

Врач лечит человека, ветеринарный врач – человечество.

И. Павлов



Воронежский ВЕТЕРИНАР

№ 6 (17) июнь 2015 г.

Газета государственной ветеринарной службы Воронежской области

Угрозы здоровью жителей Власовки нет

Ветеринарные специалисты опровергли слухи об экологической катастрофе в селе Власовка Грибановского района. По словам местных жителей, территория вокруг населённых пунктов буквально завалена трупами быков, принадлежащих компании «Таурус». Останки животных, которые источали неприятный запах, были обнаружены не только на лугах, но и в местных водоёмах. Люди забили тревогу, испугавшись распространения эпидемии.

Незамедлительно на место ЧП выехали местные ветеринарные специалисты совместно с сотрудниками МЧС. В течение 10 дней было проведено обследование около 130 га болотисто-лесистой местности вокруг села Власовка и прилегающие озёра с целью обнаружения трупов павших животных, принадлежащих ООО «Таурус». Выявленные фрагменты трупов после проведения лабораторных исследований на особо опасные заболевания были вывезены на ВСУЗ «Гремяченский». Отобранные специалистами ЦГиЭ пробы воды в озере и шахтных колодцах населения показали соответствие СанПин 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» по химическому и микробиологическим показателям. Ни о какой эпидемии или экологической катастрофе и речи быть не может.

Напомним: в начале января 2015 года сразу несколько местных СМИ опубликовали снимки с изображением сваленных в полях трупов абердин-ангусов, принадлежащих предприятию ООО «Тау-



рус». В отношении горе-животноводов прокуратура Грибановского района возбудила уголовное дело по статье «Жестокое обращение с животными, повлекшее их гибель, совершённое из корыстных побуждений». Сейчас решается вопрос о передачи животных в руки другому инвестору.

Исследования на уровне ДНК теперь можно проводить и в районах области

Масштабная реконструкция завершилась в лаборатории БУВО «Бобровская райСББЖ». Здание, в котором размещается ветеринарный исследовательский центр, было построено в 1975 году. С тех пор оно неоднократно подвергалось косметическому ремонту, но санитарные условия были далеки от идеала. Долгожданной комплексной модернизации, которая затронула не только оболочку, но главное – содержание – оно подверглось в настоящее время. На затратную и большую работу были вложены средства из госбюджета и личные средства ЛДО, заработанные от оказания платных услуг. Благодаря чему Бобровская лаборатория не только стала соответствовать всем стандартам и нормам, но и по количеству и качеству исследований за 2014 г вышла на первое место среди ЛДО Воронежской области. За год проведено более 100 тысяч исследований. В настоящее время в зону обслуживания лаборатории входят Бобровский и Аннинский районы.



С 2012 г были созданы все необходимые условия для диагностики бешенства животных. Приобретён новый люминесцентный микроскоп – специальное оборудование для вирусологического исследования на бешенство. Так же в ЛДО появилось оборудование для ИФА (иммуноферментный

анализ), проводятся исследования на лейкоз КРС, КЧС и АЧС. В декабре 2013г было закуплено оборудование для ПЦР (полимеразная цепная реакция), благодаря чему сложнейшие анализы на уровне ДНК теперь проводятся на месте.

Благодаря тому, что спектр исследований расширился, удалось повысить рост внебюджетной заработной платы и принять лаборанта. В планах руководства заменить всю лабораторную мебель, приобрести биохимический и гематологический анализаторы. Расширить спектр исследований по ПЦР.

Управление ветеринарии Воронежской области работает над тем, чтобы районные станции по борьбе с заболеваниями животных получали современные диагностические центры. Обеспечение своевременной и точной диагностики на местах – приоритетная задача, решение которой поможет сохранять стабильное ветеринарное благополучие области.

Эпизоотическое благополучие региона – заслуга ветврачей

В связи с действующими ограничительными мероприятиями по африканской чуме свиней на территории Аннинского муниципального района, ветеринарные специалисты совместно с инспекторами ГИБДД несут круглосуточное дежурство на ветеринарно-полицейском посту 326км. автодороги Р-298 Курск-Воронеж Р-22 «Каспий». Досмотру подвергается автотранспорт, перевозящий животных, продукцию животноводства и корма. Совместно с ветеринарными специалистами Аннинской райСББЖ дежурство на посту ведут специалисты из Панинского и Эртильского районов.

