

Врач лечит человека, ветеринарный врач – человечество.

И. Павлов



Воронежский ВЕТЕРИНАР

№ 3 (14) март 2015 г.

Газета государственной ветеринарной службы Воронежской области



Дорогие женщины!

Примите самые искренние слова поздравлений!

Именно женщины делают мир лучше, добрее, красивее, растят патриотами своих детей, благословляют мужей на защиту Родины и сами совершают подвиги, которые вписаны золотыми буквами в историю страны. Современные женщины проявляют себя как отличные профессионалы в промышленности, сельском хозяйстве, социальной сфере, общественной жизни и в то же время не утрачивают душевой теплоты, сострадания, нежности, без которых немаловажна жизнь.

От имени сильной половины коллектива управления ветеринарии поздравляю всех матерей, жён, сестёр, дочерей с праздником весны, любви и красоты. Желаю вам крепкого здоровья, стабильности в делах, счастья, исполнения желаний, новых счастливых поворотов в судьбе и надеюсь, что пожелания эти сбудутся.

Сергей КАПУСТИН,

руководитель управления ветеринарии Воронежской области

Рабочая поездка в Поворинский муниципальный район

***Состоялась рабочая поездка руководителя управления ветеринарии
Воронежской области С. И. Капустина в Поворинский муниципальный район***

В ходе поездки проведена встреча с главой района Алексеем Комиссаровым, на которой обсуждались первоочередные задачи по сохранению эпизоотического благополучия района.

Сергей Капустин обратил внимание главы администрации Поворинского муниципального района на необходимость усиления контроля за ввозом живого скота и продукции животноводства из соседних областей.

«На территории Российской Федерации эпизоотическая обстановка остаётся стабильно сложной, Поворинский муниципальный район является «приграничной» территорией, поэтому совместными усилиями мы должны не допустить заноса инфекций на территорию области», – отметил Сергей Капустин.

В ходе встречи был затронут вопрос о перспективах развития отрасли животноводства в районе и ветеринарного обслуживания животноводческих хозяйств.

Затем руководитель управления посетил ООО «Донские просторы», занимающееся разведением крупного рогатого скота, в с. Пески и задал руководителю этого хозяй-



ства вопросы по проведению противоэпизоотических мероприятий, диагностических исследований, исследования кормов и продукции на соответствие ветеринарно-санитарным правилам.

Руководитель управления ветеринарии Воронежской области провёл также выездное совещание с коллективом БУВО «Поворинская райСББЖ», по результатам которого дал несколько поручений.

ХІ ветеринарная конференция

Воронеже состоялась ХІ ветеринарная конференция, организованная гильдией практикующих ветеринарных врачей города Воронежа при участии Государственной ветеринарной службы Воронежской области. Около ста участников конференции прослушали более десяти докладов на актуальные для ветеринарии темы.

Впервые в конференции приняли участие специалисты государственной ветеринарной службы области. Практикующие врачи посетили семинары, касающиеся не только мелких домашних животных, но и продуктивных.

«Чтобы мероприятие стало интересно врачам-практикам разных направлений, мы предложили, помогли открыть и провести секцию «Болезни сельскохозяйственных животных». Это расширило круг специалистов, посетивших конференцию, а ведь общение это самый бесценный опыт», – прокомментировал событие руководитель управления ветеринарии Воронежской области Сергей Капустин.

Сопредседатель Гильдии практикующих ветеринарных врачей Воронежа Сергей



Хижняк обратил внимание собравшихся на то, что данная конференция призвана дать знания о причинах возникновения болезни, способах лечения больного, его реабилитации, о прогнозировании развития патологического процесса, возможностях предотвращения заболевания. Особо отметил Сергей Хижняк роль ассистентов, которые помогают доктору оперативно реагировать, не позволяют морально и физически «выгорать».

Конференция работала по нескольким направлениям. В секции «Болезни мелких

домашних животных» затрагивались такие темы, как личные качества и компетенции успешного ветеринара; особенности физиологии, реанимации и терапии щенков в neonatalном периоде; проблемы избыточного веса у собак и кошек; создание лекарственного средства и процесс его современного производства; иммуносупрессивные заболевания кошек, вызванные «медленными» вирусными инфекциями; профилактика и контроль послеоперационных осложнений.

В секции «Болезни сельскохозяйственных животных» участники конференции говорили о повышении репродуктивных функций у высокопродуктивных коров, о биобезопасности животноводческих объектов, а также о применении антигельминтных и инсекто-акарицидных препаратов в животноводстве и противопаразитарных – в рыбоводстве.

