

Вести ветеринарии

Август 2024 года

№1 (97)

Уважаемые коллеги!

Поздравляю вас с Днем ветеринарного работника!

Ветеринария – это призвание. Лечить животных намного труднее, чем людей. И выбрать такую профессию может только человек с настоящей, большой и доброй душой. Благодарю вас за трудолюбие и заботу.

Желаю вам крепкого здоровья, успехов и профессионального роста, терпения и усердия для достижения важных целей, здоровья и благодарных пациентов, счастья в личной жизни, удачи, благополучия во всем и мирного неба.

Е.П.Коваль, врио председателя
Комитета ветеринарии
Республики Марий Эл.

К 120-летию I Всероссийского съезда ветеринарных врачей

Заметным явлением в общественной ветеринарной жизни России стало проведение в столице империи Санкт-Петербурге в 1903 году I Всероссийского съезда ветеринарных врачей.

Можно просто остановиться непосредственно на проведении и обсуждавшихся вопросах, но если рассматривать это событие в историческом контексте, то можно сказать, что оно стало кульминацией процессов, начавшихся в ветеринарной жизни России гораздо раньше – в царствование Александра II. Именно при нем в России были проведены масштабные реформы, в том числе Земская реформа 1864 года, которая предполагала создание земств – выборных органов местного самоуправления на уровне губерний и уездов. Деятельность земств была подчинена надзору губернаторов и Министерства внутренних дел.

Губернское земское собрание было выборным распорядительным органом местного самоуправления. Оно осуществляло общее руководство хозяйственными делами губернии. Для постоянного ведения этих дел избирали губернскую земскую управу. Прямыми обязанностями земств было решение административно-хозяйственных проблем: устройство школ, оборудование больниц, строительство дорог, пропаганда агрономических знаний, создание курсов повышения квалификации для врачей, учителей, агрономов, статистиков.

Именно в то время и появилось такое понятие, как «земская ветеринария». Уездные земства приглашали ветеринаров в основном для выяснения причин заболевания и падежа животных, а также для оказания помощи в деле ликвидации эпизоотий. После проведения оздоровительных мероприятий и выздоровления животных должности ветеринарных врачей через некоторое время упразднились, то есть организованная ветеринарно-врачебная деятельность в губерниях была эпизодическим явлением, до тех пор пока губернское земство не решило взять под свой контроль данный вопрос.

С развитием общественного самоуправления в России стала развиваться и деятельность общественных организаций, в том числе и в области ветеринарии. Первое подобное общество было создано в столице империи. Еще в 1846 году, 24 декабря, в Санкт-Петербурге была основана первая в России профессиональная общественная организация ветеринаров – Санкт-Петербургское общество ветеринарных врачей (12 человек). Члены общества рассматривали научные и практические вопросы по ветеринарии и животноводству, обсуждали ветеринарно-бытовые вопросы. В 1881 году 18 врачей объединились в Общество практических ветеринарных врачей в Москве. С 1890 по 1900 год было организовано 12 новых ветеринарных обществ: Казанское, Одесское, Варшавское, Орловское, Харьковское, Уссурийское, Курское, Ставропольское, Северное соединение, Уральское, Кубанское, Тамбовское. В начале XX века образовалось еще 17 обществ. В 1902 году на базе столичного общества было создано Российское общество ветеринарных врачей (далее – Общество).



Открытие I съезда ветеринарных врачей в актовом зале Петербургского зоологического института (фото из журнала «Нива», 1903г., № 1-26)



Организационный комитет I Всероссийского съезда ветеринарных врачей во главе с начальником ветеринарного управления Министерства внутренних дел В.Ф. Нагорским.

При ветеринарных учебных заведениях создавались ветеринарные научные общества, которых к концу XIX века было 14, а к 1912 году их число увеличилось до 31. С 1899 года начали функционировать ветеринарные секции на знаменитых Пироговских съездах русских врачей, на которых обсуждались проблемы борьбы с инфекционными заболеваниями (общими для людей и животных).

Естественно, что существовавшие в городах и губерниях Российской империи ветеринарные общества инициировали проведение региональных съездов для обмена опытом, в первую очередь земских ветеринаров. Заметим, что к началу XX века в России было проведено уже 148 губернских съездов ветеринарных врачей. Первый из них – в Вятской губернии в 1874 году. Губернские съезды созывались по решениям губернских земских собраний, при этом поводом для созыва съезда могла быть и экстремальная эпизоотическая ситуация.

На съездах обсуждались вопросы борьбы с эпизоотиями, ветеринарно-лечебной работы и организационной структуры земской ветеринарии. Однако на них не могли решаться общегосударственные проблемы развития ветеринарного дела в стране, поэтому и возникала необходимость созыва Всероссийского съезда ветеринарных врачей.

24 октября 1896 года в Санкт-Петербурге состоялось торжественное празднование 50-летия Санкт-Петербургского общества ветеринарных врачей. Практически это было первое мероприятие, на которое съехались ветеринарные врачи со всей империи. Полувековой юбилей старейшего ветеринарного общества привлек внимание не только

профессиональных ветеринаров, прибывших на торжество из весьма отдаленных концов России, но также и учреждений, имевших то или иное отношение к ветеринарному делу. Приветственных писем и телеграмм было прислано более 300 из 72 губерний, на праздник прибыли более 530 специалистов, проживавших в 227 городах и селениях Российской империи.

