготовки:

**36.06.01 Ветеринария и зоотехния**, по специальности научных работников *06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология;*

**06.06.01 Биологические науки**, по специальности научных работников *03.02.02 Вирусология.*

**НЕОБХОДИМЫЕ ДОКУМЕНТЫ:**

- заявление на имя директора ФГБУ «ВНИИЗЖ»;
- документ (документы), удостоверяющий личность и гражданство поступающего;
- оригинал или копия диплома специалиста или диплома магистра;
- список опубликованных научных работ, изобретений и отчетов по научно-исследовательской работе подписанного установленном порядком. Лица, не имеющие опубликованных научных работ и изобретений, предоставляют реферат по избранному направлению подготовки;
- документ, свидетельствующий об индивидуальных достижениях поступающего, результаты которых учитываются при приеме на обучение в соответствии с правилами приема (дипломы победителя или лауреата конкурсов, фестивалей, выставок и т.д.);
- медицинская справка (форма № 086/у);
- фото (4 x 6) – 1 шт.

**ПРИЕМ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ С 1 ИЮНЯ ДО 1 СЕНТЯБРЯ 2017 ГОДА**

**Вступительные экзамены планируются в сентябре 2017 года**

Поступающие в аспирантуру сдают конкурсные вступительные экзамены в соответствии с государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования по:

- *специальной дисциплине;*
- *философии;*
- *иностранному языку.*

**Адрес центра:** 600901, г. Владимир, мкр. Юрьеvec, ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»).

**Телефоны для справок:** (4922) 52-99-62; 26-15-12 (доб. 22-20, 25-20).

Подробная информация о приеме в аспирантуру размещена на официальном сайте ФГБУ «ВНИИЗЖ» [www.ariah.ru](http://www.ariah.ru) в разделе «Образование».

**ТЕМА НОМЕРА**

**Нодулярный дерматит. Высокое напряжение**

Совершенно новая болезнь для российских ветеринаров победоносно прошла по Европе и уже активно покоряет крупный рогатый скот в России. На фермах российских аграриев в 2016 году зарегистрировано 287 очагов нодулярного дерматита КРС. Неблагополучие фиксировали в Республике Дагестан – 27 случаев, Республике Калмыкия – 57, Краснодарском крае – 5, Астраханской области – 10, Чеченской Республике – 90, Ставропольском крае – 30, Волгоградской области – 9, Республике Ингушетия – 35, Ростовской области – 5, Карачаево-Черкесской Республике – 10, Республике Адыгея – 1, Воронежской области – 1, Кабардино-Балкарской Республике – 1, Тамбовской области – 6. Учитывая эти данные и то, что молочная отрасль достаточно проблемная, требующая особого внимания и затрат, впереди ее ждут нелегкие времена. Ведь с наступлением тепла появятся главные переносчики болезни – кровососущие насекомые. Поэтому надо быть во всеоружии.

подготовила ЕЛЕНА ЧИЛИКИНА



**Н**одулярный дерматит – особо опасное, экономически значимое заболевание крупного рогатого скота, впервые обнаруженное еще в 1929 году на Мадагаскаре и в Центральной Африке. Болезнь развивается при попадании в организм скота ДНК-содержащего вируса группы *Neethling*, рода *Capripoxvirus*, семейства *Poxviridae*, который имеет антигенную родственность с вирусом оспы овец. В 1989 году вирус впервые покинул эндемичный континент, попав в Израиль. Именно с этого времени в Европе начинается борьба с заболеванием за пределами Африки.

По данным национальных ветеринарных служб, вирус нодулярного дерматита активно проявил себя в 2016 году, было выявлено: 230 очагов заболевания крупного рогатого скота в Турции, 32 очага – в Ливане, 16 – в Азербайджане и Ираке, по 6 очагов в Египте и Иране. Агрессия вируса ди-

агностируется на Кипре и Греции. На территорию России в 2015 году вирус попал через Дагестан и Чечню. Уже в 2016 году в мире зарегистрировано 1735 вспышек инфекции в 17 странах. В нашей стране заболеванием было охвачено 17 регионов, зафиксировалось 313 вспышек инфекции. То, что пока борьба человека за здоровье животных по данному заболеванию не на его стороне, доказывает и то, что вирус прочно осел, став эндемичным для Турции, Ирака.

