

## РАСТЯЖЕНИЕ СВЯЗОК У ЛОШАДЕЙ

**Исаев М.А., студент 1 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Баракина С.Ю., кандидат педагогических наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

**Ключевые слова:** *травмы связок, растяжение, хирургические заболевания, болезни лошадей.*

*В статье приведены данные о проблеме травмирования конечностей у лошадей, причинах, классификации болезни, современной диагностике и лечении.*

**Цель:** изучение хирургического заболевания конечностей у домашних животных, клинической картины, классификации, а также современных методов лечения и диагностики.

Лошади постоянно получают травмы конечностей, но, если это травма сухожилия, для животного это может стать серьезной проблемой в дальнейшей жизни. Растяжения зачастую являются результатом случайного неосторожного движения, например, неправильного положения ноги в повороте или приземления в прыжке. Однако более всего распространены повторные стрессовые травмы. В этих случаях микротрещины накапливаются со временем, пока сухожилие не теряет свою несущую способность. Данный вид травм наблюдается исключительно у скаковых лошадей и преимущественно у чистокровных. Нарушение связок может происходить чаще, когда у лошади утомлены мышцы-сгибатели, что приводит к большей нагрузке.

Передние конечности поражаются гораздо чаще, чем задние. Помимо травм сухожилия могут страдать от разрывов краев, воспаления влагалища сухожилия, инфекций, кальцификации, хронического образования рубцовой ткани и давления со стороны прилегающих тканей. Наиболее распространенными типами травм являются:

*Травматический тендинит*: в этом случае лошадь снимается с тренировки, отдых способствует полному выздоровлению (единовременный тендинит).

*Тендинит, вызванный перегрузкой* (атлетический тендинит): ослабление развивается, но при последующем осмотре животного приводит к рецидиву. Например: ушиб сухожилия, узловая связка у молодых лошадей, сращение запястья у старых лошадей.

*Прогрессирующий дегенеративный тендинит* (старение): отдых может уменьшить боль, но повреждение может продолжаться или не продолжаться. Например: связывание конечностей. Растяжение – это просто менее значительное повреждение при сгибании. Некоторые лошади, получившие эту травму, растягивают пальцевые сосуды из-за дистального смещения плода и теряют перфузию в дистальном отделе конечности. Лошадей с травмой дистальной сесамовидной связки крайне трудно лечить консервативно.

Растяжение характеризуется сильной хромотой у животных, а также и опусканием пут, когда лошадь неправильно опирается на конечности. Сразу после травмы наблюдается явный отек и боль.

В качестве диагностики используют клинический осмотр и рентгенограммы. Разрыв связки можно дифференцировать по положению проксимальных сесамовидных костей с помощью рентгенограмм; при разрыве поддерживающей связки кости смещаются дистально, а при разрыве дистальных сесамовидных связок кости смещаются проксимально. Хотя это не чувствительный индикатор сосудистого повреждения, следует измерить температуру и пульс на ногах, чтобы определить серьезность повреждения. Если есть подозрение на повреждение сосудисто-нервных структур дистального отдела конечности, перед хирургическим вмешательством следует провести доплеровское ультразвуковое исследование, чтобы оценить кровоснабжение дистального отдела конечности. Диагноз очевиден рентгенологически.



**Рис. 24. Рентгенограмма поврежденной конечности животного**

На рисунке 1 латеромедиальная рентгенограмма показывает травматическое разрушение поддерживающего аппарата из-за разрыва поддерживающей связки.



**Рис. 25. Боковой снимок поврежденной конечности.**

На рисунке 2 можно заметить проксимальное смещение *сесамовидных костей и кортикальные винты, установленные в ранее восстановленном переломе мыщелка.*

Отправная точка (для лечения) всегда одна и та же. Начальное воспаление необходимо контролировать. Этот шаг важен, поскольку воспаление и является частью процесса заживления, но оно также может усугубить повреждение тканей.

Следующие шаги для контроля воспаления включают: 1) холодный компресс или выдержку в ледяной воде. Также используются высокотехнологичные системы охлаждения, такие как Game Ready или Ice Horse (башмачки, как правило, менее эффективны, потому что холод неравномерно распространяется по поврежденному участку). Сеансы следует проводить два раза в день продолжительностью не менее 20-30 минут; 2) лечение нестероидными препаратами, противовоспалительными препаратами, такими как фенилбутазон, флуниксин меглумин (ванамин) или диклофенак (как в креме для местного применения Surpass), не только при отеках, но и при боли; 3) ограничение передвижения. Рекомендуется выгуливать животное, за исключением редких случаев, когда травма достаточно серьезна. Короткие прогулки два раза в день могут помочь сохранить эластичность суставов, повысить эластичность сухожилий и предотвратить слипание тканей; 4) необходимо регулировать диету лошади в соответствии с уменьшенной тренировочной нагрузкой и избегать слишком долгих простоев в конюшне.

#### Библиографический список:

1. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://thehorse.com/159772/degenerative-suspensory-ligament-disease-in-horses/>
2. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://wagwalking.com/horse/condition/collateral-ligament-injuries>
3. Электронный ресурс. Режим доступа: <https://www.horseandhound.co.uk/horse-care/vet-advice/suspensory-ligament-injuries-horses-48189>

## METHODS FOR TREATMENT OF STRETCH IN HORSES

Isaev M.N

**Keywords:** *ligament injuries, sprains, surgical diseases, equine diseases.*

*The article provides data on the problem of limb injury in horses, causes, classification of the disease, modern diagnostics and treatment.*