В среднем за сутки досматривается около 30 машин. Инспекторы ветеринарного контроля в обязательном порядке проверяют ветеринарно-сопроводительные документы на перевозимый груз. За время работы поста было досмотрено 2975 единиц автотранспорта, из них 697 с подконтрольными грузами. Благодаря ежедневной работе ветеринаров на посту, за весь период действия ограничительных мероприятий было выявлено всего 2 административных нарушения. Были задержаны 2 автомобиля за провоз животных без сопроводительных документов. По фактам правонарушений были составлены протоколы о привлечении граждан к административной ответственности.

Также активизирована в районе профилактическая работа против бешенства. В связи с участвовавшими случаями возникновения этого заболевания, ветеринарной службой взято под особый контроль проведение профилактических вакцинаций. За апрель против бешенства было привито голов КРС – 13, МРС-205, собак-304, кошек-368. С целью убедить владельцев животных прививать своих питомцев, по радио, телевидению, а также в местной газете опубликовываются объявления о бесплатном проведении вакцинации ветеринарными специалистами БУВО «Аннинская райСББЖ».



Защитим границы области от АЧС в оперативном режиме

В полномочном режиме начал работу дополнительный ветеринарно-полицейский пост, организованный в селе Третьяки Борисоглебского района. Досмотровый пункт было решено развернуть в связи со вспышкой африканской чумы свиней в Саратовской области.

Досмотр автомобилей на предмет провоза живых свиней, животноводческой продукции и кормов проводится в круглосуточном режиме. Инспекторы тщательно проверяют не только содержимое фургонов и прицепов, а так же все сопровождающие документы. В случае выявления перевозки мясной или молочной продукции без разрешающих справок и сертификатов, автомобиль вместе с

товаром задерживается. С момента начала работы поста ветеринарами и сотрудниками ГИБДД было досмотрено более 20 единиц автотранспорта. Составлен один протокол об административном правонарушении. Так был задержан грузовой автомобиль, который перевозил без необходимой сопроводительной документации рыбные пресервы, куриные окорока, костный остаток.

Ветеринарно-полицейский пост в селе Третьяки будет работать до тех пор, пока не улучшится эпизоотическая ситуация по АЧС в Саратовской области. Работа на остальных ветеринарно-полицейских постах, которых в регионе насчитывается 7, также ведётся в усиленном режиме.

Профилактика бешенства

Острогжская районная станция по борьбе с заболеваниями

животных провела выездную вакцинацию домашних животных против бешенства. Владельцы кошек и собак смогли сделать своим питомцам бесплатную прививку от опасного заболевания. Ветеринары уверены, что подобные мероприятия нужны, ведь подобным образом повышается доступность ветеринарных услуг для владельцев домашних животных. Кроме того, подобная работа



служит напоминанием для всех хозяев кошек и собак, что питомцам необходима не только любовь: важно обеспечить заботу о здоровье животных. Ведь единственная профилактика заболевания – своевременная вакцинация.

Ещё одно важное дело реализовали ветврачи – помогли в организации прогулок на лошадях детям из малообеспеченных семей. Работники ветстанции рассказали детям об особенностях ухода за животными и их содержания.

НАШ НАДЗОР

Торговля непроверенным товаром приостановлена

В ходе плановых рейдов на рынках и ярмарках региона инспекторами отдела государственного ветеринарного надзора управления ветеринарии Воронежской области выявлены факты нарушения ветеринарного законодательства.

Так в Каширском районе на ярмарке составлено сразу три протокола об административных правонарушениях. И все в отношении продавцов, реализовавших мороженую рыбу. В Воробьевском районе составлен 1 протокол на предпринимателя, который не смог предоставить необходимые сопроводительные документы на суточных цыплят. Не нашлось документов и у продавца из Верхнемамонского района, который в обход закона пытался продать 2000 голов молодняка птицы.

Нарушения зафиксированы и в Эртиле. Там на рынке без документов, которые должны подтверждать благополучие животных по инфекционным заболеваниям, реализовывали четырёх телят. Всем продавцам, нарушившим ч. 1 статьи 10.8 КоАП РФ «Нарушение ветеринарно-санитарных правил перевозки, перегона или убоя животных либо правил заготовки, переработки, хранения или реализации продуктов животноводства», грозит штраф. Торговля непроверенным товаром приостановлена.

Без ветеринарных сопроводительных документов шла торговля и на рынках Богучарского, Аннинского, Павловского, Бутурли-



новского районов и Воронежа. Продавцы в обход закона реализовывали мороженную рыбу, свинину, говяжьи полуфабрикаты, молодняк птицы, уток и поросят.