В течение шести дней юбилейного торжества был зачитан ряд научных докладов по насущным вопросам ветеринарии. В свободное от заседаний время гостям Общества была предоставлена возможность ознакомиться с различными интересовавшими их учреждениями: Институтом экспериментальной медицины; бактериологической лабораторией Главного военно-медицинского управления; городскими скотобойней, конебойней, скотопригонным, скотозагонным дворами и микроскопической станцией; скотской выгрузной платформой и промывочной станцией Николаевской железной дороги; Царскосельскими бойней и Императорской фермой и другими.

Естественно, что после успешного проведения этого мероприятия встал вопрос и об организации Всероссийского съезда ветеринарных врачей. В 1901 году Общество ветеринарных врачей при Казанском ветеринарном институте подало ходатайство в Министерство внутренних дел о созыве Всероссийского съезда ветеринарных врачей. Министерство удовлетворило это ходатайство, и на 3-12 января 1903 года было назначено проведение в столице съезда.

В состав организационного комитета съезда вошли 30 человек: известные ветеринарные врачи, ученые, преподаватели, в том числе в качестве товарища пред-



Нагрудный знак участника I Всероссийского съезда ветеринарных врачей.

седателя оргкомитета – начальник ветеринарного управления Министерства внутренних дел В.Ф. Нагорский. Оргкомитет развил активную деятельность: в течение 1902 года было разослано до 5000 приглашений, издан «Путеводитель по Петербургу и справочная книжка для членов I Всероссийского съезда ветеринарных врачей в С.-Петербурге», подготовлены помещения для проведения пленарных и секционных заседаний, утверждены основные тематические направления съезда. Организационный комитет обратился ко всем наиболее заинтересованным в развитии ветеринарного дела империи ведомствам и учреждениям с ходатайствами о денежных субсидиях съезду и предоставлении возможности наибольшему числу подведомственных ветеринарных врачей принять непосредственное участие в съезде с назначением им денежного пособия на путевые расходы. Надо отметить, что ни одно из этих ходатайств не осталось бесплодным. Почти все министерства (а также Главное управление государственного коннозаводства назначили съезду значительные денежные субсидии. Результатом второго ходатайства явилось разрешение беспрепятственных отпусков значительному числу ветеринарных врачей различных ведомств с назначением денежных пособий в виде прогонных, суточных и подъемных средств. Все это привело к тому, что более 1/3 наличного количества ветеринарных врачей империи имели возможность принять непосредственное участие в этом всероссийском ветеринарном научном торжестве.

Организационный комитет остановил свой выбор на Санкт-Петербургском технологическом институте Императора Николая (ныне Санкт-Петербургский государственный технологический институт). В то время институт занимал в городе центральное положение, к нему со всех сторон вели удобные пути сообщения. Расположен он был на небольшом расстоянии от многих учреждений, в осмотре которых были заинтересованы участники съезда (скотобойни, утилизационный завод, сенной двор и т. д.). Кроме этого, в помещении института можно было организовать заседания всех секций одновременно, а также разместить ветеринарную выставку, которую оргкомитет постановил устроить при съезде.

Для решения текущих вопросов прибывающих делегатов съезда было организовано справочное бюро. В обязанности справочного бюро входили встреча членов съезда на вокзалах, подбор им квартир на время пребывания, организация выдачи членских билетов, прием денежных взносов, выдача квитанций, печатных трудов и всевозможных справок и указаний, организация посещения научных и образовательных учреждений столицы, в осмотре которых были заинтересованы делегаты. Для удобства участников съезда при справочном бюро размещались почта и телеграф, любезно организованные почтово-телеграфным ведомством. В качестве помощников в справочном бюро были студенты ветеринарных институтов (несколько человек).

Продолжение на стр. 2.

К 120-летию I Всероссийского съезда ветеринарных врачей

Окончание. Начало на стр. 1.

Накануне съезда, 2 января, в «Большой Северной гостинице» была устроена товарищеская встреча для знакомства делегатов, съехавшихся в Петербург со всех концов России. Тон и настроение, заданные в этот вечер, сопровождали съезд на всем его протяжении. Торжественное открытие съезда состоялось 3 января 1903 года в актовом зале Петербургского технологического института. В его работе приняли участие 1100 делегатов, ими были представлены 250 докладов.

Подробный отчет об открытии и ходе съезда дал популярный петербургский журнал «Нива»: «В нашу столицу со всех концов России нынче съехались скромные труженики-ветеринары, столь популярные и необходимые деятели и помощники в нашем народном хозяйстве. Они собрались на недавно открывшийся Первый Всероссийский съезд ветеринарных врачей, собрались с тем, чтобы совместно обсудить свои дела, свои задачи и различные вопросы своей науки и практики. <...> В числе почетных гостей присутствовали министр внутренних дел В. К. Плеве, его товарищ А. Н. Зиновьев, товарищ министра народного просвещения С. М. Лукьянов и многие другие».

