

УДК 619:615: 636.2.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПАТОЛОГИЙ ДИСТАЛЬНОГО ОТДЕЛА КОНЕЧНОСТЕЙ ПРИ БЕСПРИВЯЗНОМ СОДЕРЖАНИИ

Ненашев И.В., кандидат ветеринарных наук, доцент,

nenashev1974@inbox.ru

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Ключевые слова: беспривязное содержание, крупный рогатый скот, патологии, распространённость патологий.

В результате клинико-ортопедической диспансеризации с 2019 по 2024 годы среди дойного поголовья крупного рогатого скота было выявлено, 1754 животных с ортопедические заболевания, что составило 22,12%, у них диагностировали 2275 патологий. Самыми распространёнными заболеваниями являлись: язва мякиша – 755 случаев (33,18%), асептический пододедматит – 694 случая (30,5%), язва Рустергольца – у 309 животных (13,58%). Всего ортопедической расчистке и лечению подверглось 9893 животных в возрасте от 3 до 8 лет, средней живой массой 550-600 кг.

Введение. Ортопедические болезни дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота продолжают оставаться серьезной проблемой, оказывая значительное влияние на экономику молочного производства. Заболевания приводят к ухудшению здоровья животных и снижают их продуктивность, что в свою очередь сказывается на доходах владельцев ферм. Важно отметить, что ранняя диагностика и профилактика этих заболеваний могут значительно уменьшить потери [1,2,3].

В Российской Федерации и странах Европы, ведутся активные исследования с целью выявления и предупреждения ортопедических болезней среди коров. Применение современных методов ветеринарной диспансеризации и хирургического вмешательства способствует улучшению состояния поголовья. Тем не менее, несмотря на достижения в этой области, уровень заболеваемости не снижается, что

требует дальнейших мер по улучшению условий содержания и кормления животных [4,5].

Эффективная профилактика и лечение ортопедических заболеваний требуют коллаборации между ветеринарными специалистами и фермерами. Обучение и повышение квалификации работников ферм играют ключевую роль в снижении распространенности патологий. Также не менее важно разрабатывать и внедрять новые технологии, которые обеспечат более качественный уход за животными.

Цель исследования – изучение распространенности болезней дистального отдела конечностей у дойных коров при беспривязном содержании.

Материалы и методы. Клинико-ортопедическая диспансеризация проводилась среди дойного поголовья крупного рогатого скота с 2019 по 2024 годы, с беспривязным содержанием животных в Безенчукском, Хворостянском, Ставропольском районах Самарской области, в селах Афанасово и Каенлы Нижнекамского района республика Татарстан. Всего ортопедической расчистке и лечению подверглось 9893 животных в возрасте от 3 до 8 лет, средней живой массой 550-600 кг.

Содержании животных беспривязное, распределены по группам в зависимости от физического состояния и уровня молочной продуктивности. Для каждой из этих групп были разработан рацион соответствующие нормам в зависимости от продуктивности. Коровы содержались в боксах, укомплектованными резиновыми ковриками для комфортного отдыха и предотвращения травм.

Средний удой молока с одной коровы составил 10 100,3 кг с содержанием жира 3,76% и белка 3,26%. Эти показатели подтверждают высокую эффективность выбранной системы кормления и ухода. Однако, несмотря на хорошие результаты, за пятилетний период наблюдались и случаи выбраковки животных. Основными причинами этого стали заболевания, включая болезни конечностей, нарушения пищеварительной системы и гинекологические проблемы.

Результаты исследований. При беспривязном содержании из 7929 животных ортопедические заболевания отмечались у 1754 (22,12%), у них выявлено 2275 случаев патологий.

Наиболее распространёнными заболеваниями оказались: язва мякиша – 755 случаев (33,18%), асептический пододерматит – 694 случая (30,5%), язва Рустергольца – у 309 животных (13,58%), гнойный пододерматит – 186 случаев (8,17%). Также были деформации копытцев – 100 случаев (4,39%), флегмоны венчика – 83 (3,64%). Реже встречались тилома – 64 случая (2,81%), некроз большого пальца – 36 случаев (1,58%), язва межпальцевой щели – 25 случаев (1,09%) и болезнь белой линии – 23 случая (1,01%) (рисунок 1).