Два факта незаконной перевозки животных и продукции животноводства без сопроводительных документов были зафиксированы на трассе М4-Дон на ветеринарно-полицейском посту в Богучарском районе. В первом случае везли 7 телят в Ростовскую

область. На живой груз водитель не смог предоставить необходимую документацию. Вторая машина также перевозила телят. Животных пытались доставить в Северную Осетию.

Все нарушители понесут наказание в виде штрафа. Незаконный груз снят с маршрута и возвращён владельцам для оформления необходимой документации.

Не подвергайте здоровье опасности



Важнейшим направлением работы ветеринарной службы является проверка качества продукции, которая поступает на рынки и в магазины региона. Факты несанкционированной торговли непроверенным товаром в ходе традиционных рейдов на рынках и ярмарках Воронежской области инспекторами отдела государственного ветеринарного надзора регистрируются регулярно.

В июне на сельскохозяйственных ярмарках региона одним из самых популярных товаров были суточные цыплята. Так как данный товар пользовался повышенным спросом и в область активно ввозилась птица из соседних регионов, то и внимание ветеринаров к данной «живой» продукции было повышенное. В ходе проведения контрольно-надзорных мероприятий в местах торговли установлены факты незаконной продажи цыплят в Калачеевском, Бутурлиновском, Верхнемамонском, Россошанском и Новохоперском районах. Всего ветспециалисты насчитали около 1000 «сомнительных» голов.

Отсутствие ветеринарных сопроводительных документов говорит о том, что невозможно отследить территориальное происхождение, ветеринарно-санитарное состояние птицы, эпизоотическое благополучие места выхода. Управление ветеринарии напоминает, что приобретая животных без документов, потребители рискуют здоровьем и ставят под угрозу благополучие региона по инфекционным заболеваниям.

Данные действия могут повлечь за собой распространение инфекционных и инвазионных заболеваний. Таким образом, совершенно административное правонарушение – нарушение правил карантина животных или других ветеринарно-санитарных правил. По результатам рейдовых мероприятия в отношении физических лиц составлены протоколы по части 1 статьи 10.6 КоАП РФ. Со всеми нарушителями проведены профилактические беседы. Благодаря качественной работе инспекторов в нашей области на протяжении многих лет сохраняется стойкое эпизоотическое благополучие.

Ветеринарные врачи проконтролировали ход строительства свиноводческого комплекса

Группа компаний «АГРОЭКО» - одно из крупнейших свиноводческих предприятий области - в сентябре 2015 года запускает новую производственную площадку для карантинного содержания животных, которая будет располагаться на территории Бутурлиновского района. Оценить ход работ, а также соблюдение всех ветеринарных норм и стандартов при строительстве подобных объектов, на площадку приехали представители районной станции по борьбе с заболеваниями животных и руководство района.

Представители компании рассказали, что на сегодняшний день на площадке ведутся работы по обустройству модуля предварительной мойки и дезинфекции шасси, кузовов автомобилей, перевозящих животных; возводятся дезбарьеры, корпуса для содержания хряков и свиноматок. Присутствующие осмотрели уже готовые служебные помещения, санпропускник, пищеблок и прачечную. Все объекты соответствуют строгим ветеринарным стандартам для предприятия такого уровня, что является необходимым условием в рамках соблюдения требований биологической безопасности свиноводческих предприятий.



Кроме данного комплекса, компания «Агроэко» планирует возвести в районе ещё два комплекса: один на расстоянии 3 километров от возводимой площадки - репродуктивный комплекс; другой - в Пузевском сельском поселении - комплекс по доращиванию и откорму свиней. Начало их строительства запланировано на осень 2015 года.

Со слов представителей компании, в реализации проекта используются многолетний опыт при возведении подлобных объектов. Все строгие требования для сохранения биологической безопасности на свиноводческом комплексе выполняются, что определяет стабильность в развитии свиноводческого предприятия.

Риск пищевых отравления возрастает вместе с температурой воздуха

Управление ветеринарии Воронежской области напоминает, что в летний период, когда температура воздуха днём превышает отметку в 30°C, необходимо более ответственно подходить к выбору продуктов питания в торговой точке. Риск пищевого отравления возрастает в это время в несколько раз. Это связано с теплом, которое даёт толчок размножению патогенных микроорганизмов.

Главное правило - покупайте продукты питания в санкционированных точках продажи, особенно это касается рынков. Только там безопасность продуктов доказана ветеринарно-санитарной экспертизой. Всегда интересуйтесь сроком годности, датой изготовления, условиями хранения и транспортировки продукта. Следите за тем, чтобы условия хранения продуктов в торговой точке тоже были подходящими.