На открытии почетный председатель и покровитель съезда Его Императорское Высочество великий князь Дмитрий Константинович произнес торжественную речь, в которой упомянул, «что 15-20 лет тому назад ветеринарной части почти совершенно не существовало в России, но за это непродолжительное время она так разрослась, что ныне довольно уже широкая ветеринарная организация раскинулась по всей стране».

В докладах, представленных на съезде, были затронуты многие темы, в том числе такая важная для столицы, как сап: «Всем петербуржцам, наверное, памятна прошлогодняя «сапная» тревога, охватившая всю столицу после того, как было зарегистрировано несколько печальных случаев заражения людей сапом от

извозчичьих лошадей. Сап, считавшийся болезнью неисцелимо, встал тогда для всех петербуржцев страшным призраком тяжелой мучительной смерти. Но вот нынче врач А. П. Петровский сделал на съезде чрезвычайно любопытное сообщение о том, как он заразился сапом и как выздоровел. Таким образом, оказывается, что сап – болезнь излечимая, и к сумме надежд, которую медицина постепенно увеличивает своими открытиями, нынче прибавилась еще одна надежда для страждущего человечества». Эта речь была покрыта криками «ура» и трижды повторенным народным гимном.

В секционных заседаниях «не менее интересными оказались и другие доклады, темы которых также близко затрагивают интересы здоровья не только домашних животных, но и людей». На съезде было представлено много докладов, посвященных вопросам безопасности продуктов питания животного происхождения.

Необходимо отметить и мероприятие, проведенное во время съезда и ставшее с тех пор непреходящим атрибутом всех ветеринарных съездов: «Съезд ветеринарных врачей организовал интересную выставку предметов ветеринарного дела, находящуюся также в залах технологического института. На ней выставлено такое количество всевозможных спиртовых и засушенных макро- и микроскопических прекрасно исполненных препаратов, что для подробного ознакомления с ними требуются целые недели. Здесь находятся объекты по сапу, бугорчатке и болезням внутренних органов. Сап на людях представлен так наглядно и живо, что подлинно делается «за человека страшно». Немало выставлено и различных уродливостей в мире животных: многоногих и двухголовых телят, поросят с одним глазом во лбу и пр.».

Выставка располагалась на двух этажах Технологического института, занимала 12 комнат и состояла из таких тематических разделов, как: сравнительно-анатомический и патологический; бактериологический и прививочный; зоотехнический

и зоогигиенический; мясоедение и убойный промысел; ветеринарно-санитарный; ветеринарно-статистический; ковка и болезни конечностей; инструментальный; фармацевтический; литературный.

Всего было представлено свыше 10 тысяч экспонатов. Срез экспонентов был очень обширен: от Дальнего Востока до Царства Польского, от производителей конской упряжи до производителей микроскопов, государственные органы, научные учреждения, частные коммерческие фирмы и просто представившие свои экспонаты практикующие ветеринарные врачи.

Самую большую экспозицию представил Санкт-Петербургский городской патологический музей – 140 экспонатов. (История создания этого музея и его деятельность заслуживают отдельной публикации).

Государственные учреждения представили: экспонаты Главного военно-медицинского управления (изготовлены Л. Л. Дорошенко), Главного управления государственного коннозаводства, лаборатории ветеринарного управления МВД (экспонировались А. В. Дедюлин, Гонтарев), лаборатории противобугорчаточных препаратов (форте «Александр I» в Кронштадте, экспонат И. З. Шурупов); коллекция патолого-анатомических препаратов ветеринарного лазарета Кавалергардского Ее Величества Государыни Императрицы Марии Федоровны полка (41 экспонат); экспонаты кухни при Офицерской кавалерийской школе (экспонировал Л. Э. Лангенбахер); экспонаты из: 1) эпизоотического кабинета Санкт-Петербургского женского медицинского института; 2) Санкт-Петербургской городской камеры для вскрытия заразных трупов животных (97 экспонатов).

Итог прошедшего съезда подвел в своем выступлении один из его участников: «Эта выставка и вся деятельность съезда наглядно показали, что ветеринарное дело у нас идет вперед огромными шагами и что «маленький ветеринар», по выражению проф. Раупаха, не сидит сложа руки, а бодро и не-

устанно трудится и в области науки, и в области практики. И если мы вспомним, какой верный друг и помощник у крестьянина его лошадь или корова, и если мы при этом также вспомним, какое зло для деревни составляют доморощенные коновалы, то, конечно, не замедлим порадоваться упорной и продуктивной работе наших «маленьких ветеринаров» и пожелать им дальнейших успехов на их трудном и незаметном, но плодотворном пути!»

По результатам проведения I Всероссийского съезда ветеринарных врачей был издан ряд документов. Среди них – «Дневник Первого Всероссийского съезда ветеринарных врачей в С.-Петербурге», «Указатель выставки при Первом Всероссийском съезде ветеринарных врачей», «Труды Первого Всероссийского съезда ветеринарных врачей в С.-Петербурге» (в трех томах).