**Александр Кононов, заведующий лабораторией ВНИИЗЖ, кандидат ветеринарных наук:**

«В настоящее время в зону риска по нодулярному дерматиту входят все субъекты Российской Федерации, которые граничили с неблагополучными в 2016 году. Основная волна распространения ожидается весной – летом 2017 года. Именно в это время прогнозируется увеличение вспышек заболевания».

**Экономический ущерб от болезни проявляется в сокращении надоев молока, снижении товарного веса скота. У быков при болезни выявляется стерильность. Аборты КРС – не редкость при этом заболевании. Часто возникают вторичные инфекции, в запущенных случаях приводящие к смерти животного. Снижается ценность шкур из-за кожных узелков. Если не заниматься профилактикой болезни, то поражается 5–50% стада, падеж составляет 1–10%.**







# Птичий грипп подрывает экономику предприятий

ЯНА ВЛАСОВА,  
Краснодарский край – Ростовская область

стр. 1

## ВСЕ ВНИМАНИЕ – К ОПАСНОЙ ПРОДУКЦИИ

На протяжении следующего месяца отрасль находилась в напряжении. Зараженная продукция «всплывала» на прилавках разных городов, причем географически довольно отдаленных друг от друга, – от Сочи до Набережных Челнов.

В течение мая в каждом из регионов, где была обнаружена опасная продукция, проведены мероприятия по недопущению возникновения гриппа птиц. В том числе в Ростовской области и Краснодарском крае с разницей в неделю состоялись заседания специальных комиссий по предупреждению возникновения и ликвидации особо опасных и заразных болезней животных на территории соответствующих регионов.

В связи со сложной эпизоотической ситуацией была проведена разъяснительная работа с руководителями птицеводческих предприятий о необходимости строгого соблюдения правил по борьбе с болезнью. До них довели информацию об обязательном немедленном информировании ветеринарной службы обо всех случаях массового заболевания или падежа птицы, – сообщил



и. о. начальника донского управления ветеринарии А. Овчаров.

Ветслужбой края были приняты все необходимые меры для недопущения заноса инфекции с территории Ростовской области. В том числе проведена работа по выявлению продукции в торговых предприятиях края. Инфицированное мясо изъято и уничтожается, – доложил руководитель кубанского госветуправления Р. Кривонос. – Но, несмотря на предпринятые действия, зараженная продукция с нескольких предприятий все же была вывезена в неизвестном направлении. В оперативном порядке специалисты ветслужбы подготовили и направили материалы в полицию для установления местонахождения груза.

Позднее вице-губернатор Краснодарского края по АПК А. Коробка уточнил цифры: менее чем за месяц на территории региона было уничтожено больше 14 тонн инфицированной продукции в шести муниципалитетах. По его словам, именно эта мера позволила не допустить распространения вируса в крае.

## ТЕРРИТОРИЯ ЗАПРЕТА: ОТ ПОДМОСКВЬЯ ДО ЧЕЧНИ

Впрочем, несмотря на предпринятые шаги, 15 мая представителям птицеводческой отрасли пришлось столкнуться с неприятными последствиями произошедшего. Россельхознадзор запретил экспортировать птицепродукцию из шести регионов страны. В черный список попали: Ростовская область, Краснодарский край, Республика Калмыкия, Чечня, Подмоскovie и Астраханская область. Под запретом оказались следующие категории:

- живая домашняя птица;
- инкубационное яйцо домашней птицы;
- генетический материал домашней птицы;

– продукция, не прошедшая термическую обработку, достаточную для инактивации вирусов гриппа птиц.

Ситуацию усложнило и то, что сроки действия запрета неограниченны. А значит, предприятия, ориентированные на экспорт, понесут серьезные убытки.