Особую опасность летом составляют такие продукты, как молоко, рыба, рыбные и мясные консервы, мясо, яйца, творог. Такие продукты - отличная среда для размножения патогенных бактерий, особенно в

тёплое время года. Никогда не покупайте молоко, яйца, мясо в жару на прилавке без холодильного оборудования, тем более, если такие продукты уже имеют температуру окружающей среды.

Не покупайте продукты в местах, не предназначенных для торговли (на авто-трассах, во дворах жилых кварталов и т.п.) и у лиц, торгующих несертифицированной продукцией и без указания о прохождении обязательного ветеринарного осмотра.



Наиболее распространёнными из группы кишечных инфекций являются дизентерия и сальмонеллёз. Коварные сальмонеллы длительно сохраняются во внешней среде. В воде - до 5, в мясе, колбасных изделиях - до 2-4, в замороженном мясе - до 6 месяцев, в тушках птиц - более года, в сырах - до года, в молоке - до 20 дней, в сливочном масле - до 4 месяцев, в кефире и пиве - до 2-х, в почве - до 18 месяцев. К тому же в пищевых продуктах сальмонеллы способны ещё и размножаться. Заболевание начинается остро, с повышения температуры тела до 37,5°C - 39°C в зависимости от степени тяжести, появляются общая слабость, головная боль, озноб, тошнота, рвота, боли в животе, а затем и понос. Основной путь передачи - пищевой, а основным фактором передачи являются: мясо животных, птиц, рыб, яйца и яичные продукты, молоко, молочные продукты, овощи и фрукты.

Поэтому проявляйте бдительность при покупке особенно скоропортящейся продукции. Ваше здоровье в ваших руках!

ТРУДОВЫЕ БУДНИ

Открылся молочно- товарный комплекс

Молочно-товарный комплекс на 2200 дойных коров открылся в селе Новая Калитва Россошанского района. В успешном и оперативном запуске нового животноводческого предприятия активное участие приняли специалисты районной станции по борьбе с заболеваниями животных. Каждая корова была обследована ветеринарами на предмет инфекционных заболеваний, а территория и помещения комплекса на предмет соответствия ветеринарным нормам и правилам. Сложный и обязательный экзамен хозяйство сдало на отлично.

В состав комплекса входят два коровника, корпуса содержания тёлочек 3-6 месяцев и 6-15 месяцев, корпус для нетелей, склады, силосно-сенажные траншеи, система управления стадом, автоматический подгонщик коров, доильные залы с установками «Карусель» на 60 мест и «Ёлочка», охладители молока и др. В настоящее время на комплексе содержится 310 коров и 1802 головы не-



телей швицкой породы, завезённых из Германии. Планируется, что общее поголовье в ближайшем будущем составит 4300 голов, а ежесуточные надои 51 тысячу литров.

Уже через неделю после открытия стадо пополнило ещё более 500 новобранцев. Коровы, породы «Швицкая» ветеринарами поставлены на карантин. Проведена вакцинация скота против бешенства. Взята у 100% голов кровь на туберкулёз и лейкоз. Далее коровы будут привиты против Сибирской Язвы, а также обработаны от паразитов.

Карантирование – работа сложная и ответственная. Чтобы животные благополучно адаптировались, а главное не стали переносчиками опасных заболеваний, в этот период здоровье всего импортного поголовья строго контролируется ветеринарными врачами.

От того, насколько грамотно и качественно будет проведена эта процедура, зависит не только благополучие конкретного хозяйства, но и эпизоотические благополучие всего региона.

Профилактика – залог эпизоотического благополучия региона



Комплекс противоэпизоотических мероприятий на всех животноводческих предприятиях и в личных подворных хозяйствах провели сотрудники Эртильской станции по борьбе с заболеваниями животных. Согласно утверждённому плану была проведена обязательная вакцинация против бешенства и сибирской язвы. Также в ходе подворных обходов ветеринарные врачи оценивают состояние здоровья животных, проводят профилактические беседы с населением.

Также в рамках противоэпизоотических мероприятий провели туберкулинизацию животных. В трёх подшефных хозяйствах 7 голов КРС положительно среагировали на пробу. Реагирующий скот в этом случае подвергают контрольному убою, а биологический материал от туш – в данном случае это подчелюстные, средостенные лимфоузлы – отправляется для бактериологического исследования на туберкулёз в БУВО «Воронежская областная ветеринарная лаборатория».

