

ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОТИВ НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ

Кураев М.Ю., Апиева Э.Ж.

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»,
г. Пенза, Российская Федерация

*Статья посвящена рассмотрению основных аспектов и принципов организации таких мероприятий, а также анализу факторов, способствующих возникновению и распространению незаразных болезней. **Ключевые слова:** незаразные болезни, профилактика, ветеринария, животные, организация, мероприятия, зоогигиена, кормление, диагностика.*

ORGANIZATION OF EVENTS AGAINST NON-COMMUNICABLE ANIMAL DISEASES

Kuraev M.Y., Apieva E.Zh.

Penza State Agrarian University, Penza, Russian Federation

*The article is devoted to the consideration of the main aspects and principles of organizing such events, as well as the analysis of factors contributing to the emergence and spread of non-communicable diseases. **Keywords:** non-communicable diseases, prevention, veterinary medicine, animals, organization, events, zoo hygiene, feeding, diagnostics.*

Введение. Незаразные болезни животных представляют собой обширную группу патологий, не передающихся от одного животного к другому, но наносящих значительный экономический ущерб сельскому хозяйству. Эффективная организация профилактических и лечебных мероприятий является ключевым фактором в обеспечении здоровья животных, повышении их продуктивности и благополучия.

Материалы и методы исследований. Для изучения и освещения темы были использованы научные статьи и учебная литература, данные источники были проанализированы и обобщены.

Результаты исследований. Проблема незаразных болезней животных остается одной из наиболее актуальных и сложных в современной ветеринарии. Несмотря на значительные успехи в борьбе с инфекционными заболеваниями, незаразные патологии продолжают доминировать в структуре заболеваемости сельскохозяйственных животных. Их высокая распространенность обусловлена множеством факторов, включая интенсификацию животноводства, изменения в условиях содержания, не всегда оптимальные рационы кормления и влияние стрессовых факторов. По данным статистики, незаразные болезни составляют от 60% до 70% всех регистрируемых заболеваний у животных, что подчеркивает масштаб проблемы. Экономический ущерб от незаразных болезней колоссален и проявляется в снижении продуктивности (удоев, привесов, яйценоскости), ухудшении качества продукции, преждевременной выбраковке и падеже

животных, а также в значительных затратах на лечебно-профилактические мероприятия. Например, один случай мастита у коровы может привести к потере до 20% молочной продуктивности за лактацию, а ацидоз рубца – к снижению продуктивности и развитию сопутствующих патологий. Таким образом, предотвращение этих заболеваний является не только ветеринарной, но и важнейшей экономической задачей.

Эффективная профилактика незаразных болезней животных требует системного и комплексного подхода, который охватывает все аспекты содержания, кормления и ухода за животными. Это не просто набор отдельных мер, а взаимосвязанная программа, направленная на создание оптимальных условий для поддержания здоровья поголовья. В основе такого подхода лежит глубокое понимание физиологических потребностей животных и факторов, способствующих возникновению патологий.

Разработка и внедрение комплексных программ, включающих зооигиенические мероприятия, оптимизацию кормления, генетический отбор и управление стрессовыми факторами. Каждый элемент программы должен быть согласован с другими для достижения синергетического эффекта. Ветеринарные специалисты играют центральную роль в разработке, внедрении и контроле за выполнением профилактических программ. Они проводят регулярные осмотры, консультации, лабораторные исследования и корректируют мероприятия при необходимости. Крайне важно повышать квалификацию персонала ферм и владельцев животных. Знания о правильном кормлении, содержании, признаках болезней и основах первой помощи позволяют своевременно выявлять проблемы и предотвращать их развитие. Регулярные семинары и тренинги являются неотъемлемой частью этого процесса.

Пример: Программа контроля метаболических заболеваний у крупного рогатого скота (КРС) в крупных хозяйствах включает не только разработку сбалансированных рационов, но и регулярный мониторинг показателей крови (глюкоза, кетоновые тела, минералы), корректировку кормления в зависимости от фазы лактации, а также обучение доярок выявлению ранних признаков кетоза и ацидоза. Это позволяет своевременно реагировать на изменения и предотвращать развитие тяжелых форм заболеваний.

Возникновение незаразных болезней животных обусловлено сложным взаимодействием множества факторов, зачастую связанных с нарушением оптимальных условий их жизни. Понимание этих факторов критически важно для разработки эффективных профилактических стратегий.