Не менее познавательной оказалась секция «Руководитель», в которой речь шла о том, как создать свою ветеринарную клинику, о перспективах и возможностях данного вида деятельности.

Наставничество расширяет границы

Департамент образования, науки и молодёжной политики Воронежской области совместно с экспертным советом при Молодёжном правительстве сформировал третий состав правительства дублёров. В связи с этим в управлении ветеринарии Воронежской области назначены кураторы для стажировки дублёра в исполнительном органе государственной власти, а также разработан индивидуальный план стажировки конкурента на два года.

В этом году на роль дублёра руководителя управления ветеринарии Воронежской области претендуют 6 студентов Воронежского аграрного университета. Каждый из претендентов горит желанием стать лучшим и занять почётную должность, а главное – работать по профессии «ветеринар».

Крамаренко Светлана Александровна – отличница, студентка 4 курса, принимает активное участие в научных разработках, участник студенческих научных конференций, имеет дипломы победителя.

Андрусенко Вадим Игоревич – отличник, студент 4 курса, активный участник общественных мероприятий – субботников, акций. Отличается исполнительностью и ответственностью.

Степин Дмитрий Александрович – студент 3 курса, участник православного молодёжного центра, член студотряда «Росток», участник благотворительных акций, член редколлегии газеты факультета «Ветфорум».

Шафоростова Екатерина Александровна – студентка 5 курса по специальности «Вете-

ринарно-санитарная экспертиза» квалификация – специалист, председатель студсовета общежития № 8, староста курса, имеет много грамот ректора, научных статей. Ответственная, грамотная и очень исполнительная студентка.

Халил Карим Омарович – активист, отличник, ответственный и исполнительный студент 3 курса, показывает превосходные знания по дисциплинам.

Костышева Алла Валерьевна – студентка 3 курса, член Совета по социально-воспитательной работе ВГАУ, отличница, староста группы, исполнительна, ответственна.

Специалистами управления ветеринарии сформированы такие условия работы дублёров Молодёжного правительства, которые в полной мере позволяют использовать все индивидуальные возможности их членов в конкретном проекте. Главное – будут приобретены профессиональные и деловые качества. Это позволит осмыслить разные позиции, в том числе внутренне оценить необходимость в построении взаимосвязанной системы работы всего правительства как одной команды.

В регионе Молодёжное правительство формируется с 2009 года как консультативный орган при правительстве Воронежской области. В списке достижений дублёров уже достаточно много интересных реализованных проектов, приносящих пользу людям. Основная цель его деятельности достигнута – это вовлечение молодёжи в общественную жизнь и политику, системное и комплексное развитие потенциала молодых людей и его

применение в социально-экономической жизни региона.

За многие годы в управлении ветеринарии наработан практический опыт подготовки специалистов и руководителей различных звеньев. Этому способствует и тесная связь с факультетом ветеринарной медицины и технологии животноводства Воронежского госагроуниверситета. Именно здесь мастер-классы проводят лучшие специалисты государственной ветеринарной службы Воронежской области, многие из которых имеют учёную степень кандидата ветеринарных наук. Производственную практику студенты проходят в передовых хозяйствах области и на базовых предприятиях, имеющих современное технологическое оборудование. Будущие ветеринары имеют возможность проявить себя в научно-исследовательской деятельности, в общественной работе и студенческом самоуправлении. Именно это даёт толчок для дальнейшего развития не только в профессиональной сфере, но и позволяет приобрести практические навыки для эффективного использования должностных обязанностей в органах государственной власти Воронежской области.

В управлении ветеринарии Воронежской области два года члены Молодёжного правительства будут выполнять роли дублёров, что позволит намного быстрее реагировать «взрослому» областному правительству на те или иные предложения своих младших коллег.

НАШ НАДЗОР

Нарушители понесут ответственность

На автодороге в районном центре Анна инспекторами отдела государственного ветеринарного надзора управления ветеринарии Воронежской области совместно с сотрудниками ГИБДД остановлена машина, в которой перевозились телята в Бутурлиновский район.

При досмотре выяснилось, что на животных отсутствуют ветеринарные документы, что нарушает ч. 2 статьи 10.8 КоАП РФ «Перевозка сельскохозяйственных животных и (или) продуктов животноводства без ветеринарных сопроводительных документов».

В Нижнедевицком районе на ветеринарно-полицейском посту, расположенном на автодороге Р-298 Курск-Воронеж Р-22 «Каспий» 153 км, был остановлен грузовой автомобиль, перевозивший 500 кг мёда из Курской области в Борисоглебский район Воронежской области. На груз также отсутствовали сопроводительные документы. Мёд отправлен обратно в Курскую область. Владелец сладкого продукта грозит штраф.

