

implications for clinical practice / R. A. Ajjan, M. H. Cummings, P. Jennings [et al.] // Diab. Vasc. Dis. Res. – 2018. - № 15. – P. 175–84. 4. Campbell, C. Complications associated with a flash glucose monitoring system in diabetic dogs / C. Campbell, A. Shoelson, O. Mahony // Can. J. Vet. Res. – 2023. - № 87. – P. 260–264. 5. Sean Surman, Linda Fleeman. Continuous Glucose Monitoring in Small Animals / Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice. – 2013. – № 43. – P. 381-406.

УДК 619:616.7:636.2

РАЗУМОВСКАЯ С.В., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Иванов Д.В.**, канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», с. Кокино,
Брянская область, Российская Федерация

АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДИСТАЛЬНОГО ОТДЕЛА КОНЕЧНОСТЕЙ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА «БОРТНИКОВО» В 2025 ГОДУ

Введение. Болезни дистального отдела конечностей (ДОК) у крупного рогатого скота (КРС) являются одной из доминирующих патологий в промышленном животноводстве, уступая по частоте лишь маститам и гинекологическим болезням. Они выступают ключевым фактором преждевременной выбраковки скота, нанося значительный экономический ущерб за счет снижения молочной продуктивности, потери живой массы и затрат на лечение [1, 4]. При анализе поголовья ЖК «Бортниково» было установлено, что болезни ДОК занимают лидирующие позиции в структуре заболеваемости продуктивных животных. Целью работы явилось изучение этиологии и частоты возникновения основных заболеваний копыт в условиях данного хозяйства за 2025 год, а также оценка их влияния на выбраковку животных.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ООО «Ступинская Нива» ЖК «Бортниково» (Московская область). Объектом исследования являлось поголовье КРС (общее поголовье 9400, из них 6000 фуражных коров). Предмет исследования – дистальный отдел конечностей. В основу работы положен анализ регистрационных данных (историй болезни) животных с диагнозами заболеваний ДОК, поставленными с начала 2025 года. Животные содержались беспривязно, на бетонированных полах. Профилактические копытные ванны проводились 4 раза в неделю.

Результаты исследований. В ходе анализа было зарегистрировано 2145 случаев заболеваний ДОК. В структуре заболеваемости преобладали болезни травматического генеза, составившие 33,2% от общего числа патологий. Значительную долю также занимали тилома (26,0%), пододерматит (20,9%) и ламинит (11,8%). Меньший процент пришелся на флегмону (6,2%) и язву Рустергольца (1,9%).

Высокий уровень травматизма (712 случаев) обусловлен технологическими особенностями содержания: вязкая глинистая почва на выгульных площадках

(фидлотах), где животные могут травмироваться об обломки кустарников, а также наличие редкого мусора в секциях при несвоевременной уборке. Установлено, что значительная часть травм в дальнейшем осложнялась гнойно-некротическими процессами (пододерматитами, флегмонами), что усложняло лечение и ухудшало прогноз [2].

Несмотря на достаточно высокий процент выздоровления (в среднем 95,2%), заболевания ДОК привели к выбытию 103 голов высокопродуктивных коров. Наибольшее количество выбраковок пришлось на травматизм (65 голов) и тилому (14 голов). Это свидетельствует о том, что данные патологии, даже при купировании острого процесса, часто приводят к необратимым изменениям в копытном аппарате, делая дальнейшее использование животных экономически нецелесообразным [3]. Экономический ущерб компании складывается не только из стоимости лечения, но и из недополученной продукции от переболевших животных и потери генетического потенциала выбывших коров.

Заключение. Проведенный анализ показал, что основными причинами возникновения болезней ДОК в ЖК «Бортниково» являются нарушения технологии содержания (глинистые выгулы, жесткие полы, несвоевременная уборка и смена подстилки) и недостаточно сбалансированное кормление. Высокий уровень травматизма, являясь самостоятельной проблемой, служит пусковым фактором для развития других патологий копыт. Экономический ущерб от выбраковки 103 голов высокопродуктивных коров является существенным. В связи с этим основными стратегиями снижения ущерба должны стать первичная профилактика: улучшение качества подстилки на выгулах, контроль за уборкой секций, коррекция рациона и своевременная расчистка копыт.

Литература. 1. Васильев, В. К. Ветеринарная офтальмология и ортопедия / В. К. Васильев, А. Д. Цыбикжапов. - Санкт-Петербург : Лань, 2017. - 224 с. 2. Веремей, Э. И. Ветеринарная ортопедия / Э. И. Веремей. - Минск : Урожай, 1993. - 365 с. 3. Методологические и практические аспекты изучения нозологического профиля заразной патологии животных / Ю. В. Пашкина, А. В. Пашкин, В. В. Сочнев [и др.] // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2018. - № 4. - С. 38–43. 4. Семенов, Б. С. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология / Б. С. Семенов, А. А. Стекольников, Д. И. Высоцкий. - Москва : Колос С, 2004. - 376 с.

УДК 28.087

РЫНДИНА К.В., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Цыганков Е.М.**, канд. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет», с. Кокино,
Брянская область, Российская Федерация

**КОНЦЕНТРАЦИЯ МОЧЕВИНЫ И КРЕАТИНИНА В КРОВИ
РЕМОНТНЫХ ТЕЛОЧЕК**