Надо сказать, что с тех пор подобные съезды стали традицией. II Всероссийский съезд ветеринарных врачей состоялся с 3 по 10 января 1910 года в Москве. В его работе участвовали свыше 1000 ветеринарных врачей. Перед съездом стояла задача: наметить правильные пути развития отечественной ветеринарии. Основными вопросами были ветеринарное образование и законодательство. III Всероссийский съезд ветеринарных врачей состоялся с 29 декабря 1913 года по 6 января 1914 года в Харькове. В его работе участвовал 951 делегат, были заслушаны 133 доклада по актуальным проблемам животноводства и ветеринарии. На съезде были приняты важные решения по улучшению ветеринарного дела в стране.

В наше время в Санкт-Петербурге (начиная с 2005 года) ежегодно проводится Балтийский форум ветеринарной медицины и продовольственной безопасности, который стал одним из самых заметных конгрессных мероприятий российской ветеринарии. В сентябре 2024 года этот форум вновь соберет ветеринарных врачей, преданных своей профессии, и история профессиональных мероприятий в Санкт-Петербурге продолжится.

ЗАКОНЫ

Изменения ветеринарно-санитарных требований по перевозке собак, кошек и хорьков с территории Российской Федерации в страны Европейского Союза

В соответствии с Исполнительным регламентом комиссии Европейского союза (ЕС) от 19.04.2024 № 2024/1130 «О внесении поправок в Исполнительный Регламент (ЕС) № 577/2013 о типовых идентификационных документах для некоммерческого перемещения собак, кошек и хорьков, создание списков территорий и третьих стран, а также требований к фор-

мату, оформлению и языку требований деклараций, подтверждающих соблюдение определенных условий, предусмотренных Регламентом (ЕС) № 576/2013 Европейского Парламента и Совета Европейского Союза» с 16 сентября 2024 года изменятся ветеринарно-санитарные требования по перевозке собак, кошек и хорьков с территории Рос-

сийской Федерации в страны Европейского Союза.

Согласно новым требованиям ввоз указанных животных допускается только при наличии лабораторных исследований на бешенство. В настоящее время проведение таких исследований возможно только в двух лабораториях, а именно: в федеральном государственном бюджетном учреждении

«Всероссийский государственный центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (г. Москва, ФГБУ «ВГНКИ») и в федеральном государственном бюджетном учреждении «Федеральный центр охраны здоровья животных» (г. Владимир, ФГБУ «ВНИИЗЖ»).

Гражданам, планирующим выезд в страны Европейского

Союза с животными-компаньонами, для осуществления отбора проб материала для исследований необходимо обратиться на станцию по борьбе с болезнями животных по месту жительства.

Адреса и номера телефонов станций по борьбе с болезнями животных указаны на нашем сайте в сети интернет.

Законодательные и нормативные правовые акты в области ветеринарии, вступающие в силу с 1 сентября 2024 года

Законодательные акты:

1. Федеральный закон от 10 июля 2023 г. № 306-ФЗ «О внесении изменений в статью 15.2 Федерального закона «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и статью 16 Федерального закона «О пчеловодстве в Российской Федерации»;

2. Федеральный закон от 27 ноября 2023 г. № 556-ФЗ «О внесении изменений в статьи 2 и 14 Федерального закона «О пчеловодстве в Российской Федерации»;

3. Федеральный закон от 25 декабря 2023 г. № 660-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О племенном животноводстве» и статью 5 Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О племенном животноводстве» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

4. Федеральный закон от 25 декабря 2023 г. № 680-ФЗ «О внесении изменений в Закон Российской Федерации «О ветеринарии» и статью 2 Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства»».

Нормативные правовые акты:

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 27 мая 2024 г. № 675 «Об утверждении Правил маркировки лекарственных препаратов для ветеринарного применения средствами идентификации и особенностях внедрения государственной информационной системы мониторинга за оборотом товаров, подлежащих обязательной маркировке средствами идентификации, в отношении лекарственных препаратов для ветеринарного применения»;

2. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 31 октября 2023 г. № 826 «Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов контагиозного пустулезного дерматита (эктимы)»;

3. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 26 декабря 2023 г. № 941 «Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены ка-

рантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов кампилобактериоза»;

4. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 29 сентября 2023 г. № 777 «Об утверждении Ветеринарных правил содержания кроликов в целях их разведения, выращивания, реализации»;

5. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 26 декабря 2023 г. № 939 «Об утверждении Ветеринарных правил содержания лошадей в целях их воспроизводства, выращивания, реализации и использования»;

6. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 10 ноября 2023 г. № 847 «Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, лечебных, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов лептоспироза»;

7. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 8 декабря 2023 г. № 896 «Об утверждении Ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных ме-

роприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов паратуберкулеза»;

8. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 27 декабря 2023 г. № 942 «Об утверждении Ветеринарных правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы некачественных пищевых продуктов в целях их утилизации для последующего использования в качестве корма для сельскохозяйственных животных»;

9. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 18 декабря 2023 г. № 925 «О внесении изменений в Ветеринарные правила определения зооанитарного статуса объектов – земельных участков, зданий, помещений, строений, сооружений, с использованием которых физические и юридические лица осуществляют деятельность по выращиванию, содержанию и убою свиней, по производству, переработке и хранению продукции свиноводства, утвержденные приказом Минсельхоза России от 11 мая 2023 г. № 482».

