

Материалом для исследования служил крупный рогатый скот (коровы дойного стада в возрасте 4-6 лет, принадлежащие МТФ «Подберезье» СПК «Ольговское»).

При выявлении причин нарушения деятельности преджелудков было установлено снижение рН рубцового содержимого. Это указывает на ацидотическое состояние рубца, при котором в преджелудках скапливается значительное количество кислот, образующих с кальцием нерастворимые соединения. Вследствие этого организмом животного не усваивается нужное количество кальция, что приводит к развитию остео дистрофии.

По результатам клинических наблюдений было отмечено, что наиболее часто остео дистрофия у животных проявлялась следующими симптомами: тусклость и матовость шерстного покрова, остеолиз хвостовых позвонков, укорочением и лизис последней пары ребер, нарушение роста копытного рога, шаткость зубов, атония и гипотония преджелудков.

При ацидотическом состоянии организма усвоение микроэлементов и макроэлементов из кормов снижается.

При выяснении причин заболеваний минерального обмена веществ необходимо обращать внимание не только на содержание макроэлементов и микроэлементов в рационе, но и на степень их усвояемости организмом животного.

УДК 619 : 617. 711/. 713 – 002 : 636.2

ХОВАЙЛО Е.В., студентка

Научный руководитель **КОМАРОВСКИЙ В.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»
г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ЭТИОЛОГИЯ МАССОВЫХ КОНЬЮНКТИВО-КЕРАТИТОВ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В животноводческих хозяйствах Республики Беларусь в последнее время все чаще регистрируют массовые конъюнктиво-кератиты у крупного рогатого скота. В результате животноводческие хозяйства несут огромные потери, которые складываются из снижения живой массы, молочной продуктивности, вынужденного убоя, затрат на содержание, кормление и лечение больных животных. Регистрируются массовые заболевания глаз и у крупного рогатого скота в хозяйствах Витебского района.

На основании исследований, проведенных нами в АК ВГАВМ (ф. Калиново), в период с апреля 2010 по март 2011 года, установлено, что за указанный период гнойные конъюнктиво-кератиты регистрировали у 74 животных (19,2% от обследованного поголовья крупного рогатого скота). При этом особенно часто гнойные конъюнктиво-кератиты проявлялись в сезон выпаса животных, охватывая значительную часть поголовья (94,5% от общего количества случаев заболевания глаз). В стойловый период заболевание регистрировали значительно реже (5,5% соответственно).

Значительное влияние на заболеваемость животных гнойной патологией глаз оказывал возраст животных и характер их содержания в пастбищный период. Так, из 144 коров, находящихся на стойлово-пастбищном содержании, гнойными конъюнктиво-кератитами заболело 8 животных. Из группы телок на доращивании в количестве 240 голов, находившихся на круглосуточном пастбищном содержании с мая по октябрь, гнойными конъюнктиво-кератитами заболело 62 головы.

Учитывая эпизоотологические данные (в предыдущие годы в хозяйстве регистрировали телязиоз), клиническую картину, сезонность заболевания и условия содержания, нами был поставлен предварительный диагноз – телязиоз. Проведенные лабораторные исследования смывов из конъюнктивальных мешков от животных с клиническими признаками гнойного конъюнктиво-кератита подтвердили первоначальный диагноз. Все животные с клиническими признаками гнойного конъюнктиво-кератита были подвергнуты традиционному лечению с использованием 1% тетрациклиновой мази и фармацина. Терапевтическая эффективность составила 71%.

Таким образом, результаты проведенных исследований свидетельствуют о значительном распространении гнойных конъюнктиво-кератитов инвазионной природы у крупного рогатого скота, Разработка современного, эффективного и недорогого способа их лечения и профилактики является перспективной и актуальной задачей.

УДК 619:617.57/.58-08:636.2

ХОДАС Ю.В., студент

Научный руководитель: **ЖУРБА В. А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОБИОТИКА «ВЕТОСПОРИН» С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ

Для лечения гнойных патологий у продуктивных животных чаще всего используют антибиотики. Их остаточные соединения обнаруживают в молоке, что недопустимо на сегодняшний день по имеющимся ГОСТом. В связи с этой проблемой, обусловленной небезопасностью применения антибиотиков в сельском хозяйстве, и изучив многочисленные научные и практические данные, специальная комиссия Европейского Совета приняла непростое решение о запрете использования 4-х наиболее популярных антибиотиков. В настоящее время готовятся решения и по другим препаратам.

На сегодняшний день как никогда актуальны поиск и разработка новых экологически чистых препаратов для лечения хирургических, особенно