

УДК. 619:617.5

НАДРЫВ СУХОЖИЛИЙ ПОВЕРХНОСТНОГО СГИБАТЕЛЯ ПАЛЬЦА У ЛОШАДИ

Люльцев Д. С., студент 4 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса

Радуй А.А., Болгова М.А., Шайдуллина А.Ш., студентки 2 курса
колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель - Иванова С.Н., кандидат ветеринарных
наук, преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: надрыв сухожилия, поверхностный сгибатель
пальца, лошади, лечение, патогенез, профилактика.

Статья включает в себя описание клинического случая надрыва
сухожилия ПСП у лошади, методы лечения и профилактики данного
заболевания.

Введение. Надрыв сухожилий поверхностного сгибателя пальца
(ПСП) у лошадей является одной из наиболее распространенных травм
опорно-двигательного аппарата, особенно у спортивных и рабочих
лошадей. Эта травма может привести к значительному снижению
работоспособности животного и требует своевременной диагностики и
лечения. Эффективность лечения зависит от правильного выбора
терапевтических методов, включая применение
противовоспалительных препаратов и местных средств, таких как гель
Veda ZooVIP [1-6].

Цель работы: описать клинический случай надрыва сухожилия
ПСП у лошади, проанализировать результаты лечения и профилактики
данного заболевания.

Исследование проводилось на базе конного центра “Мой
Талисман” г. Ульяновск. В исследовании участвовала одна лошадь с
подтвержденным диагнозом надрыва сухожилия ПСП. Диагноз
устанавливался на основе клинического осмотра, ультразвукового

исследования (УЗИ) и анализа симптоматики. Лечение включало применение дексаметазона и геля Veda ZooVIP.

Надрыв сухожилия ПСП возник вследствие чрезмерной нагрузки на конечность, что приводит к микроразрывам волокон сухожилия. Воспалительный процесс начинается с повреждения тканей, что вызывает отек, болезненность и нарушение функции конечности. Воспаление сопровождается выделением медиаторов воспаления, таких как простагландины и цитокины, что усугубляет повреждение тканей и замедляет процесс заживления.

Результаты исследований. У лошади наблюдались типичные клинические признаки надрыва сухожилия ПСП: отек в области сухожилия, болезненность при пальпации, хромота 3/5 степени. При ультразвуковом исследовании выявлен участок надрыва длиной 6 мм с нарушением структуры сухожилия (рис.1).



Рис. 1. Проведение УЗИ у лошади

Лечение включало следующие этапы:

1. Покой. Лошадь была переведена на строгий покой с ограничением движения для минимизации нагрузки на поврежденное сухожилие.

2. Дексаметазон. Внутримышечно вводился дексаметазон в дозе 0,1 мг/кг массы тела ежедневно в течение 5 дней. Дексаметазон применялся для снижения воспаления и отека.

3. Гель Veda ZooVIP. Местно на область поврежденного сухожилия наносился гель Veda ZooVIP 2 раза в день в течение 10 дней. Гель обладает противовоспалительным, обезболивающим и регенерирующим действием, что способствует ускорению заживления тканей.

4. Холодные компрессы. Впервые 48 часов после травмы применялись холодные компрессы для снижения отека и боли.

Результаты лечения показали, что на 3 день лечения наблюдалось снижение отека и болезненности. На 7 день хромота уменьшилась до 1/5 степени. На 10 день при повторном УЗИ отмечалось значительное улучшение структуры сухожилия, отек полностью исчез, лошадь начали выводить на принудительный моцион, постепенно увеличивая нагрузку.

Для предотвращения надрывов сухожилий у лошадей на базе конного центра “Мой Талисман” в городе Ульяновск рекомендуем следующее:

1. Дозированные нагрузки. Постепенное увеличение физической нагрузки, особенно у спортивных лошадей, для адаптации сухожилий к нагрузкам.

2. Регулярный осмотр. Проведение регулярных осмотров и ультразвуковых исследований сухожилий для раннего выявления микротравм.

3. Использование защитных средств. Применение бандажей и бинтов для поддержки сухожилий во время тренировок и соревнований.

4. Сбалансированное питание. Обеспечение лошади полноценным рационом с достаточным количеством витаминов и минералов для поддержания здоровья сухожилий.

Вывод. Надрыв сухожилия поверхности сгибателя пальца у лошадей требуют комплексного подхода к лечению включающего применение противовоспалительных препаратов и местных средств.

Своевременная диагностика и правильно подбранная терапия позволяют значительно сократить сроки реабилитации и восстановить работоспособность животного. Профилактические меры, такие как дозированные нагрузки и регулярный осмотр, помогают предотвратить повторные травмы.

Библиографический список:

- 1.Местное обезболивание животных / В.А. Ермолаев, Е.М. Марынин, П.М. Ляшенко [и др]. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2022. – 158 с. – EDN LTJPFG.
- 2.Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных / А. З. Мухитов, В. А. Ермолаев, С. Н. Иванова, О. Н. Марьина. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2022. – 176 с. – EDN PZCUKE.
- 3.Оценка эффективности метода Форсселла при исправлении прикуски как стереотипного поведения у 10 лошадей. (Ирландия) // Ветеринария. Реферативный журнал. – 2000. – № 2. – С. 350. – EDN ECQGYZ.
- 4.Распространение акушерско-гинекологической патологии коров в условиях «крестьянско-фермерского хозяйства в селе Зaborовка Сызранского района Самарской области» / Н.Ю. Терентьева, С.Н. Иванова, В.А. Ермолаев, М.А. Зинина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы XIV Международной научно-практической конференции, Ульяновск, 25 июня 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 214-219. – EDN AMIBVA.
- 5.Распространение акушерско-гинекологической патологии коров в условиях «крестьянско-фермерского хозяйства в селе Зaborовка Сызранского района Самарской области» / Н.Ю. Терентьева, С.Н. Иванова, В.А. Ермолаев, М.А. Зинина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы XIV Международной научно-практической конференции, Ульяновск, 25 июня 2024 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2024. – С. 214-219. – EDN AMIBVA.
- 6.Analysis of the effectiveness of therapeutic and prophylactic measures for finger dermatitis of cows / S. Ivanova, V. Ivanova, A. Mukhitov, A. Mukhitov // E3S Web of Conferences, Orel, 24–25 февраля 2021 года. –

Orel, 2021. – P. 09004. – DOI 10.1051/e3sconf/202125409004. – EDN YIVGJF.

LACERATION OF THE TENDONS OF THE SUPERFICIAL FLEXOR OF A HORSE'S FINGER.

Lyultsev D. S. Raduy A.A., Bolgova M.A., Shaydullina A.Sh.

Scientific supervisor – Ivanova S.N.

Ulyanovsk SAU

Keywords: tendon rupture, superficial flexor of the finger, horses, treatment, pathogenesis, prevention.

The article includes a description of a clinical case of PSP tendon rupture in a horse, methods of treatment and prevention of this disease.