

УДК 619:616.7:636.1

## БРОКДАУН У ЛОШАДЕЙ

*Беззубина Е.Е., Погрельчук О.Е., Ксенофонтова К.С., Цан П.А.,  
студенты 4 курса факультета ветеринарной медицины и  
биотехнологии*

*Научный руководитель – Ермолаев В.А., д.в.н., профессор  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** *брокдаун, причины, клинический случай, лечение, профилактика.*

*Статья посвящена подробному рассмотрению заболевания лошадей брокдауном. Описан клинический случай заболевания лошади в возрасте 6 лет на ипподроме г. Ульяновск.*

Болезни конечностей являются самым распространенным недугом у лошадей. Ноги этих животных ежедневно подвергаются серьезным нагрузкам, поэтому необходимо крайне внимательно ухаживать за их состоянием. Причины появления заболеваний могут быть естественными и полученными в результате недостающего ухода. К естественным относятся случайные ушибы, укусы и растяжения. Искусственные же, появляются из-за невнимательности владельца и включают отсутствие расчистки копыт, неправильное кормление, травмы при перевозке, нарушения в условиях содержания. Зачастую болезни ног у лошадей сопровождаются хромотой. Она может проявляться в разной степени и является лишь симптомом болезни, которую и надо лечить [1,5].

Брокдаун (от англ. „break»-разрыв), представляет собой одно из самых частых заболеваний лошадей. Это растяжение и воспаление сухожилия, а также результат разрыва соединительнотканых волокон, входящих в состав сухожилия поверхностного сгибателя пальца. Подавляющее большинство таких разрывов происходит в средней трети сухожилия и надрыв всегда образуется на задней поверхности. Задняя поверхность сухожилия не выдерживает первой, потому что она испытывает наибольшее напряжение, так как она находится дальше всего от центра вращения путового сустава. Внешне данное заболевание проявляется в виде отека, кровоизлияния, припухлости и утолщении задней поверхности пясти, которое сбоку имеет вид дуги, обращенной выпуклостью назад. В острой форме сопровождается болезненностью и хромотой. Также, переходит в хроническую форму с обострениями после нагрузки [2,3,6].

Причины, вызывающие появление броддауна зачастую имеют механическое происхождение. Это может быть слишком быстрый аллюр по вязкому или скользкому грунту, сильные нагрузки на неготовую лошадь, неудачный прыжок, неправильная расчистка и ковка копыт, а также тупой удар, случайно нанесенный задним копытом в напряженное сухожилие передних ног[6].

Для подробного изучения заболевания броддауном, мы провели обследование лошади в возрасте 6 лет. Травма ноги была получена в августе 2019 года. Вначале появилась хромота, отек, затем начал появляться нарост. С августа лошадь стоит в деннике, в ноябре начала ходить на прогулки. Для лечения применяли холодные компрессы с простой водой, флюиды, противовоспалительную мазь Диклофенак-гель, использовали Дексаметазон 2 мг/см<sup>3</sup> внутримышечно 10 мл. Это синтетический фторированный глюкокортикостероид, оказывает противовоспалительное, противоаллергическое, иммунодепрессивное действие, обладает антиэкссудативным и антифибробластогенными свойствами. Также применяли глину до полного высыхания для обеспечения противовоспалительного и охлаждающего эффекта. После проведения лечебных мероприятий было проведено выжигание брока. При выжигании кожа отмирает и образуются струпья, соответственно, нарост становится меньше.

Для лечения брока, лошади необходимо обеспечить полный покой и снять с работы. Восстановление нарушенной двигательной функции животного возможно только при систематическом движении шагом или тихой рысью. Главной целью лечения является сращение сухожилия без рубца и укорочения. В самой ранней стадии лечения обеспечивают холод, затем - растирания с йодом. Для холодной повязки используют аптечные эластичные бинты. Ими не туго бинтуют ноги коню на 1-2 часа, очень часто смачивая ледяной водой. После этого бинты снимают и мажут ногу противовоспалительными гелями и оптимальными вариантами мазей подобие «Бом-Бенге» с метилсалицилатом, Нимесулид-гель. Вместо холодных бинтов возможно применение серой глины, содержащей свинец который охлаждает и снимает отек. Также можно делать массаж и ванны с проточной водой. Обеспечивают движение лошади шагом по 2 часа в день с компрессом под ватником (10% р-р йода+калиййодит+спирт+димиксит+вода) или гидрокортизон и спирт. Из современных методов проводят курс лазерной терапии – 10 процедур через день с повторением через полгода. Ковка лошади с бромом должна быть специальная. Для облегчения нагрузки на сухожи-

лия нужно срезать зацеп и ковать на подковы с небольшим перекатом на зацепе. Восстановление лошади зависит от силы повреждения, возраста лошади, правильного ухода и своевременного лечения, обычно оно занимает большой промежуток времени [5,6,7].

