

ЛАМИНИТ – ОПАСНЫЙ ВРАГ ЛОШАДЕЙ

Кавадина Е.В., студентка 1 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии

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

Ключевые слова: ламинит, профилактика, лечение, диагностика, заболевания лошадей, лечение копыт.

Статья посвящена ламиниту – одному из самых опасных заболеваний лошадей. В работе описаны причины, основные симптомы, методы диагностики, лечения и профилактики данного воспалительного процесса.

Ежедневно ветеринарные врачи во всём мире регистрируют сотни случаев ламинита – чрезвычайно болезненного заболевания, поражающего до 14% популяции лошадей нашей планеты. Более 7% смертей лошадей связаны с ламинитом, при этом многие животные должны быть подвергнуты эвтаназии [1]. Статистика показывает, что это коварное заболевание поражает около 1% всех лошадей в США в любой момент времени и приводит к смерти или эвтаназии примерно в 5% случаев [2]. В Великобритании около 70% лошадей возвращаются к привычному образу жизни, а оставшаяся часть животных остаётся с тяжёлыми повреждениями или вовсе умирает. Жертвами ламинита могут стать как известные лошади из мира конного спорта, так и любимец на заднем дворе [3].

Копытный механизм играет огромную роль в жизни лошади. Копыта имеют кровеносные сосуды. Во время движения лошади удары копыт о землю помогают току крови подниматься к сердцу животного. Другими словами, копыта помогают качать кровь, поэтому биологи, ветеринары и наездники называют их «вторым сердцем» лошади. Если лошадь долго не будет переступать с ноги на ногу, у неё образуется застой крови в конечностях, что приведёт к их отёку и необратимым последствиям. Стенка копыта состоит из взаимосвязанного внешнего нечувствительного слоя – рога, который

поддерживается нижележащим внутренним чувствительным слоем – пластинками. Ламинит ведёт к нарушению кровотока к пластинкам, что приводит к воспалению и опуханию тканей внутри копыта и сильной боли. Пластинки отвечают за поддержку копытной кости в копыте и, следовательно, за вес животного. В тяжёлых случаях ламинита копытная кость может опускаться и вращаться из-за неспособности повреждённой пластинки поддерживать её. Ламинит может поражать любую из ступней, но чаще встречается на передних ступнях [4].

Причинами ламинита могут стать воспалительные и гормональные заболевания, стресс, инфекционные процессы, ожирение, высокое потребление углеводов, травмы, чрезмерная нагрузка, интенсивная работа на твёрдом грунте и другие. Основные симптомы – неспособность или нежелание ходить или двигаться, заметная хромота, опора на задние ноги, усиленная пульсация пальцевых артерий, температура в области поражения. Клиника может отличаться в зависимости от вида ламинита [4].

Диагностировать данное заболевание можно с помощью анализов крови (склонность к ламиниту зависит от уровня инсулина в крови) и рентгенографических исследований. Результат показывает степень разрушения и глубину смещения кости. Снимки делают на протяжении всего курса лечения. Они нужны перед каждой расчисткой, перековкой для оценки состояния поверхности копытной кости, выявления возможных осложнений. Абаксиальная блокада сесамовидного нерва пальцев передних конечностей у очень хромой лошади позволяет оценить возможное поражение задних конечностей. Контрастная флебография может использоваться для очертания отдельных кровеносных сосудов [5]. Ветеринарные препараты фенилбутазон или суксифубзон (данилон) могут быть прописаны больным лошадям, а также будут действовать как мощное противовоспалительное средство. Сосудорасширяющие средства (например, ацепромазин) могут быть назначены для улучшения ламинарного кровотока и успокаивающего действия, которое уменьшает подвижность животного. Лошадь должна соблюдать диету (исключаются концентраты, сахар и зерно) и находиться только на мягком грунте. Тренировки противопоказаны. Стабилизация копытной кости и снижение давления на сосудистую сеть являются первоочередными задачами. Имеет решающее значение поддерживающая обувь. В некоторых случаях

возможна криотерапия. Хирургические варианты лечения – глубокая тенотомия пальцевого сгибателя для нейтрализации натяжения сухожилия глубокого пальцевого сгибателя и резекция тыльной стенки копыта. Прогноз связан с основной причиной, клиническими признаками и диагностическими результатами [6].

Древнегреческий врач и философ Гиппократ говорил: «Любое заболевание легче предупредить, чем лечить». Профилактика ламинита очень важна, поскольку после того, как лошадь пострадала от него, она подвергается повышенному риску его повторного развития. Основные меры профилактики:

1. Контроль состояния копыт и правильный уход за ними.

2. Правильное кормление. Сведение к минимуму сахара и крахмала. Контроль веса животного. Нельзя перекармливать его и давать слишком много воды.

3. Регулярное обследование у ветеринарного врача для своевременного выявления воспалительных и гормональных заболеваний.

4. Ограничение доступа к «пышным» пастбищам, богатым фруктаном – полисахаридом, который может привести к желудочно-кишечным заболеваниям. При необходимости использование намордника для ограничения потребления большого количества травы. При строгой диете отправление образцов в лабораторию на исследование.

5. Обеспечение лошади комфортными условиями проживания.

6. Исключение проведения тренировок на твёрдом грунте.

Ламинит снижает качество жизни. Чем раньше его выявить, тем больше шансов сохранить подвижность лошади. При ламините копыта лошади находятся в опасности. Нет копыт – нет лошади. Очень важно следить за состоянием здоровья и благополучием животного, чтобы не оказаться в трудной ситуации, а в случае возникновения данного заболевания важно знать о том, что нужно делать.

Библиографический список:

1. Laminitis [Электронный ресурс]: официальный сайт. Режим доступа: <https://www.rvc.ac.uk/equine-vet/information-and-advice/fact-files/laminitis>

2. Fighting Laminitis [Электронный ресурс]: Официальный сайт.
Режим доступа: <https://practicalhorsemanmag.com/health-archive/fighting-laminitis-in-horses-30952>

3. The Threat of Laminitis [Электронный ресурс]: Официальный сайт.
Режим доступа: <https://www.viovet.co.uk/blog/p110-The-Threat-of-Laminitis>

4. Laminitis in horses [Электронный ресурс]: Официальный сайт.
Режим доступа: <https://www.bluecross.org.uk/pet-advice/laminitis-horses>

5. Laminitis in horses [Электронный ресурс]: Официальный сайт.
Режим доступа: <https://www.msdtvetmanual.com/musculoskeletal-system/lameness-in-horses/laminitis-in-horses>

6. Laminitis in horses [Электронный ресурс]: Официальный сайт.
Режим доступа: <https://netvet.co.uk/equine/laminitis/>

LAMINITIS IS DANGEROUS ENEMY OF HORSES

Kavadina E.

Key words: *laminitis, prevention, treatment, diagnosis, equine diseases, hoof treatment.*

The article is devoted to laminitis, one of the most dangerous diseases of horses. This paper describes causes, main symptoms, methods of diagnosis, treatment and prevention of this inflammatory process.