Противогельминтные обработки скота в пастбищный период

Перед ветеринарной службой России стоит важная задача – обеспечить население безопасной и качественной животноводческой продукцией. На достижение этой задачи влияет целый ряд факторов, в том числе и различные гельминтозные заболевания сельскохозяйственных животных. Среди них такие распространенные гельминтозы, как диктиокаулез, нематодироз, стронгилоидоз, телязиоз, мониезиоз, эхинококкоз, дикроцелиоз, фасциолез.

Гельминтозы животных распространены повсеместно, некоторые из них являются общими для человека и животных. Гельминтозы могут протекать без видимых изменений в общем состоянии животных. Это зависит от общей резистентности животного, его возраста и других обстоятельств. Глистные инвазии являются одной из причин значительного экономического ущерба, связанного с недополучением продукции животноводства, ухудшением ее качества, увеличением затрат на единицу получаемой продукции.

При ряде гельминтозных заболеваний, несмотря на бессимптомное течение и отсутствие падежа, происходит задержка развития и снижение продуктивности сельскохозяйственных животных. Например, при смешанной инвазии фасциолеза и дикроцелиоза у бычков прирост массы тела снижается на 15 процентов в возрасте от 15 до 18 месяцев. При фасциолезе, парамфистомозе снижаются удои молока у коров в среднем на 10-15 процентов. При убое животных, больных фасциолезом и дикроцелиозом, выбраковывается печень. В овцеводстве ущерб от фасциолеза происходит за счет снижения прироста массы ягнят на 4,1 кг в год и уменьшения настрига шерсти на 0,5 кг с одной овцы.

При большинстве гельминтозов животных более восприимчив и тяжелее переболевает молодняк ввиду недостаточно развитых защитных приспособлений. Молодой неокрепший организм для паразитических червей является благоприятной средой, в которой они максимальную проявляют плодовитость и жизнестойкость, быстрее и в большем количестве достигают половой зрелости. У взрослого поголовья, как правило, гельминтозы протекают без выраженных клинических признаков. Но такие животные часто являются носителями и распространителями гельминтозной инвазии.

От гельминтозных болезней значительно ухудшаются и репродуктивные качества, учащаются аборт, увеличивается яловость маточного поголовья. Приплод рождается недоразвитым, мелким, с пониженной жизнеспособностью. При вакцинации скота, зараженного гельминтозами, не вырабатывается стойкий иммунитет к инфекционным заболеваниям. В тяжелых случаях гельминты являются причиной гибели животных.

Во время выпаса животные поедают огромное количество травы. Именно с травой в организм могут попасть яйца и личинки паразитов. Особенно опасность представляют влажные низинные пастбища, а также естественные места выпаса.

Часто заражение глистами происходит при потреблении скотом воды из луж, водоемов и канав.

Наиболее эффективным методом снижения численности гельминтов является применение антигельминтиков (см. таблицу).

Перед применением антигельминтиков животных обследуют на гельминтозы, зараженных дегельминтизируют. Перед выгоном на пастбище и через 1,5 месяца после него проводят выборочную (по 25-30 голов в стаде) копроскопию и лечение при наличии показаний.

Терапия и профилактика гельминтозов позволяет не только освободить животных от паразитов, но и предохранить окружающую среду от заражения инвазионными элементами.

Давать животным глистогонные препараты или вводить их в виде инъекций рекомендуется в утреннее кормление.

Антигельминтные препараты следует применять с осторожностью, если молоко обрабатываемого животного употребляется в пищу или планируется убой

скота на мясо. К каждому препарату прилагается инструкция, где четко обозначены периоды, в которые нельзя проводить убой или употреблять в пищу молоко. В среднем срок от применения антигельминтика до снятия ограничений употребления молока составляет 4 – 7 дней, а до убоя должно пройти около двух недель.

Профилактические мероприятия должны предусматривать:

- помещения регулярно очищают от навоза, остатков корма. Чтобы предупредить разнос инвазии, навоз следует регулярно убирать и надежно обеззараживать. Основным методом уничтожения яиц и личинок гельминтов во внешней среде – биотермическое обеззараживание навоза;

- лица, обслуживающие поголовье скота и контактирующие с кормами, один раз в квартал проходят медицинское обследование на зараженность тениями. Зараженных тениями лиц направляют на лечение;

- необходимо обеспечить стаду постоянный доступ к чистой воде.

- не допускать контакта здоровых животных с зараженными, а также с поголовьем других стад;

- обеспечивать отдельное содержание и выпас молодняка от взрослых животных. При совместном содержании и выпасе разных возрастных групп взрослые животные становятся источником заражения молодняка гельминтозами. Предохраняя молодняк от заражения, мы способствуем успешной борьбе с гельминтозами.

В комплексе противогельминтозных мероприятий значительная роль принадлежит пропаганде ветеринарными специалистами гельминтологических знаний среди широких слоев населения, и в первую очередь среди животноводов.