## КУБАНСКИЕ ПТИЦЕВОДЫ ГОВОРЯТ

– Положение очень сложное. Наше предприятие прикладывает все силы, чтобы выйти на новые рынки сбыта, в том числе ведутся переговоры с иностранными партнерами. А для этого необходимо, чтобы наша продукция отвечала всем требованиям безопасности, – делится Т. Пахомова, генеральный директор АО «Племенное птицеводческое завод «Лабинский» (Краснодарский край). – Мы осуществляем своевременную вакцинацию птицы, производим отбор проб, контролируем напряженность иммунитета. Все это требует серьезных финансовых вложений. Теперь, когда вывоз птицепродукции за пределы края запрещен, мы оказались в тупике. Приостанавливать производство мы не планируем: наоборот, в настоящее время на заводе ведется закладка яиц. И единственная наша надежда на то, что запрет в ближайшее время будет снят. Иначе пострадает не только наше предприятие – убытки потерпит отрасль в целом, – резюмирует наш собеседник.

Согласен с коллегой и М. Сундеев, руководитель ООО «Каневская инкубаторно-птицеводческая станция» (Краснодарский край). – Известия такие, что руки опускаются. Сколько продлится запрет, к чему он приведет – это открытые вопросы, ответы на которые могут быть неутешительными. Со своей стороны, могу сказать, что наше предприятие четко следует графикам

вакцинаций, и в своей продукции мы уверены. Очень обидно, что в список Россельхознадзора попали регионы, где вспышек птичьего гриппа зафиксировано не было, – сетует Михаил Сундеев.

## УБЫТКИ В ДВА МИЛЛИАРДА – И ЭТО ЕЩЕ НЕ ПРЕДЕЛ

Что же «Евродон» – компания, чья продукция и стала причиной всех волнений, случившихся за последний месяц в отрасли? На самом деле первая вспышка птичьего гриппа была зафиксирована в его стенах еще в конце 2016 года. Повторение ситуации привело к тому, что убытки предприятия из-за данного заболевания насчитывают сегодня 2 млрд рублей. И эта цифра может расти.

– Ситуация не может быть нивелирована легко и быстро: на исполнение всех мероприятий, предписанных согласно всем существующим нормам и правилам, должно уйти порядка пяти месяцев, – рассказывает руководитель пресс-службы «Евродона» О. Грекова. – В январе был объявлен карантин. Более того, руководство приняло решение пойти на технологический разрыв для прекращения распространения инфекции по всем площадкам, а не только на тех, где был наложен государственными органами карантин. В марте его сняли, а в начале апреля введен технологический перерыв, в течение которого охлажденная продукция на рынок не поставлялась. С середины апреля в «Евродоне» не производилась закладка инкубационного яйца. И только начиная с 15 мая площадки начали выходить из карантинного режима.

Ольга Грекова уверяет: замкнутый цикл производства, высокотехнологичность объектов – все заточено на обеспечение максимальной безопасности. Но «Евродон» уже принял решение об усилении собственной лаборатории. В том числе приобретено оборудование, позволяющее проводить собственную диагностику.

В настоящее время Россельхознадзор установил: вся продукция «Евродона», которая поставлялась в другие регионы, сопровождалась документами, подтверждающими ее безопасность. Как могло произойти случившееся, предстоит разбираться правоохранительным органам. Другой вопрос – как аукнется ростовская вспышка птичьего гриппа на работе предприятий из разных уголков страны? Масштабы убытков будут известны позже. Пока предприятиям остается работать в штатном режиме, а регионам – уничтожать опасную продукцию на специальных полигонах.

# Манихино: зона контроля

СЕРГЕЙ АНИСИМОВ



Попробуйте расшифровать аббревиатуру ВГНКИ. Официальное название – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов», ФГБУ «ВГНКИ», – вряд ли вам поможет. Скорее, еще больше запутает. Аббревиатура сохранилась еще с советских времен и расшифровывается так: Всесоюзный (простите, теперь Всероссийский) государственный научно-контрольный институт. Когда в 1931 году институт создавался, основной его задачей являлся контроль биопрепаратов, выпускаемых в нашей стране. Отечественная фарминдустрия разворачивала производство лекарственных средств для ветеринарии. Задача оказалась чрезвычайно-чайной объемной и не ограничивалась просто контролем. Ученые института выполнили ряд ос-новополагающих исследований, которые позволили создать промышленные технологии изготовления ветеринарных препаратов и осуществить их крупномасштабное производство в СССР.