- Кормление - это один из наиболее значимых факторов. Несбалансированность рациона по белкам, жирам, углеводам, витаминам и минералам, а также низкое качество кормов (наличие плесени, микотоксинов, нитратов) напрямую приводит к метаболическим расстройствам, болезням органов пищеварения и снижению иммунитета. Например, недостаток кальция и фосфора ведет к остеодистрофиям, а избыток концентратов – к ацидозу рубца. По данным исследований, до 40% незаразных болезней напрямую связаны с нарушениями в кормлении.

- **Содержание.** Нарушение зооигиенических норм, таких как недостаток или избыток площади на животное, плохая вентиляция, высокая влажность, антисанитария в помещениях, отсутствие выгула, сквозняки и резкие перепады температур, способствует развитию респираторных, суставных и кожных заболеваний. Недостаточная инсоляция и отсутствие ультрафиолета также негативно влияют на здоровье. Скученное содержание, например, увеличивает риск травматизма и способствует быстрому распространению условно-патогенной микрофлоры.

- **Стрессовые факторы.** Любые факторы, вызывающие стресс у животных (транспортировка, смена группы, вакцинация, резкие изменения рациона, боль, шумы, высокие или низкие температуры), подавляют иммунную систему и делают организм более восприимчивым к различным заболеваниям, включая незаразные. Хронический стресс может привести к гормональным сбоям и нарушению обмена веществ.

Своевременная и точная диагностика, а также адекватное лечение являются критически важными этапами в борьбе с незаразными болезнями. Чем раньше выявлено заболевание, тем выше шансы на полное выздоровление и минимизацию экономических потерь. По данным исследований, ранняя диагностика незаразных болезней увеличивает выживаемость животных на 30% и сокращает сроки лечения. После установления точного диагноза ветеринарный врач разрабатывает индивидуальную или групповую схему лечения. Схема должна быть комплексной и включать:

- **Этиотропная терапия:** Направленная на устранение причины заболевания (например, коррекция рациона при метаболических нарушениях).

- **Патогенетическая терапия:** Направленная на прерывание механизмов развития болезни (например, противовоспалительные препараты).

- **Симптоматическая терапия:** Направленная на облегчение симптомов (например, обезболивающие, жаропонижающие).

- **Поддерживающая терапия:** Витамины, минералы, иммуномодуляторы для ускорения восстановления.

В процессе лечения необходимо регулярно оценивать его эффективность путем повторных клинических осмотров, лабораторных анализов и мониторинга продуктивности. При отсутствии положительной динамики схема лечения должна быть скорректирована. Важно также учитывать возможное развитие резистентности к препаратам и побочные эффекты. Систематический подход к диагностике и лечению позволяет не только спасти животных, но и предотвратить распространение болезней в стаде, а также минимизировать экономические потери, связанные с продуктивностью и выбраковкой.

Ветеринарно-санитарные мероприятия являются неотъемлемой частью комплексной программы профилактики незаразных болезней, особенно в условиях интенсивного животноводства. Они направлены на поддержание чистоты, снижение микробной нагрузки и предотвращение накопления вредных веществ в окружающей среде животных.

Уничтожение патогенных и условно-патогенных микроорганизмов в помещениях, на оборудовании, инвентаре и транспортных средствах. Регулярная дезинфекция, особенно после выявления случаев заболеваний или после выбытия группы животных, существенно снижает риск повторного заражения. Например, проведение тщательной дезинфекции коровника после выявления

маститы у нескольких животных снижает риск повторного возникновения заболевания на 50%. Уничтожение вредных насекомых (мух, комаров, клещей), которые могут быть переносчиками механических или биологических факторов заболеваний, вызывающих дискомфорт и стресс у животных, а также раздражения кожи и слизистых оболочек. Уничтожение грызунов (крыс, мышей), которые являются источником загрязнения кормов и воды, могут повреждать коммуникации, а также переносить возбудителей инфекционных и инвазионных болезней, косвенно влияя на общее состояние здоровья животных. Вновь поступившие животные обязательно должны проходить карантин в течение 21-30 дней в специально выделенных помещениях. В этот период проводятся клинические осмотры, диагностические исследования и необходимые профилактические обработки. Это позволяет выявить скрытые заболевания, адаптировать животных к новым условиям и предотвратить занос патогенов в основное стадо. Строгий учет и контроль за перемещением животных внутри хозяйства и при их ввозе/вывозе. Все животные должны иметь ветеринарные сопроводительные документы, подтверждающие их здоровье. Это предотвращает распространение болезней и способствует эффективному эпизоотическому надзору. Комплексное применение этих мер создает надежный барьер для возникновения и распространения незаразных болезней, обеспечивая высокий уровень санитарной безопасности на животноводческих объектах.