В результате проведённой ветсанэкспертизы внутренних органов установлен: эхинококкоз лёгкого, эхинококкоз печени, пневмония. Характерных для туберкулёза изменений визуально не выявлено. В случае, если бы у животных был выявлен туберкулёз, то на хозяйство накладывается карантин. 100% животных подлежат убою.

РАЗВИТИЕ АКВАКУЛЬТУРЫ В ОБЛАСТИ

В Подгоренском районе будут выращивать осетров



В «Басовском протоке» начались подготовительные работы для посадки малька осетровых рыб. В рыбное хозяйство планируется завести годовиков осетра в количестве – 1500 штук, а также годовиков стерляди – 2300 штук. Выращивать рыбу будут до товарного веса (2-3 кг) и затем поставлять в торговые сети. Строительство специализированного рыбозавода осуществляют по согласованию с органами государственного ветеринарного надзора. Также ветврачи контролируют выполнение всех ветеринарных мероприятий, обеспечивающих эпизоотическое благополучие и санитарное состояние водоёмов, получение и сохранение жизнестойкости поголовья рыб.

Запрещается строительство прудов ближе 500 м от населённых пунктов, животноводческих помещений, ферм и скотомогильников. Водоснабжение прудов всех категорий и рыбоводных объектов должно быть независимым. В прудах устанавливают гидротехнические сооружения, препятствующие попаданию в них «сорной» и дикой рыбы и других организмов. Ложные пруды планируют с таким расчётом, чтобы можно было полностью спустить воду, обловить и осушить водоём. Осетровый рыболовный завод должен быть обеспечен водой из водоисточника, благополучного по заразным болезням рыб, незагрязнённого сточными водами промышленных предприятий и ядохимикатами, применяемыми в сельском хозяйстве, имеющего необходимый газовый и термический режимы. Участок, выбранный под строительство рыбозавода, должен иметь ровный рельеф, позво-

ляющий сбрасывать воду самотёком без применения откачивающих средств. Грунтовые воды не должны подходить к поверхности земли ближе, чем на 1 метр.

Племенные рыболовные предприятия должны работать по принципу закрытого хозяйства. Вход на территорию объекта посторонним лицам и въезд транспорта, не связанного с обслуживанием хозяйства, запрещают. Вход обслуживающего персонала в производственную зону разрешается через санпропускник, а въезд транспорта – через дезинфекционный барьер. Обслуживающий персонал обеспечивает спецдеждой и спецобувью, которые по окончании рабочей смены оставляют в санпропускнике. На территории рыбопитомника запрещается содержание домашних животных, кошек, собак (кроме служебных). Для текущего обеззараживания мелкого рыболовного инвентаря (сачков, ведёр и т.п.) в цехах устанавливают ёмкости с дезраствором (3%-ный формальдегид).

Завезённых в рыбопитомник рыб помещают в карантинные пруды на срок не менее 30 дней при температуре воды не ниже 12°C. Рыб, завозимых из-за рубежа, содержат в соответствии с Ветеринарно-санитарными правилами для карантинных рыболовных хозяйств. В период изолированного содержания за рыбами ведут постоянный контроль; их периодически осматривают клинически, при необходимости проводят диагностические лабораторные исследования. Перемещение рыб (в т.ч. карантинированных) внутри хозяйства проводят только с ведома ветеринарного врача, обслужи-

вающего хозяйства. Каждую группу рыб (производители, ремонтное стадо, молодь и т.д.) содержат в отдельных прудах, предназначенных для соответствующего возраста, причём взрослых самок размещают отдельно от самцов (такое содержание обязательно для производителей и ремонтных групп старших возрастов). Не допускается совместное содержание рыб, завезённых из различных хозяйств и водоёмов.

Всё поголовье рыбопитомника находится под постоянным ветеринарным наблюдением. Рыб всех возрастных групп, в т.ч. производителей и ремонтную группу, обследуют при пересадке из одной категории прудов в другую, а также во время контрольных обловов в вегетационный период, не реже 1 раза в месяц. При подозрении на инфекционное заболевание патматериал от рыб направляют в ветеринарную лабораторию, одновременно принимают меры по нераспространению болезни. После определения возбудителя болезни проводят мероприятия в соответствии с инструкцией.