Питомнику подопытных животных «ВГНКИ» уже более 60 лет.



Сначала он располагался в поселке Коптево, а затем был переведен в Манихино. За это время многое изменилось. База перестраивалась неоднократно, но в восьмидесятые все замерло. И оставалось в таком замороженном виде (если можно так назвать потихоньку разваливавшееся здание до 2010 года. Тогда и было принято решение о начале реконструкции лабораторных корпусов. Хотя какая реконструкция! Старые деревянные корпуса попросту разобрали и на их месте возвели новые: от котлована и до крыши.

Главный лабораторный корпус – № 2. Если снаружи основной цвет – бежевый, то внутри – белый. Корпус отвечает самым современным требованиям, которые предъявляются сегодня к лабораторным помещениям. Вентиляционная система, кондиционирование, разделение пространства на «чистую» и «грязную» зоны, возможность обеспечить стерильность и герметичность процессов. Все эти требования учтены при проектировании и строительстве. Самое главное, теперь в Манихино появились площади, на которых целиком разместились «Всероссийская коллекция штаммов микроорганизмов». Уже одно то, что коллекцию удалось собрать в одном месте, серьезно облегчает Центру решение задач, связанных с ее развитием. Поэтому практически весь первый этаж лабораторного корпуса отводится коллекции.

Второй этаж корпуса – это шесть блоков по 80 квадратных метров каждый. Здесь работают лаборатории Отделения качества и стандартизации иммунобиологических лекарственных средств. Всего в Отделении таких лабораторий пять: вирусных лекарственных средств, бактериальных, пробиотических препаратов, лекарственных средств против микозов и микотоксикозов и лаборатория лиофилизации и питательных сред, которая изготавливает питательные среды и растворы для поддержания производственных и музейных штаммов вирусов, микробов и грибов «Всероссийской коллекции», проводит лиофильное высушивание и контроль производственных штаммов.

Сегодня наши хозяева – доктор ветеринарных наук Олег Дмитриевич Скляр, возглавляющий лабораторию качества и стандартизации бактериальных лекарственных средств, и кандидат вете-

ринарных наук Юрий Владиславович Зуев, заведующий лабораторией качества и стандартизации вирусных препаратов.

Коллектив лаборатории качества и стандартизации бактериальных средств, или «бактерийщики», – это серьезная научная команда: два доктора ветеринарных наук, восемь кандидатов ветеринарных наук и один кандидат биологических наук.

В ходе своей текущей деятельности сотрудники лаборатории проводят мониторинг качества 15 средств специфической профилактики (в том числе 90 средств зарубежного производства), а также 59 средств диагностики и лечения (в том числе 12 средств зарубежного производства) сибирской язвы, бруцеллеза, инфекционного эпидидимита баранов, туберкулеза, сапа, лептоспироза, сальмонеллеза, эшерихиоза, листериоза, браздота, эмкара, столбняка, нек-робактериоза, рожи свиньи, гематофила, хламидиозов и других болезней животных бактериальной этиологии.

Лаборатория проводит экспертизу доз и испытания качества лекарственных средств, представленных для регистрации в Российской Федерации, осуществляет сертификационные испытания зарегистрированных препаратов, а также инспекционный контроль препаратов в порядке надзора за сертифицированной продукцией.

Лаборатория поддерживает 2254 штамма, в том числе 542 производственных, 965 музейных и 731 международный эталонный штамм. Помимо проверки свойств культур штаммов микроорганизмов в соответствии с требованиями нормативных документов сотрудники лаборатории изготавливают новые серии культур штаммов (с момента введения в действие которых прошло более 10 лет).

Не менее внушительно выглядят и послужной список коллег «бактерийщиков» из лаборатории вирусных лекарственных средств. В рамках выполнения государственного задания лаборатории качества и стандартизации вирусных лекарственных средств проводят:

- исследования лекарственных средств для ветеринарного применения + выборочный контроль;
- экспертизу лекарственных препаратов для ветеринарного применения с целью их государственной регистрации;
- ведение и пополнение «Всероссийской коллекции клеточных культур».