**Данилов В.Г.,
начальник ГБУ РМЭ
«Марийская СБЖ».**

Название гельминтоза	Сроки лечебно-профилактических дегельминтизаций	Препараты
Фасциолез крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота	Профилактика хронического фасциолеза – III-IV месяцы (перед выгоном на пастбище)	Препараты клозанте-ла, альбендазола
	Лечение – IX-X месяцы, Повторные обработки – XII-I месяцы	Препараты альбендазола
Заболевания, вызванные кишечными цестодами КРС, МРС (мониезиоз, тизанизиоз, авителлиоз и др.)	1) V-VI месяц	Препараты альбендазола
	2) VII месяц 3) VIII месяц	Препараты альбендазола
	4) IX месяц	Препараты альбендазола
	5) X месяц	Препараты альбендазола
Заболевания, вызванные кишечными и легочными нематодами КРС, МРС (эзофагостомоз, диктиокаулез, стронгилятозы и др.)	1) III-IV месяцы – все поголовье (кроме молодняка текущего года рождения)	Препараты ивермектина, дорамектина
	2) VI-VIII месяц – по показаниям	Препараты альбендазола
	3) IX месяц – перед постановкой на стойловое содержание	Препараты ивермектина, дорамектина
Телязиоз крупного рогатого скота	1) IV месяц – перед выгоном на пастбище	Препараты ивермектина, дорамектина (однократно)
	2) VI-IX месяцы (при выявлении заболевания)	Препараты цифлутрина (ежемесячно в период лета насекомых)
	3) V-IX месяцы – профилактика	Препараты цифлутрина (обработка помещений 1 раз в квартал в период лета насекомых)

Обращение с побочными продуктами животноводства

Побочные продукты животноводства создают условия для плодородности земель в сельском хозяйстве.

Побочные продукты животноводства – вещества, которые образуются при содержании животных в сельском хозяйстве и используются в производственных процессах. Под использованием продукции в сельском хозяйстве понимаются процессы, при которых обработанные и переработанные продукты от разведения животных добавляются в почву, чтобы обеспечить ее плодородность.

Существует несколько видов побочных продуктов животноводства:

- навоз;
- помет;
- подстилка;
- стоки.

Согласно статьям 5-7 Федерального закона № 248-ФЗ юридические лица, ИП и хозяйства без образования юрлица должны сами определять, относятся ли полученные вещества к продукции или отходам.

Необходимо уведомить Россельхознадзор в случае принятия решения об отнесении веществ к побочным продуктам животноводства. Также нужно направить информацию о количестве продукции, дате ее появления, сроках использования или данные о передаче ее другим лицам.

Собственникам нужно учитывать данную продукцию отдельно от основной или от отходов, ведь она не относится к данным категориям. Однако к отходам ее придется отнести при нарушении правил обращения, утвержденных законодательством РФ. Обнаружение нарушений происходит при проведении федерального госнадзора или федерального земельного госконтроля. В таком случае нужно будет внести плату за

негативное воздействие на окружающую среду (НВОС).

С 1 марта 2023 года начали действовать четыре правовых акта о побочных продуктах животноводства:

- Федеральный закон о побочных продуктах животноводства от 14.07.2022 № 248-ФЗ;
- Распоряжение Правительства об утверждении перечня нарушений требований к обращению от 31.10.2022 № 3256-р;
- Постановление Правительства об утверждении требований к обращению от 31.10.2022 № 1940;
- Постановление Правительства о внесении изменений в Положения от 29.10.2022 № 1925.

На законодательном уровне определили:

- содержание основного понятия;
 - продукция не относится к отходам и за нее не надо вносить плату за НВОС до тех пор, пока не будут нарушены установленные требования к ее размещению или использованию.
- Проверка обращения происходит в рамках ветеринарного и земельного контроля. Целью нововведений становится эффективное вовлечение побочной продукции в производственные процессы сельского хозяйства. Если такое использование не происходит, то действуют не данные правовые акты, а Федеральный закон об охране окружающей среды от 10.01.2002 № 7-ФЗ.

Новые правила следует учитывать субъектам предпринимательской деятельности при работе с отходами или побочными продуктами животноводства. Обращение должно соответствовать ветеринарным, санитарным нормам и природоохранному законодательству. Необходимо исключить возможность загрязнения почвы и водной среды.

Хранить продукцию до обработки и переработки разрешено только в специально оборудованных постройках на спецплощадках, которые не считаются объектом размещения и не включаются в государственный реестр. Например, навозохранилище.

Расположение площадки должно соответствовать нескольким критериям:

- отделено от места нахождения животных;
- с подветренной стороны от них;
- ниже водозаборных построек.

Защитить грунтовые воды от стоков нужно при помощи бетонных монолитов, спаянных пленочными покрытиями или глиняной прослойкой от 20 см. По бокам площадки для выведения влаги должны быть специальные бортики.

Избыточное наполнение места хранения является нарушением. Допустимо размещать продукцию без соблюдения установленных требований по защите подземных вод временно до 5 месяцев при условии постепенного добавления ее в почву. Следует помнить, что внесение может быть только равномерным, на расстоянии более 300 метров от жилой зоны, а количество и сроки определяются возможностью вымывания питательных веществ в грунтовые и поверхностные воды. В холодные времена года можно вносить добавки в почву при условии, что покров снега 20 см или меньше.

Собственники должны оборудовать также спецплощадки для обработки и переработки продукции. Способы проведения данных процедур определены законом:

- сбор и выдерживание стоков, осветленных фракций на спецплощадках;
- компост из твердых фракций, в том числе в виде глубокой несменяемой подстилки;

- возможность использования химических, биологических препаратов.

