

УДК 619:616-07

ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБРЕЗКЕ РОГОВ У КОРОВ

*Буканов А.А., Муфтихитдинов Р.М., Сауленко Т.С., студенты 3 курса
факультета ветеринарной медицины
Научные руководители – Шишков Н.К., кандидат ветеринарных наук, доцент
Казимир А.Н., кандидат ветеринарных наук, доцент
Мухитов А.З., кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *инфицирование, антибиотик, уход, антисептик, марля, бактерия*

Работа посвящена лечебно-профилактическим мероприятиям после операции по обрезке рогов у крупного рогатого скота.

Работа по обрезке рогов у коров черно-пестрой и симментальской пород выполнялась с декабря 2014 года по март 2015 года на базе ООО КФХ «Возрождение» Чердаклинского района, Ульяновской области. За это время были обрезаны рога у 608 голов коров.

После удаления рога стерильным тампоном рану тщательно очищают от костных опилок и сгустков крови. В послеоперационный период после обезроживания иногда отмечаются кровотечения, инфицирование раны, воспаление лобных пазух.

После отпиливания рогов сосуды надо прижечь специальными пластинами, которые можно изготовить самостоятельно, а нагревать их нужно на газовой горелке. В таком случае кровотечение бывает редко, но даже если оно и возникает, его легко остановить [1-3].

Кровотечение останавливают наложением антисептической повязки или прижиганием. Если это не дает результата, приступают к лигированию артерии и вены рога общепринятым в хирургии способом.

При инфицировании ран применяют лечение антибиотиками (лучше под повязкой). Для предотвращения инфицирования сразу после обезроживания рог следует обработать аэрозолем «Тетрацилин». Данный аэрозоль является антибиотиком широкого спектра действий, эффективен против многих видов грамположительных и грамотрицательных бактерий. После тетрацилина часто используют специальную присыпку, состоящую из смеси антибиотиков тетрациклина и фуразолидона. Присыпка эффективна против некоторых кислотоустойчивых бактерий, риккетсий, крупных вирусов, слабо влияет на возбудителей гнойной и анаэробной инфекции.

Также распространён другой способ послеоперационных действий. Полость культи заполняют тампоном, пропитанным раствором фурацилина 1:5000, марганцовокислого калия 1:500 или другого антисептика, затем накладывают несколько слоев марли или салфеток, пропитанных мазью Вишневского [4-6].

В случаях воспаления лобных пазух их вначале промывают раствором фурацилина или риванола, а затем, удалив раствор путем откачивания при помощи резиновой трубки и шприца, в лобную пазуху вводят антибиотики или сульфаниламидные препараты.

Для закрытия культи после ампутации рога целесообразно использовать полимерный клей. Предварительно его следует расплавить на водяной бане при температуре 100-120°C, пропитать им сложенную вчетверо марлевую салфетку, наложить ее на рану. После этого делают повязку, герметично закрывая операционную рану на продолжительный срок (до 30 суток).

В течении 2-3 недель на месте дефекта образуется плотная соединительнотканная мозоль, которая через 4-5 недель превращается в кожно-фиброзную.

После покрытия мазью или пастой культю покрывают обычной либо клеевой повязкой, которую меняют через 5-6 дней с одновременным извлечением тампона из пазухи рогового отростка.

При описанном способе обезроживания даже в первые дни после операции не наблюдается существенных отклонений в состоянии животного и снижения продуктивности и животное не требует никакого специального ухода.

Библиографический список

1. Внутренние незаразные болезни животных: учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения / Н.К.Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин, А.Н.Казимир, М.А.Богданова. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2009. - Часть 1. – С. 396.
2. Виденин, В.Н. Пути улучшения результатов оперативного лечения животных при патологиях в брюшной полости / В.Н.Виденин, Б.С. Семенов, Н.Б. Баженова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013.- № 1 (21). - С. 80-83.
3. Ермолаев, В.А. Методическое пособие к практическим занятиям по оперативной хирургии для студентов по специальности 31.08.00 / В.А. Ермолаев, Н.С. Поликарпов, А.А. Степочкин. Ульяновск: УГСХА, 1999. – 110 с.
4. Кузнецов, Г.С. Хирургические операции у крупного рогатого скота/ Г.С. Кузнецов. – М.: Колос, 1964. – 122 с.
5. Колушов, Н.П. Обезроживание крупного рогатого скота/ Н.П. Колушов// Ветеринария. - 1980. - № 5.- С.74.

6. Семенов, Б.С. Практикум по оперативной хирургии животных с основами топографической анатомии домашних животных (учебники и учебные пособия для высших учебных заведений) / Б. С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. - Москва: КолосС, 2003. - 263 с.

THERAPEUTIC AND PREVENTIVE MEASURES PRUNING HORNS OF COWS

Bukanov A.A., Muftyahitdinov R.M., Saulenko T.S.

Keywords: *infection, antibiotic, care, antiseptic, gauze, a bacterium*

The work is dedicated to therapeutic and preventive measures after the operation for cutting the horns of cattle.

УДК 579.64

ВЛИЯНИЕ ТОКСИЧЕСКИХ МЕТАБОЛИТОВ ПЛЕСНЕВЫХ ГРИБОВ РОДА ASPERGILLUS НА КЛЕТОЧНЫЙ ИММУНИТЕТ ЖИВОТНЫХ

*Беркутова А.В., студентка 2 курса медицинского факультета
Научный руководитель – Нестеров А.С., доктор медицинских наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет»*

Ключевые слова: *лимфоциты, грибы рода Aspergillus, токсические метаболиты*

В работе показано, что токсические метаболиты микромицетов Aspergillus flavus вызывают снижение количества CD4 и повышение CD8 лимфоцитов на фоне депрессии профессиональной активности лимфоцитов.

Проблема контаминации микотоксинами продуктов питания является составной частью глобальной проблемы загрязнения биосферы [1]. Значительная распространенность микотоксинов в окружающей среде приводит к периодическому их поступлению в организм животных и человека [2,3]. Ведущая роль среди грибов, продуцирующих микотоксины, принадлежит микромицетам рода *Aspergillus*, в частности *A. flavus*, часто являющимися причиной алиментар-