

канальцев определялась зернистая дистрофия. У овец четвёртой группы печень увеличена, края округлые, консистенция дряблая, цвет желтовато-коричневый, рисунок долек не виден. При гистологическом исследовании выявлялась мелкокапельная жировая дистрофия в большинстве гепатоцитов, а также зернистая дистрофия. В почках овец четвёртой группы кроме зернистой дистрофии микроскопически выявлялись очаги разрастания соединительной ткани в мозговом слое и начальные проявления интерстициального нефрита.

Заключение. Таким образом, у овцематок с остеодистрофией, диагностированной по клиническим и лабораторным данным, в печени и почках возникают структурные нарушения на макро- и микроуровне. Причём такие изменения, как белковая и жировая дистрофия печени, белковая дистрофия почек и интерстициальный нефрит, регистрировались не только у животных с явными клинико-биохимическими отклонениями, но и у тех, у кого внешние симптомы отсутствовали. Это позволяет предположить, что дистрофические процессы в костной ткани и поражения печени с почками могут быть взаимосвязаны.

Литература.

1. Журов, Д. О. Морфологическое проявление патологии почек сельскохозяйственных и домашних животных / Д. О. Журов, А. И. Жуков // Сельское хозяйство - проблемы и перспективы : сборник научных трудов / Гродненский государственный аграрный университет. – Гродно : ГГАУ, 2020. – Т. 48: Ветеринария. – С. 103–112.

2. К вопросу о дефиците витамина D при хронической болезни почек. Литературный обзор. / Н. В. Агранович, Л.А. Пилипович, Л.В, Алботова, А.Т. Класова. // Нефрология. – 2019. – Т. 23, №3. – С. 21–28. <https://doi.org/10.24884/1561-6274-2019-23-3-21-28>.

УДК 619:614.4:636.1 (470.41)

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРОВОДИМЫХ В ООО «КАЗАНСКИЙ ИППОДРОМ»

Воронина П.С., Равилов Р.Х., Фролов Г.С.

ФГБОУ ВО Казанский ГАУ Институт «Казанская академия ветеринарной
медицины имени Н.Э. Баумана», г. Казань, Российская Федерация

В статье проанализирована эффективность системы противоэпизоотических мероприятий в ООО «Казанский ипподром». Методы исследования включали анализ планов за 2023–2025 гг., ветеринарной документации и расчёт экономической эффективности вакцинации против дерматомикозов. Установлено, что комплексная профилактика, включающая иммунизацию, лабораторную диагностику,

дезинфекцию и строгий входной контроль, обеспечивает полную эпизоотическую благополучность хозяйства. Экономический анализ подтвердил целесообразность затрат на профилактику. Сделан вывод о высокой эффективности применяемых мер, основанных на строгом регламентировании, документальном учёте и профессиональном ветеринарном контроле. **Ключевые слова:** лошади, противоэпизоотические мероприятия, вакцинация, эффективность.

EFFECTIVENESS OF ANTI-EPIZOOTIC MEASURES IMPLEMENTED AT KAZAN HIPPODROME

Voronina P.S., Ravilov R.K., Frolov G.S.

Kazan State Academy of Veterinary Medicine named after N.E. Bauman, Kazan State Agrarian University, Kazan, Russian Federation

*This article analyzes the effectiveness of the anti-epizootic measures system at Kazan Hippodrome. The research methods included an analysis of veterinary plans for 2023–2025, clinical documentation, and an economic assessment of dermatomycosis vaccination. It was established that comprehensive prevention, encompassing immunization, laboratory diagnostics, facility disinfection, and strict access control, ensures a fully disease-free status. Economic analysis confirmed the cost-effectiveness of preventive interventions. The conclusion highlights the high efficiency of the implemented measures, which are based on strict regulatory compliance, systematic documentation, and professional veterinary oversight. **Keywords:** horses, anti-epizootic measures, vaccination, effectiveness.*

Введение. Противоэпизоотические мероприятия представляют собой систему профилактических, диагностических, лечебных и ограничительных мер, направленных на предупреждение возникновения, локализацию и ликвидацию очагов заразных болезней животных. В соответствии с современными ветеринарными стандартами, их эффективность определяется своевременностью, специфичностью, комплексностью и научной обоснованностью [1, 2].

Ипподромы функционируют в режиме высокой мобильности поголовья: регулярные тренировки, участие в скачках и испытаниях, транспортировка между регионами, временное содержание в манежах и левадах. Эти факторы формируют уникальную эпидемиологическую среду, характеризующуюся:

1. Повышенной плотностью размещения животных;
2. Частыми контактами между лошадьми разных хозяйств;
3. Стресс-индуцированным снижением резистентности;
4. Риском заноса возбудителей через транспорт, инвентарь, персонал и корма.