В соответствии с Ветеринарным законодательством в хозяйстве ведётся документация по учёту движения поголовья рыб, проводимых профилактических и лечебных обработок, исследований, дезинфекции и другим ветеринарным мероприятиям. Ответственность за выполнение настоящих Ветеринарно-санитарных правил возлагается на руководителей и специалистов рыболовных хозяйств, предприятий. Контроль за соблюдением правил осуществляется органами государственного ветеринарного надзора.

СЛОВО УЧЁНОМУ

Специфическая профилактика аденовирусной инфекции крупного рогатого скота с использованием комбинированной вакцины

Аденовирус крупного рогатого скота широко распространён среди поголовья и часто, в сочетании с другими вирусными агентами является первопричиной возникновения и развития основных респираторных и кишечных инфекционных заболеваний телят, которые, в дальнейшем, осложняются вторичными инфекциями бактериальной этиологии. Из-за сходства с другими инфекционными заболеваниями вирусной этиологии клинико-эпизоотологическая диагностика аденовирусной инфекции крупного рогатого скота затруднена.

Ввиду частой полиэтиологичности первичных вирусных инфекций и невозможности разграничения ведущей роли того или иного агента в развитии патологии, наиболее эффективным методом специфической профилактики таких заболеваний является применение комбинированных вакцин, содержащих антигены сразу всех или нескольких из указанных возбудителей. Вакцинации подвергают стельных коров для создания у новорождённого потомства пассивного колострального иммунитета, а также телят с 2-3-х недельного возраста для создания активного поствакцинального иммунитета.

Целью настоящей работы была разработка комбинированной вакцины против аденовирусной инфекции, инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, вирусной диареи, респираторно-синциальной, рота- и коронавирусной болезнях крупного рогатого скота, а также оценка эффективности её применения в производственных условиях.

В качестве прототипа использовали инаktivированную комбинированную вакцину «КОМБОВАК», производства ООО «Ветбиохим».

Экспериментальные образцы вакцины готовили из одной партии инаktivированного аденовируса крупного рогатого скота I-го типа, штамм «Альфа» (выделен от 17-и суточного телёнка), а также инаktivированных антигенов производственных штаммов вирусов инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, вирусной диареи, респираторно-синциального, рота- и коронавирусов крупного рогатого скота.

Безвредность и антигенную активность изготовленных образцов в опыте на естественно восприимчивых животных оценивали путём проведения двукратной внутримышечной иммунизации коров за 1-2 месяца до осеменения. Кровь брали выборочно по 10 голов из каждой группы перед вакцинацией (Д0) и через 21 сутки после первой (Д21) и второй иммунизаций (Д42), с последующим исследованием сыворотки крови по уровню специфических антител в РН.

Для определения оптимальной иммунизирующей дозы вакцины использовали три группы коров за 1-2 месяца до осеменения

($n = 15$ в каждой группе), которых иммунизировали внутримышечно двукратно с интервалом 21 сутки в дозах 2,0 мл (первую группу), 3,0 мл (вторую группу) и 4,0 мл (третью группу). А также две группы телят в возрасте 2,5-3 месяца ($n = 15$ в каждой группе), которых иммунизировали двукратно внутримышечно в дозах 1,0 мл (первую группу) и 2,0 мл (вторую группу). Кровь у животных брали перед вакцинацией (Д0) и через 21 сутки после второй иммунизации (Д42), с последующим исследованием сыворотки крови по уровню специфических антител в РН. В качестве контроля использовали группы невакцинированных животных (по 10 голов коров и телят).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

На первом этапе работы проведено исследование 869 проб сыворотки крови коров и телят, полученных от невакцинированных животных, из 12 неблагополучных по основным респираторным и кишечным инфекционным заболеваниям хозяйств. В ходе проведённого серомониторинга было выявлено наличие специфических антител к возбудителям: аденовирусной инфекции (АВ) в 24% исследуемых проб, инфекционного ринотрахеита (ИРТ) – в 47%, парагриппа-3 (ПГ-3) – в 85%, вирусной диареи (ВД) – в 86%, респираторно-синциальной болезни (РС) – в 62%, ротавирусной болезни (РВ) – в 89%, коронавирусной болезни (КВ) – в 87% исследуемых проб.

Результаты проведённых исследований свидетельствуют о широком распространении аденовирусной инфекции крупного рогатого скота в животноводческих хозяйствах, при этом, в подавляющем большинстве случаев, она встречается в сочетании с другими вирусными заболеваниями.

В ходе данной работы исследовали шесть адьювантов, с которыми изготовили экспериментальные образцы вакцины. Оценка изготовленных образцов проводили по показателям безвредности и антигенной активности в опытах на лабораторных и естественно восприимчивых животных.