А это означает, что сотрудникам лаборатории приходится организовывать мониторинг качества отечественных и импортных биопрепаратов (вакцин, диагностикумов и разбавителей вакцин), а также мониторинг качества иммунобиологических лекарственных средств против вирусных болезней животных.

Лаборатория качества и стандартизации вирусных лекарственных средств контролирует продукцию 15 отечественных и различных зарубежных производителей, выпускающих био-препараты для лечения, профилактики и диагностики вирусных и микоплазменных инфекций.

В рамках своей профессиональной деятельности сотрудники лаборатории участвовали в разработке и внедрении вакцин в промышленное птицеводство против ньюкаслской болезни, болезни Гамборо, инфекционного ларинготрахеита, болезни Марекка, против синдрома гидроперикардита кур, вирусного гепатита утят, ССЯ-76.

«Вирусологи» ВГНКИ впервые в стране изолировали и изучили свойства возбудителей парво- и коронавирусного энтерита, аденовируса собак, панлейкопении, инфекционного перитонита, калицивируса и инфекционного ринотрахеита кошек, вирусной геморрагической болезни кроликов.

Лабораторией качества и стандартизации вирусных лекарственных средств разработано и внедрено в ветеринарную практику более 30 противовирусных препаратов, в том числе 11 наименований моно- и ассоциированных вакцин против болезней пушных зверей, собак и кошек; пять вакцин против оспенных инфекций у овец, птиц и кроликов (миксоматоз); вакцины против рота- и коронавирусных инфекций у новорожденных телят; две ассоциированные вакцины против миксоматоза и геморрагической болезни кроликов; вакцины против классической чумы свиней; маркированную живую вакцину против болезни Ауески свиней; семь наименований лечебно-профилактических препаратов для собак, кошек и телят; шесть диагностических наборов и сыровотку крови северных оленей для культуральных работ.

С завершением первого этапа реконструкции Манихино лаборатории, о которых мы се-годня рассказали, получили современные, хорошо оборудованные помещения, новую базу. Первый и, наверное, главный шаг в будущем уже сделан. Теперь нужно двигаться вперед.

## НОВОСТИ ФГБУ «ВНИИЗЖ»

### Новые вакцины от ВНИИЗЖ – на службу ветеринарии

МАРИНА ПРОХОРОВА, эксперт ФГБУ «ВНИИЗЖ»



Развитие животноводческого производства в нашей стране является одним из государственных приоритетов. Мы прекрасно понимаем, что от реализации этой задачи зависят успехи в обеспечении продовольственной безопасности страны. Ветеринарная наука – неотъемлемая составляющая отрасли, которая ответственна не только за обеспечение здоровья животных, но и за качество животноводческой продукции. В числе отечественных ветеринарных специалистов – грамотные и высококвалифицированные ученые, которые готовы радовать нас передовыми технологиями и новыми разработками, способствующими эпизоотическому благополучию государства. Речь идет о сотрудниках Федерального центра охраны здоровья животных.

Подведомственный Россельхознадзору ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» на протяжении почти 60 лет осуществляет научную и научно-техническую деятельность, направленную на обеспечение биобезопасности и благополучия страны, по опасным и особо опасным болезням животных, эпизоотическому мониторингу, анализу риска заноса и распространения заболеваний животных, ведет разработку, испытание и производственную проверку высокоэффективных экологически безопасных средств и методов диагностики и профилактики на основе экспериментального и промышленного производства биопрепаратов, а также внедрения научных разработок в ветеринарную практику.

ФГБУ «ВНИИЗЖ» является лидером среди отечественных биопрепаратов по числу производимых препаратов против болезней животных и птиц, ежегодно выпускаемая миллиарды доз вакцин, имеет уникальную и единственную в РФ опытно-экспериментальную базу для проведения специальных работ с возбудителями особо опасных и экзотических болезней животных, соответствующую международным стандартам биологической безопасности BSL-3, и располагает научными сотрудниками и специалистами высокой квалификации.

