

УДК 619:617.586.2:636.7

**СЛУШКО И.Н.**, студент

Научный руководитель **КАРАМАЛАК А.И.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ КОШЕК С ОСТЕОМАМИ В ОБЛАСТИ СУСТАВОВ**

Проблема новообразований представляет большой интерес, как с биологической, так и с медико-ветеринарной точки зрения. Наиболее часто новообразования регистрируются у собак и кошек в возрасте 6-10 лет. Одним из видов новообразования является остеома, это опухоль из зрелой костной ткани, которая может развиваться во всех участках тела, где есть костная ткань. Остеомы могут возникать во все периоды жизни животных. Если опухоль вызывает боль, нарушает функцию органа (ограничение движения и т.д.), показано оперативное лечение.

Цель наших исследований - отработка методики диагностики и лечения кошек с остеомой.

Для проведения экспериментальной части было отобрано 10 больных животных с предположительным диагнозом остеома.

Диагноз ставили на основании данных анамнеза, очного осмотра, данных рентгенологического исследования, биохимического и общеклинического анализов крови. Окончательный диагноз устанавливали на основании результатов гистологического исследования самой опухоли.

Для проведения оперативного удаления остеомы животных обездвигивали и обезболивали с использованием сочетанного применения 2% р-ра ксилазина (0,15 мл/кг в/м) и 0,5% р-ра новокаина местно. Затем проводили подготовку операционного поля и рук хирурга традиционным способом. Новообразования удаляли при помощи пинцетов, скальпеля и ножниц. Кровотечение останавливали тампонированием и при помощи электротермокоагулятора. При локализации новообразования в области сустава основной целью операции является максимально полное восстановление подвижности сустава с сохранением целостности его анатомических структур. Убедившись в полном удалении всех участков новообразования и в восстановлении подвижности сустава, накладывали кожномышечные и ситуационные швы.

Послеоперационный уход включал обработку раневых поверхностей аэрозолем «Чем спрей» 1 раз в день в течение 8 дней. Для предотвращения хирургической инфекции внутримышечно в течение 3-4 дней вводили препарат «Кобактан» согласно требованиям по применению препарата.

В результате проведенных исследований установили, что животные восстанавливались после операции на 8-10-е сутки, с хорошим функциональным и косметическим результатом. После удаления остеомы из области суставов контрактура исчезала, сустав функционировал в полном объеме. Кроме того, в процессе годового послеоперационного наблюдения за животными установи-

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