Быть нарушителем себе дороже

При проведении рейдовых мероприятий на рынках, расположенных в Воронеже и Калачеевском районе, инспекторами отдела государственного ветеринарного надзора управления ветеринарии Воронежской области составлено 6 протоколов об административном правонарушении.

Без необходимых сопроводительных документов в нарушение 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» в Воронеже на «Птичьем рынке» осуществлялась реализация свинины и баранины.

Нарушения найдены и на рынке в Калаче. Там продавцы не смогли предоставить необходимую документацию на мороженую рыбу и мясо птицы.

Предпринимателям, которые нарушили закон, грозит административная ответственность в виде штрафа.

**Остановлен живой груз без документов**

7 марта в Калачеевском районе был задержан автомобиль, при досмотре которого выявлены нарушения ветеринарного законодательства. В ходе проверки выяснилось, что грузовик перевозит живой груз – телят, на который отсутствуют ветеринарные сопроводительные документы, что нарушает ч. 2 статьи 10.8 КоАП РФ «Перевозка сельскохозяйственных животных и (или) продуктов животноводства без ветеринарных сопроводительных документов».

Молодняк КРС возвращён владельцу для оформления необходимой документации.

Животноводческая продукция будет проверена на вирус АЧС

На автодороге М4 «Дон» в Новоусманском районе на стационарном посту ДПС инспекторами отдела государственного ветеринарного надзора управления ветеринарии Воронежской области совместно с сотрудниками ГИБДД остановлена машина, при досмотре которой была обнаружена непроверенная продукция. Автомобиль ЗИЛ перевозил из Борисоглебска Воронежской области в Воронеж более 4 тонн свиных ног.

На продукцию животноводства на момент проверки отсутствовали сопроводительные документы, что нарушает ч. 2 статьи 10.8 КоАП РФ «Перевозка сельскохозяйственных животных и (или) продуктов животноводства без ветеринарных сопроводительных документов».

Груз в сопровождении ветеринарных специалистов доставлен на склад в Воронеж. У непроверенной продукции отобраны пробы на АЧС. Если вирус не будет подтверждён, свиные ноги будут допущены к реализации.

При реализации продуктов животноводства выявлены нарушения

При проведении рейдовых мероприятий на рынках, расположенных в Воронеже и Эртильском районе, инспекторами отдела государственного ветеринарного надзора управления ветеринарии Воронежской области составлено 5 протоколов об административном правонарушении.

Без необходимых сопроводительных документов в нарушение 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» в Воронеже на прилегающей к «Птичьему рынку» территории осуществлялась реализация свинины и говядины. Продавцам, которые не смогли предоставить инспекторам необходимые документы, гарантирующие ветеринарное благополучие товара, грозит штраф.

В Эртильском районе был составлен 1 протокол в отношении лица, реализовавшего живую рыбу без документов. Нарушителю также грозит штраф.

**Безопасность не подтверждена**

12 протоколов об административном правонарушении составлено инспекторами отдела государственного ветеринарного надзора управления ветеринарии Воронежской области в ходе плановых проверок на рынках и ярмарках региона.

В этот раз отличились Аннинский, Новохопёрский, Бутурлиновский, Богучарский, Россошанский районы и город Воронеж.

Без необходимых сопроводительных документов продавцы реализовывали яйцо куриное, говядину и свинину, мороженую рыбу, молодняк птицы, телят и кроликов.

В отношении нарушителей составлен протокол (ч. 1 ст. 10.8 «Нарушение ветеринарно-санитарных правил при реализации продуктов животноводства»).

Непроверенная продукция снята с реализации. Нарушителям грозит штраф.

НОВОСТИ РАЙСББЖ



Особенности работы ветеринарного врача в условиях мегаполиса

За последние годы в Воронеже увеличилось количество домашних животных. Особенно это касается собак и кошек. Как показывает практика, владельцы животных не спешат регистрировать и вакцинировать своих питомцев в государственных ветеринарных учреждениях, а следовательно, не обеспечивается полный объём диагностических и специфических профилактических мероприятий против особо опасных зооантропонозов. Под воздействием техногенных факторов у животных участились случаи проявления болезней незаразной этиологии. Развивающийся у них вторичный иммунодефицит повышает вероятность возникновения заразных болезней. Растёт и количество бездомных животных, которые также представляют угрозу в плане распространения инфекционных заболеваний.