Все производство ведется в соответствии с международными стандартами организации производства и контроля качества лекарственных средств (GMP ЕС), что делает ветеринарные препараты ФГБУ «ВНИИЗЖ» уникальной продукцией, зачастую не имеющей аналогов в Российской Федерации.

Их качество составляет полноценную конкуренцию импортным аналогам.

В ФГБУ «ВНИИЗЖ» научные исследования по разработке новых препаратов против болезней животных и птиц проводятся в нескольких направлениях. Усовершенствование живых и инактивированных вакцин ведется в направлении поиска и выделения полевых вирусов, изучения их иммунобиологических свойств и создания на их основе препаратов, максимально соответствующих циркулирующим в природе полевым вирусам.

В связи с возросшей угрозой заноса и распространения на территории РФ нодулярного дерматита (заразного узелкового дерматита) крупного рогатого скота возникла необходимость поиска эффективных надежных и безопасных средств профилактики данного заболевания. Учеными ФГБУ «ВНИИЗЖ» были проведены доклинические и клинические исследования и разработана вирусвакцина против оспы овец и нодулярного дерматита крупного рогатого скота. На текущий момент это единственный зарегистрированный на территории Российской Федерации вакцинный препарат против данного заболевания. Наблюдается широкий спрос на данную вакцину, которая нашла свое применение в животноводческих хозяйствах не только России (Рязанская, Воронежская, Самарская, Тамбовская, Ростовская, Астраханская области; Краснодарский край; Республики Карачаево-Черкесия, Кабардино-Балкария, Калмыкия и др.), но и в зарубежных странах, неблагополучных или угрожаемых по нодулярному дерматиту КРС.

Также стоит отметить разработки ФГБУ – «ВНИИЗЖ» - вакцины против низкопатогенного гриппа H9N2, наносящего серьезный ущерб птицеводческой отрасли и вызывающего серьезные экономические потери, связанные с повышенной выбраковкой, смертностью и снижением продуктивности, особенно в условиях промышленного производства. Одним из этих препаратов является вакцина против гриппа птиц и ньюкаслской болезни, преимуществом которой является возможность профилактики сразу двух экономически значимых заболеваний в одной дозе, что снижает технологические затраты и исключает дополнительные стрессы у птицы, связанные с проведением вакцинации.

Важно добавить о новой разработке высокоэффективной вирусвакцины против болезни Марека, разработанной в связи с ухудшением эпизоотической ситуации по данному заболеванию в РФ вследствие появления на нашей территории «высоковирулентных плюс» (vv+) штаммов вируса болезни Марека. Вакцина «Маривак 1+3» из 1 и 3 серотипов вируса показала свою эффективность как в опытах с контрольным заражением в лабораторных условиях, так и в полевых условиях во время вспышек данного заболевания в хозяйствах.

Новинки уже показали высокие результаты. Сейчас идет активная фаза их внедрения в ветеринарную практику.

Вакцины ФГБУ «ВНИИЗЖ» – это ответ на угрозы стабильному производству животноводческой продукции.

## СЛОВО НАУКЕ



### Уважаемые коллеги!

Вы держите в руках первый номер нового периодического издания – «Ветеринария и жизнь», ориентированное на широкую аудиторию ветеринарной общественности. По времени выхода он совпадает с ситуацией, когда роль ветеринарии начинает стремительно возрастать в вопросах обеспечения продовольственной, биологической, экологической безопасности страны. Мы видим, как изменяется сельское хозяйство, как новые технологии меняют роль, облик и место этой отрасли народного хозяйства в приоритетных направлениях развития

государства. Все это требует глубокого изучения и осмысления. Инновационные технологии в современном сельском хозяйстве, соединенные с традициями российского хозяйствования на земле, не только будут способствовать развитию и достижениям, но и позволят России занять достойное место в динамично развивающемся мировом пространстве.

