

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ: ИНОРОДНОЕ ТЕЛО МЯГКИХ ТКАНЕЙ У ЛОШАДИ Clinical case: a foreign body of soft tissues in a horse

Д. А. Свиридова, студент

Н. В. Телятникова, доцент, кандидат ветеринарных наук

Уральский государственный аграрный университет

(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Аннотация

В статье представлен клинический случай инородного тела мягких тканей у лошади. Описана клиническая картина, результаты первичной хирургической обработки после отсутствия положительной динамики на терапевтическом лечении и исход заболевания. А также приведен материал о понятии инородного тела в организме, их классификация, лечении и профилактике.

Ключевые слова: инородное тело, абсцедирующая рана, первичная хирургическая обработка, лечение, лошадь.

Summary

The article presents a clinical case of a soft tissue foreign body in a horse. The clinical picture, the results of primary surgical treatment after the absence of positive dynamics on therapeutic treatment and the outcome of the disease are described. It also provides material on the concept of a foreign body in the body, their classification, treatment and prevention.

Keywords: foreign body, absceding wound, primary surgical treatment, treatment, horse.

В конный клуб «Белая лошадь» 05.09.2024 г. поступила кобыла Соня 2012 года рождения серой масти. Лошадь была помещена в карантинный бокс предварительно сроком на 14 дней. При общем клиническом осмотре была выявлена абсцедирующая рана на правом боку в области последних пар ребер (после ранее проведенной первичной хирургической обработки). Отмечались болезненность при пальпации, местное повышение температуры, гнойные истечения из раны. По физиологическим показателям: температура 38,9°C, пульс 45 уд./мин., частота дыхательных движений (ЧДД) 18 дых.дв./мин. Общее состояние лошади удовлетворительное. По результатам общего клинического осмотра и сопутствующих симптомов болезни был поставлен предварительный диагноз: рана, абсцесс. Назначено терапевтическое лечение:

1. Обработка раны раствором Хлоргексидина 0,05% 2 раза в день, длительностью на 14 дней.
2. Обработка раны раствором Фармоксидин 1% 2 раза в день, длительностью на 14 дней.
3. Раствор Амоксигард 14% внутримышечно по 20мл 1 раз в день, длительностью на 7 дней [2, 5].

Ежедневно проводился общий клинический осмотр лошади, измерение температуры тела 2 раза в сутки (согласно правилам содержания, животного в карантинном боксе по приезду) и подсчет пульса и частоты дыхательных движений. По результатам осмотра сохранялось повышение температуры тела выше границы нормы (37,5-38,5°C) или по верхней границе нормы, болезненность при пальпации, гнойные истечения из раны. После проведенного терапевтического лечения положительная динамика отсутствует.

По истечении 14 дней с момента поступления и отсутствии клинических симптомов заболеваний инфекционной этиологии лошадь была переведена в общую конюшню. Было проведено взятие крови из яремной вены для исследования на инфекционные заболевания (САП, ИНАН, случная болезнь), а также отбор фекалий для исследования на гельминтозы. Исследуемый материал отправлен в ГБУСО Свердловскую Облветлабораторию.

20.09.2024г. было принято решение о проведении первичной хирургической обработки (ПХО). Оперативное вмешательство проводилось под глубокой седацией лошади препаратом Медитин 1% титровано внутривенно, местное обезболивание Новокаином 0,5%. Использовались стерильные одноразовые перчатки, операционное поле выбрито и обработано раствором Бетадина 10%. Проведен разрез в виде буквы «Т» брюшным скальпелем, мягкие ткани разорваны вручную для минимизации повреждения тканей и более легкого заживления. В толще мышц был обнаружен и извлечен инородный предмет – деревянная щепка. После извлечения предмета рану промыли стерильным раствором Натрия Хлорида 0,9% и наложили скорняжный шов на мышечный слой рассасывающимся шовным материалом и узловатый кожный шов нерассасывающимся шовным материалом. После проведения первичной хирургической обработки было назначено послеоперационное терапевтическое лечение [4]:

1. Раствор Гентамицина сульфат 4% внутримышечно по 20 мл 1 раз в день, длительностью на 3 дня.
2. Обработка шва раствором Хлоргексидина 0,05% 2 раза в день, длительностью на 14 дней.
3. Наносить на шов суспензию Маститет Форте объемом 1 мерный шприц 2 раза в день, длительностью на 14 дней [2, 3].
4. Плановое снятие швов через 14 дней.

После проведения оперативного вмешательства проводился ежедневный общий клинический осмотр и контроль физиологических показателей (в пределах нормы). По результатам осмотра шва шов состоятельный, первые дни после оперативного вмешательства присутствовали кровянистые выделения, болезненность при пальпации в послеоперационный период, местная температура в пределах нормы. Общее самочувствие стабильно удовлетворительное. Спустя 14 дней было проведено плановое снятие швов, присутствует сформированный послеоперационный рубец.

После хирургического лечения и соблюдения послеоперационного лечения прогноз – благоприятный. Исход заболевания – выздоровление.

Инородное тело (ИТ) – предмет, попадающий в организм случайно или введенный в него с лечебной целью.

По происхождению различают:

- Экзогенные – которые внедряются в организм при нарушении целостности тканей или проникают через естественные отверстия (дыхательные пути, желудочно-кишечный тракт).
- Эндогенные – инородные тела постепенно формируются в естественных полостях и тканях при нарушении обмена веществ и других патологических процессах (уролиты, петрификаты и т.д.).

Местная реакция организма проявляется развитием реактивного воспаления, чаще с развитием абсцесса, флегмоны, свища.

Клиническая картина непосредственно зависит от места нахождения инородного тела в организме, его размера.

Лечение должно быть направлено на удаление инородного тела из организма, а профилактика, в свою очередь, заключается в устранении причин, способствующих внедрению инородных тел в организм животных (контроль за условиями кормления и содержания животных, проведение санитарно-гигиенических мероприятий, минимизация травматизации и т.д.) [1].

Библиографический список

1. *Веремей Э. И.* Общая хирургия ветеринарной медицины. СПб.: Лань, 2017. 308 с.
2. *Концевая С. Ю., Явников Н. В.* Фармакотерапия при хирургических патологиях: учебное пособие. Майский: Белгородский ГАУ, 2020. 576 с.
3. Справочник ветеринарного терапевта: учебное пособие. 5-е изд., испр. и доп. / под ред. проф. Г. Г. Щербакова. СПб.: Лань, 2022. 656 с.
4. Хирургические болезни животных и их профилактика: учебник для СПО / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. СПб.: Лань, 2023. 180 с.
5. *Шадская А. В.* Ветеринарная фармакология: учебник для СПО / А. В. Шадская, Н. В. Сахно. 3-е изд., стер. СПб.: Лань, 2023. 224 с.