Для профилактики заболевания брукдауном необходимо перед работой наложить на запястье давящую повязку эластичным бинтом. Очень важным моментом является обеспечение должного ухода за животным. Размеренные нагрузки, бережное отношение к лошади, правильная ковка копыт и более раннее обращение к ветеринару при появлении первых признаков недомогания у животного позволит лошади избежать развития многих заболеваний и быть активной в течение многих лет [4,7].

#### *Библиографический список:*

1. Болезни ног у лошадей. – URL : [https://zveryuga.ru/articles\\_pet/bolezni\\_loshadey/342\\_bolezni\\_nog\\_u\\_loshadey.htm](https://zveryuga.ru/articles_pet/bolezni_loshadey/342_bolezni_nog_u_loshadey.htm)(дата обращения 19.12.19)
2. Брукдаун (брок). – URL : <https://www.prokoni.ru/forum/threads/brokdaun-brok.59668> (дата обращения 19.12.19)
3. Веремей, Э. И. Ветеринарная ортопедия / Э. И. Веремей, В. А. Лукьяновский. – Минск : Ураджай, 1993. - 368 с.
4. Всё о лошади / В. И. Баланин, А. В. Виль, Э. В. Виль, А. И. Жигачёв, И. С. Лукьянова, А. П. Манжала, Б. С. Семёнов, С. Н. Хохрин ; под научной редакцией академика А. И. Жигачёва. – Санкт-Петербург : Лениздат, 1996. – 525 с.
5. Гладенко, В. К. Книга о лошади / В. К. Гладенко. – Москва : РИА ИМ-Информ, 1999. – 368 с.
6. Калашник, И. А. Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии / И. А. Калашник, Б. Я. Передера, А. Ф. Русинов ; под общей редакцией И. А. Калашника. – Москва : Агропромиздат, 1988. – 303 с.
7. Робинсон, Э. Н. Болезни лошадей. Современные методы лечения / Э. Н. Робинсон, М. Р. Уилсон. – Аквариум – Принт, 2007. - 1012 с.
8. Семенов, В. А. Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных / В. А. Семенов, В. А. Ермолаев, С. В. Тимофеев. – Москва : КолосС, 2003. – 263 с.
9. Содержание, кормление и болезни лошадей : учебное пособие / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, Г. М. Андреев, А. В. Виль, Г. М. Громов, Г. Г. Егорова, Н. А. Кавенькин, С. Н. Копылов, А. В. Коробов, А. Ф. Кузнецов, С. И. Лютинский, В. Н. Новиков, П. И. Пашин, К. В. Племяшов, Б. С. Семёнов, С. В. Старченков, О. К. Суховольский, Ю. А. Тарнуев, С. В. Тимофеев, С. Н. Хохрин, М. В. Шустрова, А. А. Эленшлегер, А. В. Яшин ; под общей редакцией А. А.

- Стекольников. – Санкт-Петербург : Лань, 2007. – 624 с.
10. Общая хирургия животных : учебник для вузов / С. В. Тимофеев, Ю. И. Филиппов, С. Ю. Концевая, С. В. Позябин, П. А. Солдатов, С. М. Панинский, Д. А. Дервишов, Н. П. Лысенко, В. А. Ермолаев, М. Ш. Шакуров, В. А. Черванёв, Л. Д. Трояновская, А. А. Стекольников, Б. С. Семёнов. – Москва : ООО Зоомедлид, 2007. - 670 с.
  11. Фармакология : учебное издание / В. Д. Соколов, М. И. Рабинович, Г. И. Горшков, В. Н. Жуленко, Г. А. Ноздрин, И. Г. Арестов, В. М. Субботин, Б. А. Тимофеев, Н. Л. Андреева, И. Д. Александров, Ю. Н. Рыбаков, О. И. Волкова, С. Н. Преображенский, Т. Н. Ракова, А. В. Соколов ; под редакцией В. Д. Соколова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Колос, 2000. – 576 с.
  12. Хромота лошади. Причины, симптомы, лечение. – URL : <https://studfile.net/preview/5193249/page:5>(дата обращения 19.12.19)

## **BREAKDOWN HORSES**

***Bezgubina E.E., Pogrelchuk O. E., Ksenofontova K. S., Tsan P.A.***

**Keywords:** *brockdown, causes, clinical case, treatment, prevention.*

*The article is devoted to a detailed consideration of diseases of horsesbreakdown. A clinical case of a horse disease at the age of 6 years at the Ulyanovsk racetrack is described.*