В готовой продукции должны отсутствовать патогены и болезнетворные микроорганизмы. Допустимые нормативные показатели для токсичных веществ, пестицидов, патогенов и переносчиков заболеваний можно найти в приложении к постановлению № 1940. Аккредитованная лаборатория несет ответственность за исследование на наличие вредных веществ и микроорганизмов для подтверждения соответствия данному правилу.

Перевозка побочных продуктов животноводства возможна при помощи транспорта или специального оборудования – шланговых, оросительных систем. Главным условием является исключение возможности загрязнения природы. Дороги, по которым происходит транспортировка необработанной и переработанной продукции, не должны пересекаться с дорогами, по которым перемещаются животные, корма.

Передавать продукцию можно только тем лицам, которые занимаются производственными процессами в сельском хозяйстве. Если животных содержат в пастбищных условиях, то организация хранения, обработки, переработки не требуется.

Нельзя использовать то, что не прошло обработку и переработку. При использовании не должны происходить истощение, ухудшение состояния, уничтожение земли.

Использовать и реализовывать продукцию можно только на основании технических условий, которые нужно утвердить изготовителю. В них включаются характеристики, способы обработки, переработки, условия использования, методы контроля и требования к безопасности.

Наши ветераны ветеринарной службы присоединились ко всем поздравлениям с Днем ветеринарного работника. Они поздравили коллег и выразили пожелания молодому поколению.



Камилов Н.К.

Лозунг «Кадры решают все!» актуален во все времена. В годы моей работы основной была задача обеспечить госветслужбу высококвалифицированными кадрами. Ветеринарных фельдшеров выпускал Марийский аграрный колледж. Проблема с привлечением специалистов с высшим образованием решалась открытием филиала КГАВМ им. Н.Э.Баумана на базе колледжа. Ветеринары получали высшее образование без отрыва от производства. Острая необходимость в кадрах стала ощущаться с расширением сельскохозяйственного производства в республике. Мы выполнили задачу Правительства Республики Марий Эл – внесли свой вклад в открытие новых направлений мясного скотоводства (племзавод «Шойбулакский», СПК «Звениговский»), промышленное свиноводство (племзавод «Шойбулакский», СПК «Звениговский») и промышленного мясного птицеводства (птицефабрика «Акашевская») и одновременно обеспечивали биологическую безопасность (эпизоотическое благополучие). Чтобы владельцы личных подсобных хозяйств могли себя обеспечивать продукцией животноводства, старались сохранить ветеринарные участки и пункты для оперативной ветеринарной помощи.

Поздравляю коллег с профессиональным праздником! Несмотря на современные методы и требования, наша профессия сегодня немалым без высокого мастерства и самоотдачи, а также крепкого здоровья. Молодым коллегам желаю смело применять новые знания для защиты животноводства от заразных болезней, сохраняя продовольственную безопасность и благосостояние республики. Желаю вам эпизоотического благополучия, успехов в работе, добрых соседей и мира.



Вид'ягин В.Ф.

Желаю успехов, терпения в достижении целей, чаще применять новые знания, не отступать перед трудностями.



Альмяшкин А.А.

Поздравляю! Желаю всем работающим коллегам эпизоотического благополучия.



Гайченя В.А.

Не оставаться за бортом и продолжать трудиться. Повышать профессиональный уровень. Интересоваться новыми методами и открытиями. Быть в курсе событий. Желаю всем здоровья, семейного счастья и эпизоотического благополучия!



Любов А.Ш.

Сегодня наблюдается высокий уровень ветеринарного обслуживания, применение новых препаратов, оборудования. В мое время такого не было, но мы, несмотря ни на что, благодаря трудолюбию справлялись с болезнями и сохраняли эпизоотическое благополучие. Всем желаю трудовых успехов и новых достижений!



Нурмухаметов Г.М.

Обращаюсь к молодому поколению. Без молодых кадров нет будущего. Коллегам – крепкого здоровья. Желаю своевременного выполнения задач для достижения эпизоотического благополучия, ни гриппа, ни чумы. Радует, что в нелегкой работе Правительство Республики Марий Эл поддерживает нашу госветслужбу.



Халнуллин Г.Г.

Желаю здоровья, благополучия в личной жизни и в работе. Скучаю по своим коллегам и радуюсь, когда приглашают на общие мероприятия. Благодарен за то, что и сегодня ценится мой посильный вклад в работу госветслужбы района. Преемственность объединяет поколения.

Краткий исторический экскурс о ветеринарии

Сегодня ветеринария – это наука, изучающая болезни животных, методы их лечения и способы ограждения людей от этих заболеваний. Но так было не всегда.

Первые упоминания о ветеринарии датируются IV веком до нашей эры. Древние египтяне почитали и обожествляли животных, поэтому особое значение придавалось уходу за ними. Медицинскую помощь животным оказывали и пастухи, и скотоводы, но в целом это была обязанность жрецов. В те времена для лечения животных в основном применялись молитвы и жертвоприношения богам, а также методы, по которым лечили людей.

