

с помощью элеватора. Данная операция эффективна, так как волчьи зубы больше не вырастают.

У жеребца 4 лет была обнаружена диастема в месте повреждения премоляра. Диастема может возникать из-за генетической предрасположенности, физического повреждения зуба, или возрастных структурных изменений ротового аппарата [1]. Осложнения происходят в тех случаях, когда в диастему забивается корм, что приводит к его гниению [4]. Расширение диастемы – это эффективный метод лечения, направленный на увеличение межзубного пространства.

Заключение. Сравнительный анализ разных случаев стоматологических заболеваний у лошадей показал, что изученные патологии являются наиболее распространенными. Они чаще выявляются у животных старше четырех лет и преимущественно на коренных зубах нижней и верхней челюсти. «Волчьи» зубы и диастемы могут быть врожденными или наследственными. А такие заболевания, как острые эмалевые края, эмалевые крючки, возникают при неправильном содержании, кормлении и использовании животного.

Литература. 1. Борисов, И. Болезни зубов у лошадей / И. Борисов, Р. Ройдев // *VetPharma*. – 2012. – №4. – С. 64-68. 2. Концевая, С. Ю. Клиническая оценка стоматологического статуса лошадей : монография / С. Ю. Концевая, Д. А. Пекуровский, К. С. Марцева, С. В. Новицкий. – Белгород : Спринт, 2019. – 156 с. 3. Dixon, P. M. A review of equine dental disorders / P. M. Dixon, I. Dacre // *Veterinary Journal*. – 2005. – Vol. 169, № 2. – P. 165-187. 4. *Equine Dentistry and Maxillofacial Surgery* / edited by J. Easley, P. Dixon, N. du Toit. – Newcastle up-on Tyne : Cambridge Scholars Publishing, 2022. – 456 p.

УДК 619:616.76-002:636.2

МАРЧУК А.А., студент

Научный руководитель – **Комаровский В.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА БУРСИТАМИ

Введение. В современных условиях ведения животноводства всё чаще применяются технологии, предусматривающие высокую концентрацию животных и интенсивную эксплуатацию производственных помещений. При этом даже незначительные отклонения от норм содержания могут оказывать существенное влияние на состояние здоровья поголовья [1, 2].

Одной из распространённых проблем в таких условиях являются травматические повреждения, возникающие при контакте животных с элементами оборудования, полами и ограждениями. На фоне регулярного механического воздействия формируются воспалительные процессы, в том числе бурситы, которые наиболее часто локализуются в области суставов конечностей [2].

Данная патология имеет не только клиническое, но и экономическое значение, поскольку приводит к снижению продуктивности животных, увеличению затрат на лечение и к преждевременной выбраковке [2].

Не секрет, что залогом успешной ликвидации заболевания является установление точной причины его возникновения. Благодаря знанию этиологии возникновения болезни можно профилактировать ее возникновение, назначать необходимое лечение и корректировать применяемые терапевтические схемы.

Материалы и методы исследований. Клинические исследования проводили в одном из хозяйств Минского района в марте 2026 года. Объектом наших исследований и клинических наблюдений являлся крупный рогатый скот черно-пестрой породы, в возрасте от 1 до 5 лет с клиническими признаками воспалений бурс в области запястного и плюсневого суставов, животноводческие помещения, в которых содержались животные.

В работе были использованы общие клинические методы исследования (осмотр, пальпация). Дополнительно (с целью определения характера воспаления) выполняли пункции бурс. Были исследованы и проанализированы условия и технология содержания животных.

Результаты исследований. За весь период клинических исследований на трех производственных участках хозяйства было исследовано 2354 головы крупного рогатого скота.

На производственном участке № 1 содержится 964 головы крупного рогатого скота. Животные содержатся на современном молочно-товарном комплексе в секциях с беспривязным содержанием. Места отдыха животных выстланы резиновыми покрытиями. В качестве подстилки дополнительно используются опилки. Кормление осуществляется с кормового стола.

На производственном участке № 2 содержится 392 головы крупного рогатого скота. Животные содержатся в типовом помещении с привязным содержанием. Полы в стойлах покрыты гофрированной керамической плиткой. В качестве подстилки используются опилки. Кормление осуществляется из бетонных кормушек.

На производственном участке № 3 содержится 998 голов крупного рогатого скота. Беспривязное содержание, кормовой стол ограничен доской высотой 35 см.

Бурситы предзапястной синовиальной сумки (разной степени развития) зарегистрировали у 22 животных. При этом 18 коров (81%) были сосредоточены на производственном участке № 3. На производственном участке № 2 наблюдались единичные случаи данной патологии (4 коровы), что составило 19%.

Бурситы латеральных синовиальных сумок заплюсневого сустава наблюдались исключительно на производственном участке № 2. Всего данная патология обнаружена у 29 коров (7,3% от исследованного поголовья производственного участка). У 11 животных наблюдались ярко выраженные клинические признаки острого асептического бурсита, у 6 коров – начальная стадия воспаления в данной области. У 12 животных наблюдались отдаленные последствия переболевания бурситами латеральных синовиальных сумок заплюсневого сустава. По всей видимости, из-за постоянного травмирования процесс переходил в хроническую форму. У коров на месте синовиальных сумок заплюсневого сустава наблюдались плотные, малоблезненные припухлости, визуально деформирующие сустав. Следует отметить, что данная патология совершенно не регистрировалась нами на производственном участке № 1. По нашему мнению, этому способствовало наличие резиновых покрытий в местах отдыха животных, что создавало комфортные условия для отдыха животных, приближенные к условиям пастбища.

Заключение. Таким образом, воспаления предзапястной бursы и латеральных бурс заплюсневого сустава у крупного рогатого скота составляют около 2% от общего количества исследованных животных.

Широкое распространение бурситов у крупного рогатого скота напрямую связано с условиями содержания животных. Об этом свидетельствуют результаты мониторинга заболеваемости по отдельным производственным участкам. Воспаления бурс у коров возникали в результате их постоянных механических травм о твердый бетонный пол при лежании животных и о высокие бортики кормушек.

Литература. 1. *Клиническая ортопедия крупного рогатого скота : учеб. пособие / Э. И. Веремей [и др.] ; под ред. Э. И. Веремея. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 230 с.* 2. *Руколь, В. М. Болезни конечностей у крупного рогатого скота в условиях интенсификации молочного скотоводства : монография / В. М. Руколь, В. А. Журба. – Витебск : ВГАВМ, 2022. – 368 с.*