Серьёзная опасность кроется и в том, что нерадивые владельцы животных в случае их гибели трупы не утилизируют должным образом, а выбрасывают в контейнеры для мусора. Как следствие, формируются механизмы передачи возбудителей зооантропонозных инфекций с вовлечением насекомых и синантропных животных. В таких условиях резко возрастает степень риска возникновения и распространения многих особо опасных болезней, увеличивается риск их эпидемической проекции.

Со своей стороны ветеринары ведут большую профилактическую работу среди населения, особенно среди держателей домашних животных. Все инфекционные и неинфекционные заболевания у питомцев оперативно лечатся. Именно быстрое реагирование врача на болезнь – необходимое условие для успешного лечения в условиях мегаполиса и гарантия того, что заболевание не распространится дальше. Также государственная ветеринарная служба проводит противоэпизоотические мероприятия среди продуктивных и непродуктивных животных, осуществляет мониторинг павших диких животных на инфекционные заболевания.

Ветврачи постоянно ищут и разрабатывают более эффективные средства для лечения животных. Новые методы и технологии в борьбе с болезнями сегодня как никогда актуальны.

Оленей всех видов – в Воронежские леса

В ООО «Природа» Ольховатского района, расположенном на территории Ново-харьковского сельского поселения, под контролем специалистов государственной ветеринарной службы области завезено из Германии 134 лани.

Лань, или европейская лань, или даниэль (лат. Dama dama) – олень средней величины, распространённый в Европе и Передней Азии. Изначально его ареал, вероятно, ограничивался лишь Азией, но благодаря воздействию человека он появился и в других частях мира. Для него характерны широкие рога, в особенности у зрелых самцов, а также пятнистая летняя окраска.

Лань значительно крупнее, чем косуля, но меньше и легче, чем благородный олень. Европейский подвид достигает длины от 130 до 175 см, имеет хвост длиной 20 см и рост в холке от 80 до 105 см. Его вес варьирует от 65-110 кг у самцов и до 45-70 кг у самок. Самцы несколько более крупной иранской лани (*Dama mesopotamica*) достигают длины свыше 2 м. У лани более мускулистое тело и более короткие шея и конечности, чем у благородного оленя. Рога, в отличие от месопотамской лани, могут принимать лопатообразную форму.



Окраска лани меняется в зависимости от времени года. Летом она на верхней стороне и кончике хвоста красновато-коричневая с белыми пятнами. Нижняя сторона и ноги более светлые. Зимой голова, шея и уши окрашены в тёмно-коричневый цвет, спина и бока почти чёрные, нижняя сторона пепельно-серая. Нередки и совсем чёрные или белые фенотипы.

В настоящее время ветеринарными специалистами Юрасовского ветеринарного участка Ольховатской райСББЖ проводятся карантинные мероприятия.

Вырастить здоровую рыбу

Государственная ветеринарная служба Бобровского района начала плановый весенний мониторинг эпизоотического состояния рыбоводного предприятия, разработку и организацию проведения противоэпизоотических мероприятий с разработкой лечебно-оздоровительных планов и конкретных рекомендаций.

Специалисты Бобровской СББЖ выехали в ООО «Рыбхоз «Берёзовский», участвующий в реализации Федеральной программы по восстановлению биоресурсов бассейна реки Дон. Хозяйство расположено в селе Сухая Берёзовка Бобровского района и занимает каскад из 10 прудов. Рыбоводческое хозяйство занимается разведением, выращиванием, хранением и реализацией прудовой рыбы.

В прошлом году в бассейн реки Дон, а именно в реку Битюг, было выпущено несколько сотен тысяч малька толстолобика, белого амура и сазана.

С 2014 года рыбководческое хозяйство занимается выращиванием и реализацией товарной рыбы семейства осетровых, а с 2015 года планируется реализация молоди для разведения. Сейчас осуществляется закупка молоди таких рыб, как карп, сазан, толстолобик, белый амур, веслонос, стерлядь, бестер, русско-ленский осётр.

Ветеринарные специалисты прорабатывают вопрос о проведении карантинных мероприятий.



НОВОСТИ РАЙСБВЖ

Их объединила любовь к птицам

28 марта на территории автодрома в районе Черемушек собралось более сотни людей, которых объединяет одно увлечение – любовь к голубям. В этот день на площадке автодрома свободных мест для парковки машин просто не осталось. Несмотря на плохую погоду – ветер просто сдувал с ног – народу собралось очень много.

На выставке были представлены десятки пород голубей: полтавские, ростовские статные, новочеркасские чернохвостые, николаевские.

Такие выставки не только зрелищны: тут ещё есть что послушать. Голубеводы охотно рассказывают о своих любимцах. У каждого – своя история любви к голубям. Кто-то недавно открыл для себя этих чудесных птиц, но для большинства – это любовь, полученная в наследство от дедов и отцов и пронесённая через десятилетия.

