

ли отсутствие рецидивов.

На основании проведенных исследований можно сделать вывод, что отработанный способ диагностики и лечения кошек с остеомами является достаточно легко выполнимым и высокоэффективным.

УДК 619:617.57/58:636.1

СМОЛИЧ Я.В., студент

Научный руководитель **РУКОЛЬ В.М.**, д-р вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОХЕЛАТ – СПРЕЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЛОШАДЕЙ С ГНОЙНЫМИ РАНАМИ

Лошади являются удивительными животными, которые вместе с человеком участвуют в народном хозяйстве, спортивных достижениях и всех радостях человеческой жизни. Лошади были отселекционированы на способность проходить большие расстояния по пересеченной местности, на способность к прыжкам через препятствия. Одной из главнейших задач коневодства является качественное улучшение конского поголовья и сохранение его работоспособности. Лошади являются довольно выносливыми животными, но в то же время они являются довольно нежными и подверженными различным болезням.

Целью наших исследований явилось изучение терапевтической эффективности применения биохелат-спрея при лечении лошадей с гнойными ранами.

Для проведения эксперимента были созданы две группы (по 3 лошади) по принципу условных аналогов, у которых имелись гнойные раны в области пальцев. Животным первой (опытной) группы после механической очистки и хирургической обработки гнойных ран применяли препарат «Биохелат-спрей». Патологический процесс (гнойные раны) обрабатывали ежедневно, до клинического выздоровления. Лошадям второй (контрольной) группы после механической очистки и хирургической обработки применяли препарат «Чемпи-спрей».

В результате мониторинговых исследований нами было установлено, что хирургические болезни имеют широкое распространение. Наиболее часто диагностируются раны различной этиологии. Причинами ран являются засечки, механические повреждения острыми или тупыми предметами. В результате проведенного опыта нами установлено, что после оказанного лечения в опытной группе, в сравнении с контрольной, было выявлено значительное улучшение со стороны заживления ран. Отек тканей вокруг ран значительно уменьшился, болевая реакция отсутствовала, быстрее произошла регенерация тканей. Клиническое выздоровление лошадей с гнойными ранами в первой (опытной) группе произошло на $16,3 \pm 1,82$ сутки, в то время как в контрольной группе – на $18,6 \pm 1,68$ сутки.

Заключение. Гнойные раны у лошадей являются большой проблемой в

ветеринарной практике и занимают более 60% от общего количества хирургических болезней. Препарат «Биохелат–спрей» обладает большей терапевтической эффективностью при лечении гнойных ран у лошадей в сравнении с чехи спреем.

УДК 619.617.57/58

СОЛЪЯНЧУК П.В.

Научный руководитель **ВЕРЕМЕЙ Э.И.**, канд. вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «МАЗЬ ЙОД-ПОВИДОН 10%» ПРИ ЛЕЧЕНИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ГНОЙНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

Цель наших исследований - провести производственное испытание ветеринарного препарата «Мазь йод-повидон 10%» и определить его терапевтическую эффективность. Для определения терапевтической эффективности препарата «Мазь йод-повидон 10%» были сформированы 2 группы коров с гнойной патологией в дистальных отделах конечностей. В первой (опытной) группе 25 коров применяли мазь йод–повидон 10%, второй группе 25 коров применяли линимент Вишневого. В этих группах животные были подобраны по принципу условных клинических аналогов (одинаковая масса, возраст, продуктивность, кормление, одинаковая гнойная патология дистальных отделов конечностей). Эффективность применяемого препарата устанавливали с учетом исчезновения клинических признаков заболевания конечностей. За животными в течение опыта вели клиническое исследование. Из данных видно, что, в опытной группе, где для лечения коров с язвами в дистальной области конечностей применялась мазь йод–повидон 10% прекращение выделения экссудата произошло на $6,32 \pm 0,560$ сутки опыта. Очищение патологического процесса было на 2,42 суток раньше, чем в контрольной группе (использовали в качестве лечебного средства линимент Вишневого). Рост грануляционной ткани у животных опытной и контрольной групп отметили, в среднем, начиная с 6-х суток опыта. Клиническое выздоровление коров с язвами в опытной группе произошло на $16,8 \pm 1,74$ сутки лечения, а в контрольной группе - на $20,6 \pm 2,85$ сутки, что в среднем на 3,8 суток быстрее. Анализ данных гематологического исследования, приведенных в таблицах, показал, что количество лейкоцитов как в опытной, так и контрольной группах до оказания лечебной помощи животным был выше нормы, свойственной данному виду животных. На 6-е сутки лечения количество лейкоцитов в опытной группе снизилось на 22,74%, а в контрольной - на 11,61%. На 14-е сутки исследования отмечается еще большее снижение количества лейкоцитов (опытная группа - на 39,06%, контрольная - на 24,45%) по отношению к началу опыта. К 21-м суткам исследования количество лейкоцитов как в опытной, так и контрольной группах со-