

спустя месяц костные края гладко срослись. Лечение раны проводилось чередованием препаратов с протеолитическим и ранозаживляющим эффектом. В результате удалось существенно уменьшить гипертрофию кожи, что положительно сказалось на внешнем виде конечности – она стала выглядеть более естественно по сравнению с дооперационным периодом.

**Заключение.** Накостник на конечностях у лошадей встречается довольно часто. Покрытый патологической грануляцией, он представляет собой компенсаторный механизм для восстановления опорной функции, которая была нарушена в результате травмы. Поскольку контролировать лошадь круглосуточно невозможно, следует дать владельцам рекомендации по поддержанию левад в безопасном состоянии (отсутствие посторонних предметов, устойчивый грунт и т.д.). Необходимо также разъяснить потенциальным клиентам выгоду раннего обращения к ветеринарному специалисту: это сокращение срока реабилитации и возможность вернуть конечности прежний внешний вид. Данный клинический случай показал значительное упущенное время, однако и в таких условиях нам удалось минимизировать косметический дефект и добиться полного заживления раны без патологической грануляции.

**Литература.** 1. American Association of Equine Practitioners: Proud Flesh [Эл. ресурс] <https://aaep.org/horsehealth/proud-flesh> [Доступен 09.01.19] 2. The National Center for Biotechnology Information (NCBI): PubMed Central (PMC): Post-traumatic osteochondroma of the distal femur [Эл. ресурс] <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5826698/> [Доступен 09.01.19] 3. Общая хирургия: учебник / Петров С.В. - 3-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010.

УДК 619:616.24-002.

**ЛАЗЯНИК Т.А.**, студент

Научный руководитель - **КОВЗОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

### **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «МЕЛОКСИВЕТ» ПРИ ЛЕЧЕНИИ СОБАК С БОЛЕЗНЯМИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА**

**Введение.** Болезни опорно-двигательного аппарата у собак могут быть врожденными или приобретенными. Врожденные заболевания (дисплазия тазобедренного сустава) неизлечимы и прогрессируют с возрастом. Приобретенные заболевания возникают при травмах позвоночника или суставов конечностей, при чрезмерных физических нагрузках, при развитии воспалительных процессов или дегенеративных процессов в соединительных тканях. Данные патологии часто сопровождаются хромотой, болевым синдромом и воспалительными процессами. Болезни опорно-двигательного аппарата у собак могут привести к тяжелым последствиям, например к серьезному повреждению позвоночника или суставов лап.

В настоящее время многие используемые в ветеринарии препараты для лечения болезней опорно-двигательного аппарата у собак закупаются за рубежом и имеют высокую стоимость. В этих условиях перспективно осваивать разработку и выпуск отечественных ветеринарных препаратов данной группы.

Целью работы являлось определение терапевтической эффективности ветеринарного препарата «Мелоксивет» (опытный образец) при лечении собак с болезнями опорно-двигательного аппарата.

**Материалы и методы исследований.** Ветеринарный препарат «Мелоксивет» производства ОДО «Ветфарм» (Республика Беларусь) представляет собой суспензию для орального применения. В 1,0 см<sup>3</sup> суспензии содержится 1,5 мг мелоксикама.

Мелоксивет - нестероидный противовоспалительный препарат, обладающий противовоспалительным, анальгезирующим и жаропонижающим действием. Противовоспалительное действие связано с торможением ферментативной активности циклооксигеназы-2 (ЦОГ-

2), участвующей в биосинтезе простагландина в области воспаления. В меньшей степени он действует на циклооксигеназу-1 (ЦОГ-1), участвующую в синтезе простагландина, защищающего слизистую оболочку желудочно-кишечного тракта (ЖКТ) и принимающего участие в регуляции кровотока в почках.

Мелоксивет назначают собакам для лечения острых или хронических заболеваний опорно-двигательной системы (артриты, артрозы, бурситы, синовиты, отеки суставов, травмы).

Мелоксивет применяют перорально с кормом один раз в сутки в дозе 0,2 мг/кг в первый день лечения, далее - в поддерживающей дозе 0,1 мг/кг. Перед применением содержимое флакона активно встряхивают до образования однородной суспензии. Лечебный эффект обычно проявляется на 3-4-й день с начала применения препарата. Рекомендуемая длительность курса – 10 дней.

Для испытаний эффективности препарата «Мелоксивет» в условиях клиники кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО ВГАВМ была создана группа из 12 собак в возрасте от 3 до 14 лет, весом от 7 до 49 кг, с клиническими признаками болезней опорно-двигательного аппарата (травмы, артрозы, отеки суставов, артриты, послеоперационные раны). Диагноз устанавливали с учетом анамнеза, клинической картины заболевания, УЗИ, рентгенографии и других исследований.

В схему ветеринарных мероприятий для собак был включен препарат «Мелоксивет», который использовали в качестве средства патогенетической и симптоматической терапии и применяли согласно временной инструкции.

Учет эффективности применения препарата проводили по результатам клинических исследований на 5, 10 и 14 дни опыта (динамика симптомов болезней опорно-двигательного аппарата, наличие осложнений, количество выздоровевших, выздоравливающих и продолжающих болеть животных). Цифровые данные, полученные в результате опыта, обработаны статистически.

**Результаты исследований.** Установлено, что из 12 собак с болезнями опорно-двигательного аппарата, которым было оказано лечение с использованием ветеринарного препарата «Мелоксивет», у 10 животных на 10-14 дни опыта наблюдалось полное или частичное выздоровление, что составляет 84,2%. Осложнений в период лечения не наблюдалось.

**Заключение.** Таким образом, ветеринарный препарат «Мелоксивет», предназначенный для лечения собак с болезнями опорно-двигательного аппарата, обладает высокой терапевтической эффективностью, которая составила в среднем 84,2%. Препарат вписывается в схему терапевтических мероприятий, не дает осложнений.

**Литература.** 1. *Болезни собак* / В. И. Астраханцев, Е. П. Данилов, А. А. Дубницкий и др. ; под ред. С. Я. Любашенко. – М : Колос, 1978. – С. 312-319. 2. *Клиническая хирургия в ветеринарной медицине : учебное пособие для студентов вузов по специальности «Ветеринарная медицина»* / Э. И. Веремей, А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, В. М. Руколь, В. А. Журба, В. А. Ходас, А. А. Маценович. – Минск : ИВЦ Минфина, 2010. – 598 с. 3. *Справочник врача ветеринарной медицины* / под ред. А.И. Ятусевича.- Минск : Техноперспектива, 2007. – С. 684-708. 4. *Частная хирургия : учебник для высших сельскохозяйственных учебных заведений* / К. П. Шакалов, А. С. Марков, Г. С. Мاستыко, В.А. Никаноров.- Ленинград : «Колос», 1973. – С. 238-490.