

СТРЕПТОТРИКОЗ У ЛОШАДЕЙ

**Захарова П.В., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель –Маллямова Э.Н., кандидат
педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: *дождевая гниль, кожа, влажная среда, бактериальное заболевание*

В данной статье освещаются вопросы о стрептотрикозе лошадей, этиологии данного заболевания, о диагностике, а также о соответствующем лечении и профилактике.

Стрептотрикоз (дождевая гниль, дерматофилроз, дождевой ожог) - распространенное заболевание кожи лошадей, живущих в регионах с большим количеством осадков, которое часто приводит к выпадению волос, хромоте и потере работоспособности. Этот тип проблем с кожей может быть особенно трудно поддающимся лечению и может усугубляться целым рядом факторов, включая жаркую влажную погоду, стресс, снижение иммунитета и плохое питание. И вопреки распространенному мнению, дождевая гниль у лошадей случается не из-за плохого содержания лошадей.

Стрептотрикоз - это название, данное бактериальной инфекции, которая поражает самый внешний слой кожи лошади, вызываемый бактерией, известной как *Dermatophilus congolensis*. Нередко другие бактерии, такие как *Staphylococcus spp*, грибки, такие как *Malassezia* или *Trichophyton* и клещи, также могут присутствовать и осложняют инфекцию. Однако следует признать, что дождевая дождевая гниль - это заболевание, вызываемое бактериями, а не первичная грибковая инфекция.

В то время как *D. congolensis* является комменсальным организмом, встречающимся на коже многих животных (овец, крупного рогатого скота, лошадей), он обычно находится в состоянии покоя и сразу не вызывает инфекций.

Заражение может возникнуть у любой лошади, когда наблюдается снижение системной или местной резистентности кожи, что часто бывает в условиях высокой влажности.

Данная обстановка окружающей среды нарушает естественную проницаемость кожного покрова, вызывая его размягчение, и делает его более восприимчивым к ранам и проникновению бактерий или укусам насекомых.

Кроме того, высокая влажность и низкий уровень насыщения кислородом увеличивают скорость размножения бактериальных зооспор, что приводит к идеальной атаке животного. Лошади, у которых ослаблена иммунная система из-за таких заболеваний, как болезнь Кушинга, метаболический синдром, наличие паразитов или недоедание, наиболее предрасположены к дождевой гнили.

Необходимо отметить, что дерматофильная палочка может быть очень заразной среди восприимчивых лошадей, и споры могут распространяться механическими переносчиками, такими как насекомые, материалы для ухода, снаряжение для верховой езды, а также чехлы. При оптимальных условиях окружающей среды споры могут оставаться активными в земле в течение довольно длительного времени.

Стрептотрихоз часто наблюдается на ногах, крестце и шее, но он также может поражать другие части тела, такие как морда и кожа вокруг глаз. Пораженные участки остаются влажными в течение длительного времени либо из-за стояния на влажной земле, либо из-за длинного волосяного покрова, который задерживает влагу, или же от пота, дождя. Наиболее распространенный клинический признак, который должен насторожить владельцев лошадей о потенциальном стрептотрикозе, - пучки шерсти становятся приподнятыми, а не лежат ровно, и на коже появляется отчетливое ощущение комковатости. По мере развития дерматита область становится сухой и шелушащейся с небольшими папулами гноя и обширным выпадением волос. В особо тяжелых случаях, особенно на ногах, часто образуются корочки, в результате чего область опухает от струпьев, пучков волос в сочетании с выпадением волос и экссудатом, сочащимся из открытых ран.

Учитывая в анамнезе сильный дождь и влажность в сочетании с лошадью с клиническими признаками дерматита по линии верха или на

ногах, особенно в области пясти, нетрудно поставить предположительный диагноз стрептотрикоза.

Окончательный диагноз чаще всего ставится путем цитологического исследования свежих корок или мазков оттиска влажной части свежего струпа.

Из-за заразной природы дождевой гнили требуется строгая гигиена, чтобы убедиться, что вы не рискуете распространить это заболевание на других животных в стаде или конюшне. Она в себя включает:

- Наличие перчаток при лечении или обращении с пострадавшими лошадьми.
- Убедиться, что все удаленные струпы и волосы собраны и выброшены в контейнер для мусора (не в компост или навозную кучу) и сожжены.
- Всё снаряжение для верховой езды от больной лошади должно быть либо утилизировано, либо обработано дезинфицирующими средствами.

Этапы лечения:

1. Применить успокоительного, если требуется
2. Обрезать пораженные участки, чтобы удалить лишние волосы и подвергнуть все повреждения воздействию кислорода среды.
3. Вымыть пораженный участок антибактериальным шампунем на основе хлоргексидина, чтобы смягчить струпы для облегчения их дальнейшего удаления.
4. Тщательно вспенить мыло и оставьте на участке на 10-15 минут, чтобы произошло размягчение тканей.
5. Удалить струпы (они содержат большое количество бактериальных зооспор и должны быть удалены).
6. Повторить мытье области с мылом и тщательно промойте область пресной водой, чтобы удалить все остатки мыла.
7. Тщательно высушить пораженную область.
8. Нанести антибактериальный крем на основе пенициллина.
9. Дать области полностью высохнуть, прежде чем заменять перевязывать (при необходимости). Предпочтительно оставлять пораженные участки открытыми для воздуха, если это возможно, и избегать перевязки. Однако, если вы находитесь в загоне и невозможно уберечь ногу от воздействия влаги, тогда потребуются повязка. Её необходимо

будет менять ежедневно, особенно в сырую погоду, так как влажная повязка будет способствовать росту бактерий.

В тяжелых случаях ветеринар назначает НПВП для облегчения боли, а в некоторых случаях могут потребоваться системные антибиотики.

Профилактику делят на две ключевые области: факторы риска и управление окружающей средой. Сведение к минимуму чрезмерной влажности на поверхности кожи является ключом к предотвращению стрептотрихоза у всех животных. Здоровая кожа обеспечивает естественный барьер против дерматофитов, и понимание того, как условия, вызывающие снижение иммунитета, могут повлиять на него, имеет первостепенное значение.

Библиографический список:

1. Horse streptotricosis. [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <https://www.yourvetonline.com/rain-rot-in-horses/>

HORSE STREPTOTRICOSIS

Zakharova P.V.

Keywords: *rain rot, skin, wet environment, bacterial disease*

This article highlights the issues of equine streptotrichosis, the etiology of this disease, diagnosis, as well as appropriate treatment and prevention.