

ЛЕЧЕНИЕ АБСЦЕССА У КРОЛИКА

Патькова П.С., студентка 3 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологий
Научный руководитель – Богданова, М. А., кандидат
биологических наук, доцент ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** абсцесс, очаг, лимфа, воспаление, эпидермис, повреждение.*

Статья посвящена проблемам диагностики и лечения абсцесса у кроликов. Так же рассмотрены характерные признаки проявления абсцессов у данного вида животных.

Введение. Абсцесс – полость, заполненная гноем, возникшая вследствие локализованного острого гнойного воспаления. Если процессы рассасывания или выведения гноя недостаточны, вокруг очага воспаления образуется капсула, которая может утолщаться и болезнь приобретает хроническое или рецидивирующее течение с периодическим образованием свищей и оттоком гноя. Может происходить заполнение полости абсцесса грануляционной тканью. Абсцессы периодически наблюдаются в каждом кролиководческом хозяйстве и у домашних декоративных кроликов [1,2,3].

Цель работы – изучить этиологию возникновения и способы лечения и профилактики абсцессов у кроликов

Этиология. Нагноения под кожей чаще всего являются следствием повреждения эпидермиса. Распространённые причины развития абсцесса такие:

1. Проколы кожи во время прогулки, драк между животными;
2. Укус насекомого;
3. Обморожение;
4. Повреждение слизистой оболочки рта;
5. Инфицирование нестерильной иглой во время инъекции.

Абсцесс мягких тканей у кролика может возникнуть, если в его организме уже имеются гнойные очаги воспаления. В таком случае распространение инфекции происходит через кровь и лимфу [1,2].

Природа позаботилась о том, чтобы гной удерживался в одном месте, а не растекался по телу и не попадал в кровь. Абсцесс напоминает эластичную капсулу, которая способна сильно увеличиваться в размерах, наполняясь гноем. Изначально она может быть небольшой – размером с горошину или виноградину. Однако по мере размножения вредоносных бактерий в ране к очагу воспаления следует всё больше лейкоцитов для борьбы с инфекцией. Вот почему шишка постепенно увеличивается.

Опасность абсцесса состоит в том, что он может лопнуть, а его содержимое изольётся не наружу, а внутрь тела, в подкожную клетчатку и межмышечные волокна. В этом случае разовьётся разлитое гнойное воспаление – флегмона или сепсис, заражение крови, тогда спасти кролика не удастся.

Существует много мыслей о том, как лечить абсцессы у кроликов, и многое зависит от локализации инфекции, причины инфекции и общего состояния животного. Однако следует подчеркнуть, что независимо от того, какое лечение выбрано, жизненно важно обеспечить вашего питомца здоровой диетой, ежедневными физическими упражнениями и чистой окружающей средой, чтобы облегчить работу иммунной системе. Часто бывает необходимо провести диагностические тесты, чтобы выяснить причину абсцесса и определить, присутствует ли другое заболевание. Эти тесты могут включать бактериальный посев стенки абсцесса (культивирование самого гноя бесполезно), рентген или ультразвук для определения местоположения и степени инфекции, а также анализы крови для определения реакции иммунной системы и состояния других органов.

Почему абсцессы трудно поддаются лечению?

Иммунная система кролика отличается от иммунной системы типичного млекопитающего. Кролики хороши в защите от бактерий, но плохо убивают их сразу. Гной в абсцессе также очень густой и творожистый и не позволяет легко дренировать и промывать. Кролики не переносят все антибиотики, которые можно использовать для других

видов. Если не вся инфицированная ткань удалена, часто возникает рецидив [3,4,5].

Кролики также очень чувствительны к стрессу, а стресс от болезней, операций и лекарств подавляет иммунную систему и затрудняет заживление.

Существует новый эффективный метод лечения абсцессов у кроликов, называемый протоколом бициллина, разработанный Марси Э. Розенфилдом. Этот метод включает в себя инъекции (не пероральные дозы) бициллина через день в течение не менее 8 недель, пока абсцесс не будет излечен. Бициллин представляет собой инъекционную комбинацию бензатинового пенициллина и прокаинового пенициллина, 300 000 ед / мл. Пенициллин нельзя давать кроликам перорально.

Заключение. В некоторых случаях абсцесс у кроликов можно предотвратить. Предоставление продуктов с высоким содержанием клетчатки и хорошего качества сена, а также периодическая обрезка отросших коронок во рту могут предотвратить заболевание зубов. Абсцессов суставов и стоп можно избежать, обеспечив чистые, твердые поверхности в домашней среде обитания животного. Также рекомендуется в целом здоровое питание и образ жизни.

Библиографический список:

1. Хохлова С.Н. Спланхнология в норме и патологии: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария и направления подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Биология» / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2017. – 144 с.
2. Богданова, М.А. Патолого-гистологическое исследование печени кроликов/ М.А. Богданова, С.Н.Хохлова//В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы Национальной научно-практической конференции. В 2-х томах. -2019. -С. 208-210.
3. Шишков, Н.К. Внутренние незаразные болезни животных/ Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н. Казимир, М.А. Богданова // Учебно-методический

комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения / Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия. – Ульяновск, 2009. Том Часть 2.

4. Богданова, М.А. Роль экспериментальных занятий в процессе обучения/ М.А. Богданова, С.Н. Хохлова, А.Н. Фасахутдинова, И.И.Богданов //В сборнике: Инновационные технологии в высшем образовании. Материалы Национальной научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. Ульяновск, 2020. С. 3-6.

5. Богданова, М.А. Висцеральные органы (норма и патология): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальности – Ветеринария и направления подготовки – ВСЭ / М. А. Богданова, С. Н. Хохлова. – Ульяновск: УлГАУ, 2022. – 158 с.

TREATMENT OF ABSCESS IN RABBIT

Patkova P.S.

Keywords: *abscess, lesion, lymph, inflammation, epidermis, injury.*

The article is devoted to the problems of diagnosis and treatment of abscess in rabbits. The characteristic signs of the manifestation of abscesses in this animal species are also considered.