

В опыте нами была изучена терапевтическая эффективность применения 3% тилозинового геля при гнойном конъюнктиво-кератите у крупного рогатого скота в сравнении с традиционным методом лечения данной патологии 1% тетрациклиновой мазью. Объектом наших исследований и клинических наблюдений являлся крупный рогатый скот черно-пестрой породы, в возрасте от 6 до 12 месяцев, имеющий явные клинические признаки гнойного конъюнктиво-кератита, из которых по принципу условных аналогов сформировали две группы: контрольную и опытную.

Для лечения животных контрольной группы применяли традиционное лечение при гнойных конъюнктиво-кератитах. Дважды в день конъюнктивальный мешок пораженного глаза промывали теплым раствором фурацилина 1:5000, после чего закладывали в него 1% тетрациклиновую мазь. Клиническое выздоровление животных данной группы в среднем наступало на $20,2 \pm 1,3$ сутки.

Для лечения телят опытной группы (после антисептической обработки глаз, аналогичной животным контрольной группы) применяли 3% тилозиновый гель в конъюнктивальный мешок 1 раз в день. Клиническое выздоровление животных данной группы наступало на $18,2 \pm 0,2$ сутки.

Таким образом, применение 3% тилозинового геля для терапии крупного рогатого скота с гнойными конъюнктиво-кератитами позволяет эффективно проводить лечение и сокращает его продолжительность в среднем на 2 суток.

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

КВАНТОВАЯ МАГНИТОТЕРАПИЯ ПРИ ТРАВМАХ У СПОРТИВНЫХ ЛОШАДЕЙ

На тренировках и соревнованиях лошади получают множество разнообразных травм. Нами установлено, что наибольший процент заболеваний приходится на болезни опорно-двигательного аппарата – 54%, в том числе на травмы приходится 14%, болезни мышц – 16%, болезни суставов и сухожилий – 14%, болезни копыт – 10%.

Одним из перспективных направлений при лечении травм у спортивных лошадей является квантовая магнитотерапия, которая оказывает избирательное действие на все системы организма.

Целью наших исследований является сравнение терапевтической эффективности аппаратов «Витязь» и «Магнитер».

Для эксперимента были созданы две группы лошадей по пять голов в каждой. В эти группы были отобраны животные в возрасте от трех до шести лет с открытыми и закрытыми травмами. Условия содержания, кормления и эксплуатации были одинаковыми. В течение опыта вели клиническое исследование.

В первой группе для лечения травм у лошадей использовали аппарат квантовой терапии «Витязь», который воздействует на биологически-активные точки магнитным и электромагнитными полями квантового излучения красного и инфракрасного диапазона волн. Перед его применением производили хирургическую обработку травм с применением короткой новокаиновой блокады.

Во второй группе животных использовали аппарат «Магнитер». Лошадям этой группы применяли переменное магнитное поле с индукцией магнитного поля 30 мТл в режиме пульсирующей формы тока.

Лечение в обеих группах продолжалось до полного исчезновения клинических признаков. Процедура продолжительностью 20 минут проводилась ежедневно после тренировок, в одно и то же время.

В ходе эксперимента в обеих группах клинические признаки были одинаковыми: болезненность (94% случаев), хромота (67%), повышение местной температуры (67%), припухание пораженной области (67%).

В результате исследования было установлено, что полное выздоровление в первой группе наступило уже на 4-5 сутки лечения, а во второй - на 5-6 сутки. Таким образом, применение аппарата квантовой терапии «Витязь» сократило сроки выздоровления животных на 1-2 суток в сравнении с аппаратом «Магнитер».

УДК 619:616.24-002.153-084:636.4

ЦЕЛОБЕНОК В.Н., магистрант

Научный руководитель **ГОТОВСКИЙ Д.Г.**

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

САНАЦИЯ ВОЗДУХА ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЙОДСОДЕРЖАЩИХ ПРЕПАРАТОВ

Свиноводство является одной из самых перспективных и динамично развивающихся отраслей животноводства Республики Беларусь, обеспечивающей население ценными продуктами питания и техническим сырьем. Однако добиться максимальной продуктивности при минимальных затратах невозможно без проведения комплекса мероприятий по защите животных от болезней. Следует отметить, что немаловажную роль в профилактике болезней свиней играют условия содержания, в частности условия микроклимата.