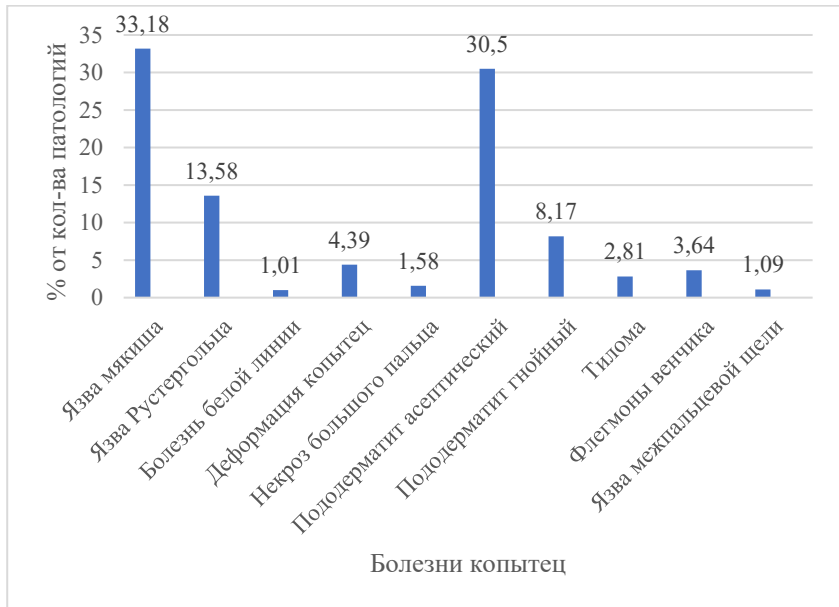


Рисунок 1 - Распространение болезней конечностей

Локализация патологий при без привязном содержании на конечностях была не одинаковая на и более часто поражалась права тазовая конечность и составила 36,94%, а левая 33,12 % соответственно, менее передняя правая 3,81% и передняя левая 3,24%, на двух тазовых 16,13 %, значительно реже наблюдалось одновременное повреждение двух грудных конечностей 0,85 %, грудной и тазовой конечности 1,36 %, трех конечностей 2,16 и четырех 2,33% (рисунок 2).



Рисунок 2 - Локализация патологий конечностей

Выводы. Таким образом, в результате клинико-ортопедической диспансеризации с 2019 по 2024 годы среди дойного поголовья крупного рогатого скота было выявлено, 1754 животных с ортопедическими заболеваниями, что составило 22,12%, у них диагностировали 2275 патологий. Самыми распространёнными заболеваниями являлись: язва мякиша – 755 случаев (33,18%), асептический пододерматит – 694 случая (30,5%), язва Рустергольца – у 309 животных (13,58%). Эти данные подчеркивают актуальность ранней диагностики и профилактических мер, направленных на предупреждение ортопедических заболеваний у животных.

Библиографический список:

1. Галимзянов, И.Г., Лечение инфекционного пальцевого дерматита у крупного рогатого скота /О.И. Шоркина, Р.Р. Шафигуллин //Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. 2017. Т. 229. № 1. С. 9-13.
2. Землянкин, В.В. Повышение эффективности лечения коров при болезни мортелларо /И.В. Ненашев. //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. № 1 (41). С. 86-91.
3. Ненашев, И.В. Ортопедическая заболеваемость голштинизированных коров в условиях беспривязного содержания /И.В. Ненашев, Е.М. Марьин, О.Н. Марьина. //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 4 (44). – С. 190-194.
4. Пирюшова, А.Н. Распространённость болезней копыт на территории Российской Федерации. //В мире научных открытий: материалы III Всероссийской студенческой научной конференции (с международным участием). 2014. – С. 117-122.
5. Руколь, В.М., Качественные показатели молока при лечении коров с болезнями конечностей с применением препарата «Репидерма» /А.В. Кочетков М.А. Понаськов. //В сборнике: Актуальные вопросы ветеринарной хирургии. Всемирная научно-практическая конференция, посвященная Дню Российской науки. ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина». 2016. С. 143-151.

THE SPREAD OF PATHOLOGIES OF THE DISTAL EXTREMITIES WITH LOOSE CONTENTS.

Nenashev I.V.

Keywords: *loose housing, cattle, pathologies, prevalence of pathologies.*

As a result of clinical and orthopedic medical examination from 2019 to 2024, 1,754 animals with orthopedic diseases were identified among the

dairy cattle, which amounted to 22.12%, they were diagnosed with 2,275 pathologies. The most common diseases were: crumb ulcer – 755 cases (33.18%), aseptic pododermatitis – 694 cases (30.5%), Rustergoltz ulcer – in 309 animals (13.58%). In total, 9893 animals aged 3 to 8 years, with an average live weight of 550-600 kg, underwent orthopedic cleaning and treatment.