Мы встретили на выставке человека, в семье которого раньше никто не разводил голубей. Он стал первым в роду истинным ценителем этой птицы. Его увлечение уходит корнями в детство. Всё началось с ребяческой забавы, с нескольких горлиц, а потом переросло в настоящую страсть. По его стопам пошли сыновья, они всерьёз увлеклись разведением пернатых красавцев.

Пока одни любовались голубями, другие знакомились с иными представителями птичьего царства. На выставку, как правило, привозят экзотических цесарок, золотых и серебряных фазанов. По площадке, где кое-где ещё сохранился снег, важно прохаживался павлин, словно позируя для всех желающих сфотографировать его. Правда, свой великолепный хвост он не распускал. «Холодно», – пояснил хозяин диковинной птицы Алексей Бородин.



В толпе пернатых нами был замечен петух немецкой породы брама, а также истинный англичанин – кохинхин. Эти великаны достигают веса 7-9 кг. Достаточно сказать, что одно яйцо элитной курочки стоит 100 рублей!

Рядом с огромными петухами французские куры породы маран выглядят очень миниатюрно. Но их достоинства не в весе, а в том, что они несут «пасхальные» яйца. Кстати, мараны не подвержены заражению сальмонеллёзом.

Среди всего этого великолепия ярким пятном выделялась коллекция пёстрых птиц Анатолия Стерликова.

У него более 30 видов певчих: щеглы, овсянки, дрозды, соловьи, зяблики. Мимо пройти было просто невозможно – разноголосое чириканье и свист сливались в довольно слаженный птичий хор.

Анатолий рассказал, что целая комната в его доме – 15 кв. м – заставлена клетками: от пола до потолка! Он сам ловит птиц, разводит их, выкармливает птенцов с помощью пипетки. И лучший показатель того, что певцам у него хорошо, – непрерывная песня, слушать которую можно всю жизнь!

Для любого голубевода посещение выставки-ярмарки голубей является незабываемым событием! На них можно ознакомиться с результатами селекции, приобрести «новобранцев» в своё хозяйство или предложить своих питомцев, встретиться с друзьями.

Выставка ещё раз показала, что уровень российского голубеводства очень высокий. И, несомненно, всё это должно помочь уверенно заявить о российских достижениях в разведении на мировом уровне.

Масштабные учения в Таловском районе

На территории Таловского муниципального района в посёлке Веревкин-2 проводились командно-штабные учения по теме «Управление силами и средствами территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, Таловского звена Воронежской ТП РСЧС при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации, вызванной африканской чумой свиней».

Основной целью мероприятия было совершенствование навыков должностных лиц органов управления, привлекаемых на тренировку, в оценке обстановки, подготовке предложений, принятии решений и управлении проведением мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации.

В ходе учений отработаны практические вопросы оповещения и сбора должностных лиц, оценки обстановки, которая может сложиться на территории Таловского муниципального района при угрозе чрезвычайной ситуации; отработки подготовки планирующих, распорядительных, отчетно-информационных, графических документов; проверки готовности средств связи и оповещения.

Проведены практические мероприятия при ликвидации чрезвычайной ситуации биолого-социального характера (вспышка африканской чумы свиней).

Активное участие в тренировке принял личный состав Бюджетного учреждения Воронежской области «Таловская районная станция по борьбе с болезнями животных», который продемонстрировал профессионально правильные и слаженные с другими службами действия по локализации и ликвидации предполагаемого очага африканской чумы свиней. В результате оперативно принятых мер заболевание было ликвидировано в очаге, что позволило не допустить дальнейшего распространения инфекции.

**В Терновском районе появился современный убойный пункт**

В Терновском районе впервые за долгое время появился современный убойный пункт. Предприятие было построено частным лицом со строгим соблюдением требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности мяса и мясной продукции». Согласно данному регламенту, продукты убой и мясная продукция могут быть выпущены в обращение при условии их получения на производственных объектах, производящих убой животных (боевские предприятия).

Строительство бойни велось с соблюдением всех необходимых ветеринарно-санитарных правил под строгим контролем ветеринарных специалистов.

Благодаря современному импортному оборудованию процент потерь хорошего продукта в результате разделки туш минимальный, а срок годности охлаждённого мяса – до 10 суток.

Заезд живка на территорию бойни осуществляется строго через дезбарьер. На предприятии круглосуточно отслеживают состояние животных до уоя. Ведётся усиленный контроль за проведением очистки, мойки и дезинфекции оборудования и помещений всех цехов.