Новая газета «Ветеринария и жизнь» будет принимать активное участие в решении основных задач ветеринарии в Российской Федерации: реализации мероприятий по предупреждению и ликвидации заразных и иных болезней животных, осуществлению региональных планов ветеринарного обслуживания животноводства; подготовке и повышению квалификации специалистов в области ветеринарии, организации научных исследований по проблемам ветеринарии; охране территории Российской Федера-

ции от заноса заразных болезней животных из иностранных государств; осуществлении государственного ветеринарного надзора, обеспечении повышения экспортного потенциала животноводства России, а также других вопросов.

Уверен, что появление нового печатного издания будет способствовать укреплению взаимосвязей между регионами, обмену передовым опытом работы, расширению взаимного доверия и обеспечению стойкого эпизоотического благополучия в нашей стране.

Желаю всей аудитории читателей новой газеты плодотворной работы, новых творческих успехов и в решении поставленных перед обществом задач.

*К. Н. Груздев, главный эксперт ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ») (г. Владимир), заслуженный ветеринарный врач Российской Федерации*



### В добрый путь!

Возобновление издания периодической ветеринарной газеты в нашей стране весьма своевременно и заслуживает положительной оценки. В 90-е годы прошлого века и в начале этого века издавались «Ветеринарная газета», «Ветеринарный консультант», а затем «Ветери-

нарная жизнь», которые печатали интересные материалы и пользовались большой популярностью не только в России, но и в других странах СНГ. В них публиковалось много интересного из официальной хроники, освещались злободневные вопросы деятельности ветеринарных служб, пропагандировался положительный опыт, достижения науки и практики в нашей стране и за рубежом. В случаях возникновения новых или малоизвестных болезней животных оперативно публиковались консультации ведущих ученых, давались различные советы. Многие сотрудники нашего Центра периодически выступали на

различные темы на страницах ранее издаваемых газет. И в настоящее время все эти вопросы сохранили свою актуальность и потребность, как и более 100 лет назад, когда были высказаны слова, что газета не только коллективный пропагандист и коллективный агитатор, но также и коллективный организатор.

Самые добрые пожелания успехов создателям и издателям новой газеты.

*Заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор ветеринарных наук, заслуженный профессор ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» А. М. Рахманов, г. Владимир*

## ФГБУ «ВНИИЗЖ» ПРОИЗВОДИТ

### Вакцину для профилактики болезни Марека «Маривак 1+3»

Вирусвакцина против болезни Марека «Маривак 1+3» является отечественным аналогом зарубежных вакцин против болезни Марека из 1 и 3 серотипов вируса, содержащего новую комбинацию известных штаммов.

На сегодняшний день проведен полный комплекс доклинических исследований и клинических испытаний вакцины «Маривак 1+3». На основании проведенных исследований можно сделать вывод, что вирусвакцина против болезни Марека «Маривак 1+3» является безвредным препаратом, обладает высокой иммуногенной активностью против высоковирулентных (vv) и высоковирулентных плюс (vv+) штаммов вируса



БМ и может успешно использоваться в ветеринарной практике для специфической профилактики БМ. Однократная вакцинация способствует формированию напряженного иммунитета, который сохраняется на протяжении всей жизни привитой птицы и предохраняет от болезни Марека. Вакцина стабильна на протяжении 24 месяцев при соблюдении требований к хранению.

Вирусвакцина против болезни Марека «Маривак 1+3» зарегистрирована и разрешена к применению в Российской Федерации.

## Справка

Болезнь Марека (БМ) – высококонтагиозное, лимфопролиферативное, злокачественное вирусное заболевание птиц. БМ характеризуется образованием единичных и множественных опухолей во внутренних органах, коже, мышцах, а также изменениями центральной и периферической нервной системы. Вирус болезни Марека (ВБМ) повреждает иммунокомпетентные органы (селезенку, тимус, клоакальную сумку) и обладает, таким образом, иммунодепрессивной активностью, что приводит к снижению общей резистентности птиц и повышению их чувствительности к другим болезням. Важным средством предупреждения БМ и снижения потерь от заболевания является вакцинопрофилактика.

По вопросам приобретения ветеринарных препаратов производства ФГБУ ВНИИЗЖ необходимо обратиться по телефонам 8-4922-52-99-24, 84922-26-15-25