

АБСЦЕСС У КОРОВЫ

**Кавадина Е.В., студентка 4 курса факультета
ветеринарной медицины и биотехнологий
Научный руководитель: Ермолаев В.А, доктор
ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: *гнойное воспаление, крупный рогатый скот, абсцесс, корова, вскрытие абсцесса.*

Статья посвящена ограниченному образованию, наполненному гнойным содержимым. В работе описываются причины, клиническая картина, методы лечения и профилактики абсцесса у коров.

Абсцесс – полость с гноем, появляющаяся в результате воспаления разных частей тела. Может развиваться в подкожной клетчатке, мышцах, костях, а также в органах или между ними. Без лечения приводит к достаточно серьезным проблемам со здоровьем. При выявлении и лечении абсцесса необходимо тщательно следить за раной, промывая ее изнутри во избежание повторного скопления гноя. Чаще всего абсцессы возникают в результате механического повреждения кожи. Это может произойти в результате прокола или царапания кожи острым предметом во время задевания и последующего проникновения в рану инфекции [1-15].

Как известно, борьба между бактериями и лейкоцитами в ослабленном организме приводит к появлению гноя (смеси мертвых бактерий и лейкоцитов) и стягиванию места повреждения на коже, что препятствует выходу содержимого наружу. В результате образуется ограниченная капсула с гноем внутри. Кроме того, абсцесс может появиться в результате поражения другого участка тела, так как патогенные микроорганизмы разносятся по всему организму и могут поселиться в любом органе. Такое нагноение очень опасно, так как переполнение капсулы гноем приводит к его распространению внутрь ор-

ганизма, что приводит к развитию сепсиса. Гигантский гнойник при прорыве может привести даже к гибели животного [1-15].

При формировании абсцесса нет серьезных отклонений в поведении животного, однако со временем появляются симптомы:

1. снижение и даже потеря аппетита;
2. повышение температуры тела;
3. слабость в результате интоксикации;
4. постоянное беспокойство, особенно при приближении к месту поражения;
5. появление круглого уплотнения под кожей;
6. болезненность и лихорадка при контакте.

Абсцесс может вырасти до достаточно больших размеров. Известны случаи, когда количество гноя достигало нескольких литров. Диагностика заболевания происходит по клиническим признакам и уточняется пункцией припухлости. Прощупывается любое кожное уплотнение, при надавливании появляется небольшое углубление, которое самопроизвольно восстанавливается в исходное состояние через несколько минут.

При обнаружении на теле гнойника важно соблюдать следующие общие рекомендации:

1. обеспечить больному животному максимальный покой;
2. изолировать корову в отдельном помещении с новой подстилкой;
3. при отсутствии агрессии утеплить пораженный участок;
4. дать сульфадимезин, предварительно совместив с кормом.

Категорически запрещается использовать холодные компрессы и массаж, так как это может привести к перемещению микробов в другие здоровые органы с последующим их инфицированием. Вскрытие абсцесса необходимо в том случае, когда повреждение приводит к достаточно сильному натяжению стенки органа, его проводят после местной анестезии. Сначала в обязательном порядке прокалывают его троакаром с трубкой, через которую удаляют часть гнойного содержимого. Затем в наиболее выпуклую часть вводят скальпель и рассекают до

грануляционного стержня. Полость тщательно очищают и подсушивают, в конце заполняют дренажем с мазью Вишневского и накладывают стерильную повязку, которую нужно ежедневно менять. Вскрытие злокачественного абсцесса включает следующее:

1. разрез с иссечением пораженной ткани;
2. остановка кровотечения;
3. длительное орошение вскрывшегося гноя раствором на основе любого антибактериального средства;
4. присыпание раны трициллином;
5. дренаж с протеолитическими ферментами.

Удалить огромный гнойник другими способами невозможно, в этом случае приходится прибегать к вскрытию и последующему иссечению.

Снизить вероятность появления абсцесса можно, если:

1. разнообразить рацион не только качественными кормами, но и витаминно-минеральными добавками;
2. проводить регулярный осмотр после выпаса;
3. своевременно обрабатывать кожные поражения антисептиками.

Вся вышеперечисленная информация лишней раз подтверждает, что любое гнойное воспаление достаточно опасно и при обнаружении требует немедленной реакции от владельца. Однако важно знать, как все сделать правильно, чтобы еще больше не навредить корове.

Библиографический список:

1. Васильев, В. К. Общая хирургия : учебное пособие / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1686-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211697> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Галимзянов, И. Г. Новокаиновая терапия при хирургических и акушерско-гинекологических заболеваниях животных : учебное по-

собрание / И. Г. Галимзянов, С. Р. Юсупов, Ф. В. Шакирова. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2020. — 62 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156781> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Даричева, Н. Н. Тканевая терапия в ветеринарной медицине : монография / Н. Н. Даричева, В. А. Ермолаев. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2011. — 168 с. — ISBN 978-5-902532-75-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133761> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Марьин, Е. М. Природные сорбенты в лечении гнойных ран у животных : монография / Е. М. Марьин, В. А. Ермолаев, О. Н. Марьина. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2010. — 141 с. — ISBN 978-5-902582-65-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133767> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Медведева, Л. В. Основы ветеринарной оперативной хирургии : учебное пособие / Л. В. Медведева, Н. А. Малыгина. — Барнаул : АГАУ, 2018. — 157 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137643> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев, В. Н. Алешкевич [и др.] ; под редакцией А. П. Курдеко, С. П. Ковалев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-47968-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/335189> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Мирон, Н. И. Термины и операции в ветеринарной хирургии / Н. И. Мирон, Б. С. Семенов, В. Н. Виденин. — Санкт-Петербург :

Лань, 2022. — 840 с. — ISBN 978-5-507-44620-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/260672> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Неотложная хирургия / П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников. - Ульяновск, 2013. - Часть 1. — 190 с.

9. Оперативная хирургия у животных / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. — 3-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 704 с. — ISBN 978-5-507-46284-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305261> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Практикум по общей хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211409> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Практикум по частной хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, Э. И. Веремей. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1503-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211412> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Раны и раневой микробиоценоз / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. В. Позябин [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 276 с. — ISBN 978-5-507-47990-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/362750> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-46702-0. — Текст :

электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352052> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Частная хирургия животных / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба ; под редакцией А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-47164-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/334001> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Чеходариди, Ф. Н. Этиопатогенетическая терапия ран мягких тканей у овец и гнойно-некротических язв в области пальцев и копытцев у крупного рогатого скота : монография / Ф. Н. Чеходариди, М. С. Гугкаева. — Владикавказ : Горский ГАУ, 2020. — 184 с. — ISBN 978-5-906647-75-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173559> (дата обращения: 18.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ABSCESS IN A COW

Kavadina E.V.

Keywords: *purulent inflammation, cattle, abscess, cow, opening of an abscess.*

The article is devoted to a limited education filled with purulent contents. The paper describes the causes, clinical picture, methods of treatment and prevention of abscess in cows.