Остывшее и охлаждённое мясо хранят в специальных хорошо вентилируемых помещениях или холодильных камерах. Туши,

полутуши и четвертины обязательно подвешивают на лужёных крюках.

Всё сырьё, поступающее на реализацию населению или для изготовления мясных продуктов, сопровождается ветеринарными документами, свидетельствующими о благополучии местности по инфекционным заболеваниям и содержащими информацию о проведённых профилактических мероприятиях.

На предприятии есть возможность переработки живого материала 3-х видов (КРС, свинина, баранина). Каждая партия проходит строгий ветеринарный контроль, что исключает возможность попадания в торговую сеть некачественной продукции.

Комплексный подход инфекционных болезней



В патологии крупного рогатого скота особое место занимают инфекционные болезни, обусловленные вирусами, бактериями, простейшими, паразитами. Они распространены повсеместно и представляют собой серьёзную проблему для промышленного животноводства в большинстве стран мира. Особое место занимают вирусы, которые не только вызывают самостоятельные заболевания, но в большинстве случаев играют пусковую роль для развития многих бактериальных инфекций. Наиболее опасные вирусные болезни, такие как: ящур, блютанг, чума, энзоотический лейкоз, инфекционный ринотрахеит/инфекционный пустулезный вульвовагинит (ИРТ/ИПВ), вирусная диарея (ВД), внесены в перечень болезней, методы диагностики

и профилактики которых регламентируются стандартами Всемирной организации здравоохранения животных (ОИЕ)*.

Другие болезни, такие как: парагрипп-3 (ПГ-3), респираторно-синциальная (РСИ), рота-, корона- и аденовирусная инфекции крупного рогатого скота, не входят в перечень болезней ОИЕ, однако представляют серьёзную экономическую проблему для промышленного животноводства*.

Большинство инфекционных болезней крупного рогатого скота невозможно распознать только по клиническим признакам и патологоанатомическим изменениям. При их диагностике необходимо учитывать мультифакторную этиологию, клинические проявления, серологическую картину, возможность бессимптомной персистентной инфекции, а также возможное использование живых вакцин.

В большинстве случаев необходимо проведение лабораторных исследований для подтверждения диагноза и определения этиологической роли конкретного инфекционного агента. В этой связи наиболее эффективным лабораторным подходом является проведение имеющимися методами (молекулярно-биологическими и иммунологическими) комплекса исследований, направленных как на идентификацию возбудителя (полимеразная цепная реакция – ПЦР; секвенирование генов), так и на выявление специфических антител (реакция нейтрализации – РН, иммуноферментный метод – ИФА и др.). Такой комплексный подход является необходимым звеном в системе проведения дальнейших ветеринарно-санитарных мероприятий и основным аргументом для применения в

*World Organization of Animal Health (OIE). OIE listed diseases and other diseases of importance to international trade. Manual of Standards for diagnostic test and vaccines for terrestrial animals, 2012.

СЛОВО УЧЁНОМУ

к диагностике крупного рогатого скота

хозяйстве средств специфической профилактики.

Сложно охватить все аспекты комплексного подхода к диагностике инфекционных болезней в одном выступлении, поэтому конкретизируем его примерами двух проблем, этиологическими агентами которых выступают вирусы и микобактерии.

Комплексный подход к диагностике ИРТ/ИПВ и ВД крупного рогатого скота. ИРТ/ИПВ и ВД крупного рогатого скота являются одной из главных проблем молочного и мясного животноводства, для их ликвидации в ряде стран разработаны Национальные программы по искоренению болезней, однако в большинстве случаев меры борьбы основаны на вакцинации, проведении санитарно-гигиенических мероприятий и удалении из стада инфицированных животных. Повсеместно применяемые моно- и ассоциированные вакцины предотвращают появление клинических признаков, снижают количество аборт, сокращают выделение вируса во внешнюю среду, однако не предохраняют от инфицирования. Зачастую бессистемное применение вакцин (прежде всего живых) в хозяйстве затрудняет интерпретацию результатов исследований, проведённых в одном направлении. В этой связи при подозрении на эти болезни алгоритм комплексных исследований может выглядеть следующим образом:

1) Исследование спермы быков-производителей методом ПЦР* для исключения (или подтверждения) передачи вирусов в процессе осеменения коров.

2) Исследование сыворотки крови безмолозивных телят на наличие противовирусных антител методами ИФА² и РН⁴ для исключения возможности (или подтверждения) внутриутробного инфицирования плодов.

3) При наличии абортов – исследование биоматериала плода методом ПЦР на наличие вирусов.