В Древнем Китае проблемы болезней отождествляли с философией, и причины любого недуга принято было искать в себе, а также во взаимоотношении первоэлементов: земли, воды, воздуха и огня. Если баланс нарушался, появлялась болезнь. Это относилось и к животным, и к людям. В 2000 году до нашей эры люди научились избавляться от заболеваний не только молитвами: документы, найденные археологами, говорят о способах избавления собак от паразитов, о лекарстве для рогатого скота с инфекциями глаз и о том, как лечить душевную подавленность у животных.

В Древнем Риме развитие ветеринарии было обусловлено необходимостью поддержки войска, а в оздоровлении нуждались не только воины, но и их лошади. Так появились первые врачеватели, занимающиеся оказанием медицинской помощи животным.

В России статус науки ветеринарии был присвоен в XVI веке, именно этими годами датированы первые докумен-

ты и законодательные акты, связанные с борьбой против распространения болезней животных, появились первые рукописные и печатные книги по врачеванию животных. Первое учебное заведение, выпускающее специалистов-ветеринаров, появилось в XVIII веке в Москве и называлось «Конюшенная школа». К концу XIX века таких учебных заведений насчитывалось около десятка, а специализация студентов уже не ограничивалась одним скотом и лошадьми.

Основное развитие ветеринарии в России основывается на военных конюшечных мастерах, которые появились еще при Петре I. Активный рост ветеринарной медицины был спровоцирован необходимостью справиться со вспышками инфекций различных заболеваний животных, в частности лошадей, ведь именно их широко использовали в войсках. Рост животноводства требовал специалистов для лечения скота, сельскохозяйственная отрасль не могла существовать без поддержки животных врачевателей.

Современная ветеринария почти ни в чем не уступает человеческой медицине: клиники для животных оборудованы самой современной техникой – компьютерными томографами, аппаратами для УЗИ, операционными столами. На сегодняшний день в ветеринарных клиниках собакам, кошкам и даже хомячкам оказывают полную медицинскую помощь, диагностируют различные заболевания, проводят десятки анализов, хирургические операции, чипирование и вакцинацию. Опытные специалисты и молодые врачи могут обмениваться опытом на ежегодных конференциях по ветеринарии, ведь здоровье людей тесно связано со здоровьем их питомцев.

Древняя ДНК показала, что бруцеллез развился вместе с ранним земледелием

Ученые полагают, что бактериальная инфекция бруцеллез, ежегодно поражающая миллионы людей и наносящая значительный ущерб благополучию домашнего скота, могла развиться вместе с развитием сельского хозяйства.

Они пришли к такому выводу после проведения анализа древней ДНК, извлеченной из 8000-летней овечьей кости, в которой был обнаружен возбудитель *Brucella melitensis*.

Передаваемый через потребление непастеризованного молока и тесный контакт с инфицированными животными, бруцеллез может вызывать волны волнообразной лихорадки и связанную с инфекцией потерю беременности у беременных женщин. Теперь исследователи восстановили тысячелетний геном патогена, инфицирующего овец, коз и человека.

Недавно опубликованное в ведущем журнале Nature Communications исследование показывает, что возбудитель большинства случаев бруцеллеза, *Brucella melitensis*, существовал более 8000 лет назад во времена неолита.

Как долго мы живем с болезнетворными патогенами? Как и когда появились патогены, поражающие как людей, так и животных, известные как зоонозы? И сыграли ли мы какую-то роль в их эволюции? Это вопросы, которые долгое время беспокоили исследователей, особенно из-за сложности изучения далекого прошлого.

Однако недавние достижения в области древней ДНК – секвенирование геномов организмов, существовавших тысячи лет назад, на основе ДНК, которая обычно сохраняется в костях и зубах, – позволили напрямую ответить на эти вопросы.

В ходе данного исследования международной группе генетиков и археологов удалось обнаружить бруцеллу в ДНК овечьей кости возрастом 8000 лет из Ментеш-Хююка, археологического поселения на северо-западе Турции, что свидетельствует о циркуляции патогена в стадах первых в мире животноводов.

«Поиск ДНК древнего патогена подобен поиску иголки в стоге сена. Для этого требуется хорошо сохранившаяся ДНК и присутствие инфекционного агента в течение жизни животного. Нам повезло обнаружить присутствие *Brucella melitensis* в древнем поселении и доказать, что бактерии заражали скот во время неолита», – говорит Луи Л'От, аспирант Школы генетики и микробиологии Тринити-колледжа в Дублине и ведущий автор исследования.

Используя геном, исследователи смогли определить время, когда *Brucella melitensis*, которая обычно заражает овец и коз, эволюционировала от своего общего предка с *Brucella abortus*, которая в основном заражает крупный рогатый скот. Они подсчитали, что это произошло приблизительно 9800 лет назад, в период, известный как неолит, когда впервые появились земледелие и животноводство.

Любопытно, что это совпадает с периодом, когда животноводство стало более развитым и фермерские общины содержали смешанных животных.

«Собирая вместе таких животных, как овцы, козы, крупный рогатый скот и свиньи, которые редко жили в одних и тех же местах, ранние животноводы могли создать эволюционный плавильный котел для переноса патогенов от хозяина к хозяину, проблема, с которой мы все еще боремся много лет спустя», – заключил доктор Кевин Дейли, доцент в Университетском колледже Дублина (ранее в Тринити), который руководил исследованием.