Заключение. Незаразные болезни остаются одной из наиболее актуальных проблем в ветеринарной медицине, оказывая существенное влияние на продуктивность животных и экономическую эффективность животноводческих предприятий. Как показано в статье, их возникновение обусловлено сложным взаимодействием факторов, связанных с кормлением, содержанием, генетической предрасположенностью и стрессом. Осознание этой многофакторности подчеркивает жизненную важность комплексного и системного подхода к профилактике. Важность профилактики в повышении продуктивности животных и снижении экономических потерь невозможно переоценить. Инвестиции в профилактические мероприятия всегда окупаются многократно за счет сокращения затрат на лечение, уменьшения падежа и выбраковки, а также увеличения объема и качества получаемой продукции. Несмотря на достигнутые успехи, необходимость дальнейших исследований в этой области остается очевидной. Развитие новых методов диагностики, разработка более эффективных средств специфической профилактики открывают новые перспективы. Ветеринарная наука и практика должны продолжать развиваться, используя передовые технологии и междисциплинарные подходы для обеспечения здоровья и благополучия животных во всем мире.

Литература. 1. Апиева, Э. Ж. Педагогические технологии, используемые для курса «Организация ветеринарного дела» / Э. Ж. Апиева // Современные педагогические технологии аграрного образования : сборник статей Всероссийской научно-практической конференции для молодых ученых и преподавателей, Пенза, 07–08 февраля 2022 года / Под научной редакцией О.Н. Кухарева, Д.А. Мурзина. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 6-9. – EDN UPZKTH. 2. Иванова, Д. И. Идентификация животных / Д. И. Иванова, Э. Ж. Апиева // Инновационные идеи молодых - десятилетию науки и технологий : сборник материалов Международной научно-

практической конференции, Пенза, 30 ноября 2023 года. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 548-551. – EDN IPCNHD. 3. Применение новых ветеринарных препаратов в молочном животноводстве / А. С. Сузанский, С. Н. Поветкин, Г. В. Осипчук [и др.] // Ветеринария Кубани. – 2012. – № 3. – С. 3-5. – EDN OZFEAB.

УДК 619:615.457:617.711 - 002

РЕЗУЛЬТАТЫ КЛИНИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ЦИПРОБЕЛ-ВЕТ» ПРИ ПАТОЛОГИЯХ ОРГАНА ЗРЕНИЯ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

***Кучинский М.П., *Крашевская Т.П., *Кучинская Г.М., **Воробьев Ю.Г.**

* РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского»,
г. Минск, Республика Беларусь

**Ветеринарная клиника «Компаньон-Вет», г. Минск, Республика Беларусь

*В статье изложены результаты клинического испытания ветеринарных глазных капель «Ципробел-Vet» при лечении конъюнктивита кошек, язвы роговицы кошек и собак. Анализ полученных данных показал, что препарат эффективен в составе комплексной терапии при вышеозначенных патологиях органа зрения кошек и собак. **Ключевые слова:** капли глазные, «Ципробел-Vet», ципрофлоксацин, лечение, эффективность, кошки, собаки, язва роговицы, конъюнктивит.*

RESULTS OF CLINICAL TESTING OF THE VETERINARY MEDICINE «CYPROBEL-VET» IN CASE OF VISUAL ORGAN PATHOLOGIES IN SMALL DOMESTIC ANIMALS

***Kuchinsky M.P., *Krashevskaya T.P., *Kuchinskaya G.M., **Vorobyov Y.G.**

*Institute of Experimental Veterinary Science n-d S.N. Vyshelesky,
Minsk, Republic of Belarus

**Veterinary Clinic «Companion-Vet», Minsk, Republic of Belarus

*The article presents the results of a clinical trial of veterinary eye drops «Ciprobrel-Vet» in the treatment of cat conjunctivitis, cat and dog corneal ulcers. The analysis of the data obtained showed that the medicine is effective in the complex therapy of the above-mentioned pathologies of the visual organ of cats and dogs. **Keywords:** veterinary eye drops, «Ciprobrel-Vet», ciprofloxacin, treatment, effectiveness, cats, dogs, corneal ulcer, conjunctivitis.*

Введение. В ветеринарной офтальмологии постоянно разрабатываются и внедряются новые лекарственные препараты для улучшения здоровья глаз животных [4]. В настоящее время фторхинолоны остаются одними из самых популярных антибактериальных препаратов, так как обладают широким спектром действия, хорошими фармакокинетическими характеристиками, низкой