4) Обследование нетелей и телят:
– выявление специфических антител в сыворотке крови методами РН и ИФА;

– исследование биоматериала (особенно при наличии павших животных) методом ПЦР.

5) Серологические исследования коров-матерей методами ИФА² и РН⁴, выборочно – исследование их секретов и смывов методом ПЦР на наличие возбудителя.

6) При получении положительных результатов ПЦР (п. 1, 3 – 5) – генетический анализ вирусов с помощью секвенирования их генов⁴.

7) Сопоставление результатов лабораторных исследований с результатами эпизоотологического обследования и патологоанатомического диагноза.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЁЗА

При инфицировании млекопитающих *M.bovis* доминирующим является клеточный иммунный ответ, поэтому при диагностике туберкулёза большое значение имеют методы, направленные на оценку функциональной активности Т-лимфоцитов. К ним относятся внутрикожная туберкулиновая проба (ВТП, основной тест, рекомендованный ОИЕ), реакция бласттрансформации лимфоцитов и «сэндвич»-ИФА на основе моноклональных антител, предназначенный для выявления γ -интерферона в крови инфицированных животных (γ -ИФН ИФА). ВТП характеризуется высокой чувствительностью, однако основным недостатком этого метода является достаточно большой процент ложноположительных реакций, возникающих вследствие перекрёстной реактивности между антигенами разных видов микобактерий. γ -ИФН ИФА является одним из наиболее эффективных методов прижизненной диагностики туберкулёза. В настоящее время он наряду с ВТП является узаконенным методом диагностики туберкулёза крупного рогатого скота во многих странах мира. При проведении исследований на территории нашей страны (2000-2004 гг.) была показана высокая эффективность метода и сделано заключение о том, что γ -ИФН ИФА целесообразно использовать как дополнительный метод прижизненной диагностики туберкулёза крупного рогатого скота в целях дифференциации аллергиче-



ских реакций на туберкулин. Исследования с помощью метода γ -ИФН ИФА рекомендуются проводить через 7-30 суток после проведения плановой туберкулинизации⁴.

Помимо этого для дифференциации *M.bovis* от *M.tuberculosis* целесообразно провести исследования методом ПЦР.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящее время в арсенале отечественных ветеринарных лабораторий имеются практически все современные и качественные диагностические тест-системы и наборы. Для специалистов необходим творческий подход к проведению комплексных исследований с их помощью, особенно в случае возникновения проблем в хозяйствах, обусловленных патогенами неизвестной этиологии. Результаты комплексных исследований помимо непосредственной постановки окончательного диагноза могут дать ответ на вопросы, касающиеся степени распространения искомых патогенов в популяции животных, их возможного негативного эффекта на пищевые продукты и организм человека, необходимости проведения ветеринарно-санитарных мероприятий и выбора вакцин.

Олег ВЕРХОВСКИЙ
доктор биологических наук,
профессор, президент АНО «НИИ ДПБ»,
г. Москва

*Здесь и далее по тексту – для постановки реакции рекомендуем применять наборы на основе гнездовой ПЦР и ПЦР в режиме «реального времени» (ПЦР-РВ), утверждённые к применению в РФ.

²Здесь и далее по тексту – для постановки ИФА рекомендуем применять наборы, утверждённые к применению в РФ.

³Здесь и далее по тексту – реакция нейтрализации ставится микрометодом в перевиваемой культуре клеток почки телёнка МДВК. За титр антител в сыворотке крови принимают её предельное разведение, ингибирующее развитие ЦПД в 50 % заражённых культур клеток.

⁴При использовании в хозяйстве живых вакцин проводится сравнительный генетический анализ вирусов, входящих в состав применяемых вакцин, и выделенных патогенов.

⁵А.Х. Найманов, О.А. Верховский, О.А. Савицкая, Н.П. Овдиенко, Ю.Н. Федоров. Определение γ -интерферона для диагностики туберкулёза // Ветеринария, 2004, № 6, с. 19-22.

НАША ЖИЗНЬ

Россия, Крым и Севастополь – навсегда!

В патриотической акции «Воссоединение» в честь годовщины вхождения Крыма в состав России, прошедшей на Советской площади в Воронеже 18 марта 2015 года, приняли участие сотрудники управления ветеринарии Воронежской области.

Первым торжественную речь произнёс организатор митинга, глава координационного комитета Большого совета региональных НКО Валерий Черников: он назвал присоединение Крыма «знаковым событием», а территории России и Крыма – «связанными исторически и духовно».

