

контрольной рентгенограмме отмечалось отсутствие зоны перелома, плотный контакт фрагментов, сращение и перестройка костной мозоли. Под общим обезболиванием извлекли штифт из бедра через небольшой разрез кожи в области большого вертела и демонтировали аппарат внешней фиксации на голени без разреза.

Заключение. Результаты проведенных исследований показали, что комбинированный остеосинтез при множественном переломе бедра и голени является надежным средством фиксации отломков костей, обеспечивая достижение точной репозиции и стабильной фиксации отломков костей. Прекращение аппаратной фиксации необходимо осуществлять при наличии признаков сращения на основании рентгенологических данных, а также клинических исследований.

Литература. *Иванов, В. П. Ветеринарная клиническая рентгенология : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) «Ветеринария» (квалификация «ветеринарный врач») / В. П. Иванов. – Санкт-Петербург : Москва : Краснодар : Лань, 2014. – 619 с.*

УДК 619:616

ЛАБКОВИЧ А. В., магистр вет. наук, **КОВАЛЕВ И. А.**, магистр вет. наук

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

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ РЕЗЕКЦИИ ВЕРХУШКИ ЯЗЫКА ПРИ РВАННОЙ РАНЕ У ЛОШАДИ

Резюме. *Раны языка могут возникать в результате многих этиологических факторов и сопровождаются нарушением функции приема пищи, обильным кровотечением, болевой реакцией и т.д. В статье описана методика лечения травмы верхушки языка у лошадей. Методика заключается в резекции травмированной части языка и формировании лоскута для репозиции частей.*

Ключевые слова. *Резекция, язык, рана, лошадь.*

Введение. Рана – это нарушение целостности кожи либо слизистой оболочки и глубьлежащих тканей. При несвоевременном оказании лечебной помощи велика вероятность развития хирургической инфекции, что может повлечь за собой более длительное и дорогостоящее лечение. Раны в области языка сопровождаются снижением продуктивности сельскохозяйственных животных как следствие нарушения акта приема корма. Поэтому разработка методик скорейшего заживления и восстановления функции языка является перспективной [1, 2, 3, 4].

Материалы и методы исследований. Объектом исследования являлась кобыла белорусской упряжной породы в возрасте 2 лет живой массой 300 кг. Животное травмировалось при выпасе на засоренном пастбище. При осмотре животного выявлено обильное слюнотечение, отказ от корма, нарушение целостности слизистой оболочки и мышц верхушки языка длиной 5 см, края неровные. Так как с момента получения травмы прошло около суток, было принято решение проводить резекцию травмированного участка.

Результаты исследований. Животное фиксировали в стоячем положении. Для седации внутривенно использовали 2% препарата «ROMETAR» в количестве 9 мл. Для аналгезии языка проводили блокаду его нервов по способу И.И. Магда с применением 2% раствора новокаина. Спустя 10 минут при помощи зевника-роторасширителя клиновидного для крупных животных обеспечили доступ к языку, открыв ротовую полость. Подготовили операционное поле. Для профилактики кровотечения на тело языка наложили жгут. Иссечение проводили проксимальнее травмы с латеральной поверхности языка в виде клина, так, чтобы образовались вентральный и дорсальный лоскуты. Резекцию выполняли таким способом, чтобы формировалась более физиологичная культя, подобная верхушке языка. Для этого использовали шовный материал PGA metric №4. Учитывая особенности организма лошади, с целью профилактики хирургической инфекции назначен курс противомикробного препарата «Марбоцил 10» внутримышечно один раз в сутки в количестве 6 мл курсом 5 дней. Также была рекомендована диета, исключая грубые корма. По прошествии 7 дней установлено: общее состояние животного удовлетворительное, корм и воду принимает охотно, края операционной раны срослись плотно, наличие воспалительного процесса отсутствует.

Заключение. Проведенное нами хирургическое лечение травмированной части верхушки языка по описанной выше методике показало эффективность выбранного метода лечения данных патологий, а именно рваных ран языка. Используемая методика резекции верхушки языка может быть рекомендована для лечения ран языка.

Литература. 1. *Общая анестезия животных : рекомендовано УМО по образованию в области сельского хозяйства учеб. - метод. пособие для студентов учреждений высшего образования / В. А. Журба [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 68 с.* 2. *Оперативная хирургия : учебник для студентов вузов по специальности «Ветеринария» / И. И. Магда [и др.] ; ред. И. И. Магды. – Москва : Агропромиздат, 1990. – 333 с.* 3. *Оперативная хирургия с топографической анатомией животных : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная санитария и экспертиза» / Э. И. Веремей [и др.] ; ред. Э. И. Веремей, Б. С. Семенов. – Минск : ИВЦ Минфина, 2013. – 576 с.* 4. *Budras, Kl.-D. Anatomy of the Horse*

/ Kl.-D. Budras, W.O.Sack, S. Röck. - 5th ed. – Hannover: Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG., 2009. – 200 p. 5. Fubini, S. L. Farm Animal Surgery / S. L. Fubini, N. G. Ducharme. – 2nd ed. - St. Louis: Elsevier, Inc., 2017. – 662 p.

УДК 619:617.3:615.28

ЛАМНИКОВА А. И., РУКОЛЬ В. М., д-р вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ЗНАЧЕНИЕ ЭТИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ВОЗНИКНОВЕНИИ БОЛЕЗНЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ В УП «РУДАКОВО» ФИЛИАЛ «ПОЛУДЕТКИ»

Резюме. Благодаря проведению ортопедической диспансеризации и знанию этиологических факторов, вызывающих болезни конечностей, становится возможным профилактить их, повысить молочную и мясную продуктивность, снизить затраты на лечение животных и повысить рентабельность животноводства. Этиологические факторы играют огромную роль в возникновении травматизма животных. На основании наших исследований мы рекомендуем скорректировать рацион животных, чаще проводить уборку помещения и навоза, обеспечить применение дезинфицирующих ванн, функциональную расчистку копыт и лечение животных с болезнями конечностей проводить своевременно и по правильной технологии.

Ключевые слова Крупный рогатый скот, болезни конечностей, этиологические факторы, копыта.

Введение. Ветеринарная ортопедия изучает анатомо– топографическое строение пальцев и копыт однокопытных и копытцев парнокопытных животных, их биомеханику, ортопедическое исправление деформаций, причины возникновения болезней, методы исследования, клинические признаки, дифференциальную диагностику, лечение и меры профилактики [1, 2, 3, 4].

Материалы и методы исследований. Для изучения роли этиологических факторов в возникновении заболевания дистального отдела конечностей была проведена ортопедическая диспансеризация в УП «Рудаково» филиал «Полудетки». Методы наших исследований включали: ортопедическую диспансеризацию, фотографирование, анализ и сравнение.

Результаты исследований. На основании наших исследований на здоровье копытцев влияет множество факторов: кормление, условия содержания, факторы окружающей среды, уход и генетический потенциал.