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 количеством 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

гнойно-некротических, поражений, при которыхтрадиционно применялись препараты с содержанием антибиотиков.

Была поставлена цель: изучить гематологический статус больных животных при применении экологически чистого препарата на основе пробиотика «Ветоспорин». Для этого отобрали две группы животных (согласно клиническим аналогам) с гнойно-некротическими поражениями в различных частях тела. В опытной группе для лечения применяли «Ветоспорин», в контрольной - ихтиоловую мазь. Отбор проб крови проводили согласно принятым требованиям.

Получены следующие результаты: Число эритроцитов до лечения в опытной группе составило 6,5±0,15 млн./мм, в контрольной группе - 6,7±0,04 млн./мм, после применения в опытной группе - 6,1±0,05 млн./мм, в контрольной группе - 6,6±0,2 млн./мм, число лейкоцитов до лечения в опытной группе составило 13,6±1,2 тыс./мм, в контрольной группе - 12,95±1,9 тыс./мм, после применения в опытной группе составило 9,3±1,5 тыс./мм, в контрольной группе - 13,5±1,0 тыс./мм, гемоглобин: до лечения в опытной группе был равен 10,3±0,8 г%, в контрольной группе - 9,76±0,3 г%, после лечения в опытной группе стал равен 10,5±0,35 г%, в контрольной группе - 10,6±0,2 г% , СОЭ: до лечения в опытной группе составила 1,2±0,4 мм/ч, в контрольной группе - 1,0±0,3 мм/ч, после лечения в опытной группе составила 1,2±0,19 мм/ч, в контрольной группе - 1,2±0,2 мм/ч.

Аёнализируя полученные данные, можно говорить о том, что применение пробиотика «Ветоспорин» не отразилось отрицательно на гематологических показателях , следовательно, и на качестве получаемой продукции.

УДК 619:615.847.8:636.1
ХОДАС Ю.В., студент
Научный руководитель: **ВЕРЕМЕЙ Э.И.**, канд. вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МАГНИТОТЕРАПИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ЛОШАДЕЙ

Полученные данные о структуре основных незаразных болезней спортивных лошадей показывают, что наибольший процент заболеваний составляют болезни опорно-двигательного аппарата – 54%. Это связано с повышенными нагрузками в период тренировок и выступлений на скелет и суставы, что приводит к потере скаковых качеств и снижению уровня предстартовой подготовки животного, а также к выбраковке лошади.

Перспективным направлением профилактики и лечения является магнитотерапия, которая оказывает избирательное воздействие на все системы организма. Для изучения действия магнитного поля был проведен опыт по лечению спортивных лошадей, больных миозитами, тенденитами, синовитами, бурситами, ушибами. Были подобраны 3 группы животных по