Теперь эту связь не разорвать уже никому и никогда – с радостью подчёркивали все выступающие. Многие вспоминали, как год назад, в куда более холодную и промозглую погоду, тысячи воронежцев также вышли на митинг в поддержку жителей Крыма.

Запруженная людьми Советская площадь была видна издалека – на фоне безоблачного неба развевались флаги и белели транспаранты: «После Крыма за державу не обидно!», «Пусть от злости лопнет НАТО – Крым российский! Так и надо!», «Воссоединение Крыма и России – воля народа!».

Официальные выступления перемежались с развлекательными – митингующих приветствовали казачий ансамбль «Держава», губернаторский эстрадный духовой оркестр, ансамбль «Воронежские девушки».

Полжизни в профессии

50-летний юбилей отмечает Фарафонов Николай Григорьевич – ведущий Лофицким ветеринарным участком Богучарского района.

Николай Григорьевич посвятил половину своей жизни ветеринарии, неоднократно был отмечен почётными грамотами за добросовестный и многолетний труд. В 2014 году был награждён почётной грамотой департамента аграрной политики Воронежской области.

Юбиляр – отличный наставник для молодых специалистов. Благодаря его личной заинтересованности в каждом, кто решил связать свою жизнь с ветеринарией, получают квалифицированные специалисты, знающие своё дело на пятёрку. Николай Григорьевич всегда доброжелателен и готов протянуть руку помощи, дать профессиональный совет.

Помимо своих трудовых обязанностей, Фарафонов Н.Г. активно занят и в общественной жизни. Николай Григорьевич с радостью помогает землякам решать повседневные житейские вопросы.

Семья и работа в жизни юбиляра тесно связаны. Жена Фарафонов Ирина Ивановна также работает в дружном коллективе Лофицкого ветеринарного участка.

Желаем Николаю Григорьевичу долгих лет жизни, процветания и развития в профессии, здоровья и как можно дольше сохранять творческий запал.

**СВЕТЛАЯ ПАМЯТЬ**

15 марта 2015 года после тяжёлой болезни на 64 году ушёл из жизни руководитель БУВО «Воронежская облветлаборатория», заслуженный ветеринарный врач Российской Федерации, кандидат ветеринарных наук ВАСИЛЕНКО Виталий Васильевич.

Виталий Васильевич родился 18 сентября 1951 года в селе Берёзово Павловского района Воронежской области.

По окончании Воронежского сельскохозяйственного института им. К.Д. Глинки в октябре 1974 года начал свою трудовую деятельность в должности лаборанта, а затем старшего ветеринарного врача производственного отдела Куйбышевской областной ветеринарной лаборатории.

С 1978 по 1984 годы продолжил свою трудовую деятельность в Научно-исследовательском ветеринарном институте Нечернозёмной зоны РСФСР (г. Горький).

В 1984 году назначен на должность старшего ветеринарного врача эпизоотологического отряда, а затем заведующего отделом ветсанэкспертизы Воронежской областной ветеринарной лаборатории.

В марте 1991 года назначен на должность начальника Воронежской городской станции по борьбе с болезнями животных.

Василенко Виталий Васильевич за время работы в ветеринарной службе города и области проявил свои лучшие деловые и профессиональные качества – ветеринарного врача, администратора и руководителя. Практически заново была создана инфраструктура ветеринарных лечебных учреждений г. Воронежа, улучшилась материально-техническая база городских учреждений ветеринарии.



С момента образования в 2006 году по октябрь 2012 года Василенко В.В. возглавлял управление ветеринарии Воронежской области.

С 2012 года Виталий Васильевич руководил БУВО «Воронежская облветлаборатория».

Также являлся доцентом кафедры технологии продуктов животного происхождения Воронежского государственного университета инженерных технологий.

За время своей работы получил признание не только на областном уровне, но и на всероссийском.

За высокий профессионализм и безупречный многолетний добросовестный труд Виталий Васильевич неоднократно награждался почётными грамотами главного управления аграрной политики, был награждён почётной грамотой Воронежской областной Думы.

За большой вклад в развитие науки и образования был награждён благодарностью губернатора Воронежской области.

Виталию Васильевичу присвоено почётное звание заслуженного ветеринарного врача Российской Федерации, он награждён высшей ведомственной наградой Министерства сельского хозяйства Российской Федерации медалью «За вклад в развитие агропромышленного комплекса России», удостоен знака отличия «За заслуги перед Воронежской областью».

Виталий Васильевич был компетентным, грамотным специалистом, отзывчивым руководителем, заботливым отцом, любящим мужем, мудрым наставником внуков.

Признание, уважение, почёт и вечная память!

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 № 777.

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