Изучение безвредности показало, что экспериментальные образцы вакцины не вызывали заболевания или гибели подопытных животных, при этом у отдельных особей наблюдали образование плотных ограниченных припухлостей на месте введения образцов с масляными адьювантами.

В опытах на лабораторных и естественно восприимчивых животных установлено, что введение экспериментальных образцов вакцины вызывало развитие выраженного иммунного ответа ($P < 0,01$). При этом, разные типы адьювантов оказывали неодинаковый иммуностимулирующий эффект на организм подопытных животных, что выразилось в

Таблица 2. Сравнительная оценка антигенной активности вакцины с разными адьювантами в опыте на крупном рогатом скоте

№ п/п	Адьювант	Срок исслед.	Титр антител к вирусу						
			АВ	ИРТ	ВД	ПГ-3	РС	РВ	КВ
1	ГОА	А0	0	8	11	8	0	17	18
		А21	42	32	79	147	23	64	128
		А42	74	45	128	208	52	256	111
2	Акрум-С	А0	0	4	8	6	0	13	21
		А21	45	52	97	158	32	128	137
		А42	84	79	137	223	64	294	119
3	ISA 50	А0	0	3	10	11	0	23	32
		А21	52	147	104	239	39	416	294
		А42	111	119	194	416	84	388	223
4	ISA 71	А0	0	7	9	11	0	18	16
		А21	49	97	128	446	39	446	362
		А42	104	64	239	362	79	338	239
5	ISA 206	А0	0	2	17	13	0	26	28
		А21	26	28	64	119	28	128	97
		А42	52	39	74	181	52	111	104
6	ISA 773	А0	0	8	13	16	0	20	26
		А21	42	79	119	239	28	148	147
		А42	91	56	223	294	74	170	111

различном уровне содержания специфических антител, синтезирующихся в процессе поствакцинального иммуногенеза.

Результаты, представленные в таблице, свидетельствуют о том, что самой высокой антигенной активностью в опытах на лабораторных и естественно восприимчивых животных обладали образцы вакцины, изготовленные на основе адьювантов ISA 50 и ISA 71. Остальные экспериментальные образцы были менее эффективны.

На основе анализа полученных данных, а также ряда дополнительных показателей, в качестве адьюванта для изготовления вакцины был выбран масляный адьювант ISA 50.

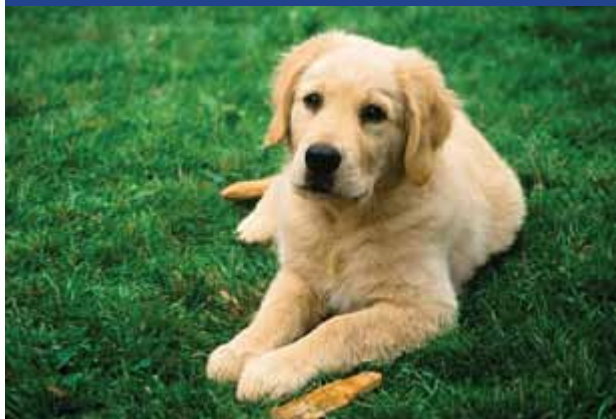
Опыты по определению оптимальной иммунизирующей дозы вакцины показали, что введение препарата коровам в дозах 2,0, 3,0 и 4,0 мл, телятам – в дозах 1,0 и 2,0 мл вызывает у животных развитие выраженного гуморального иммунного ответа. При этом объём дозы препарата, вводимой животным, оказывал существенное влияние на уровень образования антител в процессе поствакцинального иммуногенеза.

Шемелькова Г.О., Верховская А.Е., Соболева Г.Л. (ООО «Ветбиохим», г. Москва)

Шемельков Е.В., Иванов Е.В., Непоклонова И.В. (АНО «Научно-исследовательский институт диагностики и профилактики болезней человека и животных», г. Москва)

Алипер Т.И. («НПО НАРВАК», «ФГБУ НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского» МЗ РФ, г. Москва)

КОНСУЛЬТИРУЕТ ВЕТВРАЧ



Осторожно: клещи!

Летом наиболее частой проблемой для домашних животных становятся паразиты, особенно клещи. Поэтому ветеринарные специалисты проводят профилактическую работу с населением, разъясняют, как защитить собак от опасных паукообразных животных. Сегодня для этих целей в ветеринарных аптеках есть всё необходимое: ошейники, спреи, капли.