Материалы и методы исследований. Работа выполнена на основании изучения планов противоэпизоотических мероприятий за 2023-2025гг, журналов регистрации больных животных и отчетов ветеринарной службы в ООО «Казанский ипподром»

Результаты исследований. ООО «Казанский ипподром» г. Казани является благополучным по эпизоотологическим заболеваниям. В случае появления инфекционной болезни на территории ипподрома предусмотрено карантинное помещение для изоляции и лечения больных животных.

Согласно плану профилактических, противоэпизоотических мероприятий осуществляются такие мероприятия, как:

1. Вакцинации против ринопневмонии, бешенства, сибирской язвы, гриппа, лептоспироза, дерматомикозов;
2. Исследование проб крови на: ИНАН, САП, случную болезнь, бруцеллез;
3. Копрологические исследования;
4. Профилактические дегельминтизация;
5. Дезинфекция, дератизация и дезинсекция помещений

Также для расчета экономической эффективности проводимых противоэпизоотических мероприятий была проведена вакцинация против дерматомикозов проводилась главным ветеринарным врачом, ведущим специалистом ветеринарной службы и главным специалистом ветеринарной службы ипподрома в целях специфической профилактики. Вакцинация проведена препаратом «Поливак ТМ» в область средней трети шеи в дозе 0,5 мл внутримышечно, двукратно, с интервалом в 14 дней. Вакцина расфасована во флаконы по 0,5 мл на 1 дозу. Производитель ООО «Ветбиохим» г. Москва, дата изготовления 05.2025, серия № 4, годен до 11.2026.

Экономический анализ эффективности вакцинации дерматомикоза лошадей: было привито 332 головы лошадей против дерматомикоза лошадей препаратом «Вакцина против дерматомикозов лошадей инактивированная Поливак-ТМ». Ветеринарные затраты составили 102 920 руб. (155 руб. – доза, необходимо 664 дозы). Заболеваемость дерматомикозом на территории комплекса за последний год составила 0%, то есть коэффициент возможной заболеваемости равен 0. Вакцинация прошла без осложнений, поэтому величина принесенного ущерба = 0 руб. Рыночная стоимость лошади = 750 000 руб, поэтому средняя цена единицы продукции – это цена за 1 кг живой массы, то есть 750 000 руб/500 кг = 1500 руб/кг.

Предотвращенный ущерб равен: $P_y = M_o * K_z * K_p * Ц - У = 334 * 0 * 1500 - 0 = 0$.

Экономический эффект в результате профилактических мероприятий равен: $P_y / З_v = 0 / 102920 = 0$ руб. Из этого следует, что вакцинация считается экономически эффективной.

Заключение. Противоэпизоотические мероприятия в хозяйстве эффективны, так как за все время существования предприятия вспышек инфекционных и инвазионных заболеваний не регистрировалось. Главный ветеринарный врач строго следит за соблюдением выполнением ветеринарно- профилактических мероприятий. Для въезда на территорию ипподрома у лошади должен быть ветеринарный паспорт, результаты исследований на САП, ИНАН, случную болезнь и бруцеллез не старше 3 месяцев, отметка в Меркурии, только после проверки всех документов дается пропуск на въезд.

После проведения вакцинаций и диагностических исследований составляются описи животных в журнале, на основании которых оформляются акты о проведенных мероприятиях, в которых указываются Ф.И.О. ветеринарных врачей, количество и возраст животных, название биопрепарата, способ введения и его дозы. Акты закрепляются подписями ветеринарных специалистов и печатью хозяйства.

Литература.

1. Ветеринарные правила содержания лошадей : утв. приказом Минсельхоза России от 19.12.2016 № 555 (ред. от 2020 г.). – Москва, 2020. – 32 с.
2. Инфекционные болезни молодняка сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. И. Трубкин, М. Х. Лутфуллин, Д. Н. Мингалеев, Г. С. Фролов. – Казань : Казанская ГАВМ, 2022. – 180 с.

УДК 619:616.5-085.83:636.7

ПРИМЕНЕНИЕ ОЗОНОТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У СОБАК

Воронкова О.А., Коновалов И.Н., Гайнанова Е.П.

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет
Московской сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева»,
г. Калуга, Российская Федерация

*В статье рассматривается эффективность озонотерапии в комплексном лечении дерматологических заболеваний у собак. Исследование проведено на 30 животных с atopическим дерматитом, пиодермией, грибковыми поражениями кожи и хроническими экземами. Озонотерапия показала высокую эффективность, хорошую переносимость и позволила ускорить выздоровление, что обосновывает её внедрение в ветеринарную практику. **Ключевые слова:** заболевание, исследование, собаки, дерматология, лечение.*