

УДК 619:616-07

ОБЕЗРОЖИВАНИЕ КОРОВ В ООО «КФХ ВОЗРОЖДЕНИЕ»

*Н.К. Шишков, кандидат ветеринарных наук, доцент
тел.8927-815-76-62 Shiskov-1957@ mail.ru
Н.В.Шаронина, кандидат биологических наук, доцент
тел.8927-824-65-89, silova1976@mail.ru
А.З.Мухитов, кандидат биологических наук, доцент
тел.8927-833-97-77, Muhitov.asgat @ yandex. ru
ФГБОУ ВО «Ульяновская ГСХА»*

Ключевые слова: рог, корова, обезроживание, травматизм, прижигание, отпиливание, продуктивность.

В данной статье представлены результаты работы по обезроживанию крупного рогатого скота с целью профилактики травматизма, влияющего на продуктивность животных.

Введение. Большинство травм, которые получают коровы, вызваны ударами рогами. По словам ветеринарных специалистов, такие травмы приводят к заболеванию эндометритом, а потом и маститом, ветврач зачастую лечит травмированное животное с помощью антибиотиков, что сказывается, в первую очередь, на качестве молока. Считается, что из-за таких травм потери продуктивности могут достигать до 10% (1-3).

Различают два метода обезроживания крупного рогатого скота: предупреждение развития рогов и удаление рогов.

Некоторые специалисты считают, что наименее затратный и трудоемкий способ обезроживания – это предупреждение роста рогов у телят. Если правильно провести обработку, развитие рогов навсегда прекращается, а животные при этом испытывают меньше стресса. Метод основан на разрушении основы кожи рога и покрывающего его эпидермиса, в области роговых бугорков у телят в возрасте от одной до шести недель (4-6).

По мнению некоторых ветеринарных врачей, отпиливание рогов у взрослого скота надо проводить, когда корова уходит в запуск, это может избежать потери продуктивности. А другие считают, что нельзя проводить обезроживание глубокостельных животных, так как эта операция может вызвать аборт. Лучшее время для этой операции – осень,

когда уже нет насекомых, которые могли бы стать переносчиками инфекции.

Для обезроживания взрослого скота можно использовать ручные и электрические пилы, ножовки, ножницы, гильотины и электролобзики.

У электрической пилы есть специальная насадка с отверстием, в которое вставляют рог, за счет этого пила срезает рог ровно и на одинаковом уровне. Но электрическая пила дорогая, и к ней нужно будет приобретать сменные диски. Ее имеет смысл покупать, если пользоваться часто (9-10).

Также для обезроживания взрослого скота вполне можно использовать углошлифовальную машину (болгарку) с диском. Важно, чтобы голова коровы была крепко зафиксирована. Лучше всего проводить обезроживание в станке для обработки копыт, у которого есть приспособление и для фиксации головы.

Материалы и методы: Обезроживание взрослого скота проводили в ООО «КФХ ВОЗРОЖДЕНИЕ» п. Озерки Чердаклинского района.

Ампутацию рогов проводили на клинически здоровых животных, находившиеся в одинаковых условиях содержания и кормления.

Для обезроживания 608 голов скота использовали проволочную пилу, так как в конкретных условиях этот способ оказался наиболее экономичным и практически удобным.

Перед началом операции голову животного фиксировали, наклоня в сторону оперируемого рога, чтобы избежать затека крови в лобную пазуху (8).

Надежная фиксация головы необходима для того чтобы пилить без остановки, так как полотно пилы может зажать, а вновь начать движение трудно. Обезболивание не проводили. Рог отпиливали от основания на высоте 3 см, так как нельзя спиливать слишком низко, почти под основание, рана долго заживает, а если туда попадет инфекция, то она может вызвать воспаление мозга животного.

Поврежденную поверхность обрабатывали Чими спреем, распыляли с расстояния не менее 20 см от поврежденной поверхности на протяжении не менее 2 секунд, предварительно удалив с поврежденной поверхности различные загрязнения.

Результаты и их обсуждение: После операции за животным наблюдали в течение нескольких дней, обеспечивали покой, рацион не изменяли, следили за состоянием раны, не допуская её загрязнения.

Повязку сменяли на 3-4 день. Иногда повязку оставляли, пока животное само её не потеряет. В данном случае осложнений не наблюдалось.

Проведение таких операций необходимо, так как крупный рогатый скот содержится массово, при этом осенью велик риск хирургического травматизма, причиняемого острыми рогами животного, наносится немалый экономический ущерб. Травмы, наносимые крупным рогатым скотом, могут быть очень опасны как другим животным, так и работникам животноводческих комплексов, так как после удара рогом могут произойти серьезные травмы или даже смертельный исход.

Библиографический список

1. Байматов, В.Н. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
2. 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. – 110с.
3. Кузнецов, Г.С. Хирургические операции у крупного рогатого скота/ Г.С. Кузнецов. – М.: Колос, 1964. – 122 с.
4. Колушов, Н.П. Обезроживание крупного рогатого скота/ Н.П. Колушов// Ветеринария. - 1980. - № 5- С. 74.
5. Лебедев, А.В. Общая ветеринарная хирургии: учебник /под ред. А.В. Лебедева, В.А. Лукьяновского, Б.С. Семенова. – М.: Колос, 2000. – 488 с.
6. Тимофеев С.В., Общая хирургия животных: учебник /под ред. С.В. Тимофеева. – М.: Зоомедлит, 2007. – 488 с.
7. Стекольников А.А., Общая хирургия ветеринарной медицины: учебник /под ред. А.А. Стекольников, Э.И. Веремея. – СПб.: ООО «Квадро», ООО «Издательско-полиграфическая компания «Коста», 2012. – 600 с.
8. Кондратьева В.П., Силова Н.В. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология. Разделы «Рецептура с технологией», «Общая фармакология»: учебно-методический комплекс./ В.П. Кондратьева, Н.В. Силова. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012 г. - 114 с.
9. Шишков Н.К. Физиотерапия: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности 111801.65

- «Ветеринария»./ Н.К. Шишков, Н.В. Шаронина, А.З. Мухитов. – Ульяновск: ГСХА, 2015. - 124 с.
10. Карпова Н.В.. Способы ампутации рогов у крупного рогатого скота/ Н.А. Гудкова, Р.А Навлютов, Н.К. Шишков, А.З.Мухитов, //Материалы IV Всероссийской студенческой научной конференции (с международным участием) «В мире научных открытий». - Ульяновск:ГСХА им. П.А.Столыпина, 2015, Т. IV. Часть 1 - с.58-60.

OBTRUSIVE COWS IN THE LLC «PFO REVIVAL»

Sharonina N.V., Shishkov N. K., Mukhitov A. Z.

Key words: horn, cow, obtrusive, injury, burning, sawing, productivity. This article presents the results of abazajian cattle for the purpose of injury prevention, affecting the productivity of animals.