Клещи распространены не только в лесах и парках, они часто встречаются и в городской зоне. Клещи могут угрожать жизни животного, поскольку переносят смертельную для них болезнь – пироплазмоз, которая не является опасной для человека. Поэтому хозяева своих питомцев должны быть особенно внимательны и уделить вопросу защиты здоровья своего животного достаточно внимания.

Чаще всего активность клещей повышается в тёплую и влажную погоду, хотя и в сухую погоду нельзя терять бдительность. Ветеринары советуют не откладывать визит к врачу, если животное стало вялым, отказывается от пищи, моча приобрела тёмный цвет и поднялась температура. Даже один из этих симптомов является причиной для визита к ветеринару.

Обнаружить «охотника» на животном бывает не просто. Излюбленные места клещей – голова, шея, уши, или ноги. Следует помнить, что чем дольше клещ находится на животном, тем выше шанс заразиться. Что бы этого не случилось, нужно осматривать животных регулярно, особенно после поездок в заселённые клещами районы.

Чем раньше будет начато лечение, тем легче и быстрее можно будет добиться выздоровления животного. Необходимо тщательно осматривать своих питомцев. Если на теле собаки будет обнаружен клещ, то не стоит удалять его самостоятельно, лучше отвезти своего питомца в клинику. Если вы своевременно обратились к ветеринару, то шансы на благоприятный исход весьма велики. Тем не менее, ветеринары предупреждают, что часто болезнь может давать осложнения на сердце и печень собаки, поэтому лечение следует проводить комплексно. И желательно, доводить его до конца, не останавливаясь на полдороге. Ведь многие, увидев, что собаке стало лучше, прекращают визиты к врачу.

ОБЩЕСТВЕННАЯ ЖИЗНЬ

Связь поколений

В Парке Победы р.п. Кантемировка прошло торжественное мероприятие, посвящённое открытию стелы «Населённый пункт воинской доблести»

Указом губернатора Воронежской области А.В. Гордеева от 5 сентября 2014 года № 310-у «За мужество, стойкость, массовый героизм, проявленные защитниками города в борьбе за свободу и независимость Отечества» рабочему посёлку Кантемировка присвоено почётное звание Воронежской области «Населённый пункт воинской доблести». В торжественном мероприятии приняли участие и ветеринарные специалисты.

Стела призвана напоминать о событиях Великой Отечественной войны, происходящих на территории Кантемировского района, связанных с разгромом немцев под Сталинградом и образованием Кантемировской танковой дивизии. Поздравить кантемировцев собрались почётные гости, среди которых была и руководитель БУВО «Кантемировская райСББЖ» Корникова Светлана Ивановна.

«Открытие стелы – это очередное напоминание всем нам о народном подвиге в годы Великой Отечественной войны. Установка обелиска в память о погибших на войне, тем, кто ценой своей жизни защитил Родину от врага и есть подлинный патриотизм», – отметила Светлана Ивановна.

Несколькими днями позже произошло ещё важное событие в жизни кантемировцев. 270 мальчишкам и девочкам, среди которых были и дети сотрудников местной ветеринарной службы, повязали пионерские галстуки. Кантемировский район один из немногих в области, где сохранилась пионерская организация. По традиции ежегодно в День пионерии на площади райцентра учеников младших классов принимают в ряды пионерской организации «Надежда».

«Пионеры – это такие люди, которые первыми приходят на помощь в трудной ситуации. Очень рад, что теперь я тоже пионер. В школе нам много рассказывали о подвигах пионеров в годы войны», – поделился впечатлениями Сtribный Михаил – сын сотрудника районной станции по борьбе с заболеваниями животных.

То, что в районе жива пионерская организация – большое дело. Глядя на ребят, которые вступили в ряды пионеров, можно смело сказать – за ними светлое будущее.



Воронежский ВЕТЕРИНАР

Газета государственной ветеринарной службы Воронежской области
Выходит ежемесячно

Редактор:
кандидат ветнаук И.Н. Семенова
Адрес редакции: 394035 Воронеж,
ул. Севастьяновский съезд, д. 36
тел. 213-77-47
E-mail: uvvo@mail.ru

Тираж 990 экз.
Заказ № 778.

Время подписания в печать
по графику 18.00.
фактически 18.00.

Подготовка в печать – Студия
графического дизайна ИД «Социум».
Отпечатано в типографии
ООО МК «Социум»:
г. Воронеж, Московский пр-т, д. 116
Тел.: (473) 238-82-21