

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет»

ИНФЕКЦИОННЫЕ И НЕЗАРАЗНЫЕ ПАТОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ

Сборник клинических случаев



Екатеринбург, 2019

УДК 619
ББК 48.3

Инфекционные и незаразные патологии животных: сборник клинических случаев / Науч. ред. Л.И. Дроздова. – Екатеринбург: Уральский ГАУ, 2019. – 92 с.

Сборник клинических случаев по направлению подготовки «Ветеринария» в рамках научно-практического круглого стола «Инфекционные и незаразные патологии животных», прошедшего 17 октября 2019 года. Студентами и научными руководителями представлены результаты инфекционных и незаразных заболеваний животных в целях постановки диагноза и назначения лечения. Результаты, полученные в ходе представления и обсуждения на круглом столе, могут использоваться студентами и ветеринарами в практике.

©Авторы, 2019
©Уральский государственный
аграрный университет, 2019

Клинический случай лечения абсцесса у козы альпийской породы

Исупова Елизавета Андреевна, студентка 5 курса ФВМиЭ,
Уральский ГАУ

Научный руководитель: Усевич Вера Михайловна, доцент, канд.вет.н.

Аннотация: В статье описаны основные методы терапии, применяемые в хозяйстве. Описан клинический случай лечения абсцесса у козы альпийской породы с использованием асептического бальзама Дороговой №10. Отмечена его терапевтическая эффективность в лечении абсцесса у козы.

Ключевые слова: абсцесс, козы, диагностика, терапия, профилактика

В процессе импортозамещения все активнее развивается козоводство. Развитие этой отрасли животноводства связано с приобретением племенных животных, которых чаще всего завозят из-за рубежа. Приобретенные животные имеют отличный от местного аборигенного микробиоценоз, они не имеют адаптации к местным условиям содержания, в результате чего часто возникают заболевания связанные с развитием воспалительных процессов как асептического характера, так и в результате механических повреждений и инфицирования раневых поверхностей.

Часто проблема может быть связана с нарушением условий содержания животных, а также с производственным технологическим травматизмом. В запущенных случаях животных выбраковывают. В связи с выше перечисленным, в хозяйствах предпочитают использовать антибиотикотерапию и местно раздражающие средства. Препаратом выбора часто становится ихтиоловая мазь.

В связи с тем, что антибиотикотерапия вызывает развитие антибиотико-резистентности у микроорганизмов был определен микробный фон воспалительного экссудата у коз альпийской породы из козоводческого хозяйства «1000 коз». По результатам бактериологического исследования областной ветеринарной лаборатории был выделен возбудитель *Staphylococcus intermedius* и определена его чувствительность. Результатом выбора были антибиотики тетрациклинового ряда.

Так как тетрациклины относятся к гепатотоксичным препаратам, в качестве альтернативного лечения был выбран бальзам Дороговой №10, не являющийся антибиотиком.

Для альтернативного лечения была подобрана коза с признаками развития абсцесса в области крупа. После полного клинического исследования диагноз подтвердили и проводили механическую обработку полостей абсцессов от загрязнений с использованием водного раствора перманганата калия (0,5%) методом орошения готовым раствором и дальнейшим очищением с помощью марлевой салфетки. Одновременно

проводили измерение глубины кармана при помощи пуговчатого зонда для оценки динамики заживления раневой поверхности. После этого полость абсцесса заполняли Бальзамом Дороговой №10.

В результате проведенного лечения у козы было заметно улучшение состояния уже на 4 день лечения. Это характеризовалось отсутствием кровотечения, образованием розового грануляционного слоя. Полость абсцесса уменьшалась за счет регенерации тканей и образования молодой соединительной ткани. Местная температура кожи вокруг вскрытого абсцесса снизилась до общей температуры поверхности тела. Полное зарращение абсцесса произошло после 2-х недельного курса лечения.

Главным преимуществом препарата является то, что он не аккумулируется в организме. Следовательно, нет ограничений по содержанию козы с данной патологией. Её не нужно изолировать от общего стада, сдаивание молока может производиться в один временной промежуток с остальным поголовьем. За долгое время данный препарат отлично себя зарекомендовал, так как он оказывает не только противовоспалительный эффект, но и улучшает трофику тканей, тем самым ускоряя процессы регенерации поврежденных участков.

Литература:

1. Ревякин И.В. Клинико-морфологическая оценка эффективности применения новых методов лечения кожных ран у животных в сравнительном аспекте [Электронный ресурс] / И.В. Ревякин, Л.В. Медведева, В.А. Петренко. // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. — Электрон. дан. — 2017. — № 9. — С. 165-170. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/journal/issue/302178> (Дата обращения: 12.03.2018)
2. Стрекольников А.А. Общая хирургия ветеринарной медицины: учебник/под ред. А.А. Стрельникова, Э.И. Веремея. – СПб.: ООО «Квадро», ООО «Издательско-полиграфическая компания «Коста», 2012. – 600 с.
3. ME Hatem, RH Arab, AS Nagwa, SI Abd El-Moez, EA Khairy, and EA Fouad. Bacterial Abscessation in sheep and goat in Giza Governorate with full antibiogram screening. *Global Veterinaria*, 10 (4), 2013, 372-381