

УДК 636.083.43:636.2

ОБЕЗРОЖИВАНИЕ ТЕЛЯТ

*Шишова А. Д., Юдич Г. А., студенты 4 курса факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель - Ермолаев В. А., доктор ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *обезроживание, термокаутер, паста, рог, телята.*

Данная работа посвящена наиболее часто используемым способам обезроживания в современных животноводческих комплексах. В работе описаны преимущества и недостатки термического и химического способов обезроживания, а также методика проведения данных операций.

В условиях скученного содержания или при перевозке скота риски травматизма повышаются. Немаловажен тот факт, что рогатое животное более опасно для обслуживающего персонала ежели комолое или обезроженное. При лечении травм разной степени тяжести ветеринарный специалист вынужден прибегать к использованию антибиотиков, что зачастую сказывается на качестве молока. Считается, что из-за травм нанесённых рогами потери продуктивности могут достигать 10% [1,2,3-9]

В современной ветеринарной сфере, обезроживание телят является распространённой практикой, к которой прибегают в хозяйствах как молочного, так и мясного направления. Совместное содержание обезроженных и рогатых коров может привести к возникновению конфликтов у кормового стола, увеличению риска травматизации животных, и как следствие, снижению их продуктивности. После процедуры обезроживания животные ведут себя более спокойно. Однако обезроживание взрослых животных является довольно тяжёлой и болезненной операцией даже с учётом использования анестезии. Именно поэтому, в хозяйствах, удаление рогов производится у телят до двухмесячного возраста.

В период прохождения практики в МТФ «Старое Романово» нами были произведены операции по обезроживанию телят химическим и термическим способами. Химический способ используется строго для телят 1-2 недельного возраста и не требует анестезии. При данной операции мы выстригали ножницами небольшие выступающие бугорки

(или предполагаемую зону роста рогов) на коже черепа телят. Затем, с помощью деревянного аппликатора аккуратно наносили пасту для обезроживания (Рис. 1) на данные участки.



Рисунок 1 – Паста для обезроживания.



Рисунок 2 – Термический способ обезроживания газовым термокаутером.

Химический способ имеет свой ряд недостатков. При неосторожном движении можно задеть носогубное зеркало телёнка и испачкать его пастой (Рис. 3). В последующем на этом месте появится химический ожог. Также сам телёнок может испачкать пастой подстилку, смыть слой пасты. Данный метод не даёт полной уверенности, что рог не вырастет снова, т.к. слой мази может быть недостаточно плотным. Термический способ в данном случае является наиболее простым и безопасным в использовании, но его следует применять вместе с использованием анестезии. Перед началом работы мы ввели внутримышечно препарат «Ксила» в дозе 1 мл на 100 кг массы тела животного. Спустя некоторое время животные легли на подстилку. Для удобства мы положили голову телёнка на колени. Далее мы состригли волосы с бугорков в области черепа телёнка. Нагретый газовый термокаутер мы плотно прижали к основанию бугорка и совершали вращательные движения около 20 секунд до появления вокруг участка жёлтого кольца (Рис. 2). После проведения процедуры место прижигания было обработано антисептическим раствором «Фортиклин». Затем был произведен осмотр телёнка

с целью нормализации его состояния (Рис. 4). Следует отметить, что в летнее время необходимо использовать репеллент для отпугивания мух. Термическим способом можно обезроживать телят старше двух недель. При проведении операции следует соблюдать осторожность при работе с газовым термокаутером, чтобы не нанести себе и животному серьезные повреждения.



Рисунок 3 – Телёнок после обезроживания химическим способом.



Рисунок 4 – Телёнок после обезроживания термическим способом.

Обезроживание телят производится на территории животноводческих хозяйств постоянно, особенно в условиях беспривязного содержания, т.к. наличие в стаде даже единичных рогатых особей увеличивает конкуренцию между животными и повышает травматизм.

Библиографический список:

1. Клинический ветеринарный лексикон / В. Н. Байматов, В. М. Мешков, А. П. Жуков, В. А. Ермолаев. – Москва : КолосС, 2009. - 328 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. – 110 с.
3. Шишков, Н. К. Обезроживание коров в ООО «КФХ Возрождение» / Н. К. Шишков, Н. В. Шаронина, А. З. Мухитов // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : мате-

- риалы VII Международной научно-практической конференции. - 2016. - С. 166-169.
4. Руколь, В. М. Клинико-гематологический и биохимический статус коров при декорнуации / В. М. Руколь // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2012. - № 1. - С. 67 – 71.
 5. Лечение послеоперационных ран у телят после их обезроживания электротермокаутером при использовании алюмосиликатов Ульяновской области / А. Ю. Шаталин, Е. М. Марьин, В. А.Ермолаев, П. М.Лященко, А. В. Сапожников // Иппология и ветеринария. - 2017. - №2(24). - С. 79-89.
 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, 2006. - 263 с.
 7. Хирургические болезни конечностей у молочных коров / Б. С. Семёнов, В. Н. Виденин, Н. В. Пилаева, Г. Ю. Савина // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2013. - № -3. – С. 107 – 109.
 8. Симонова, В. Н. Динамика ортопедической патологии у коров / В. Н. Симонова, П. М. Лященко, В. А. Ермолаев // Ветеринарный врач. - 2009. - № 5. - С. 38-40.
 9. Стекольников, А. А. Заболевания конечностей у крупного рогатого скота при интенсивном ведении животноводства, пути профилактики и лечения / А. А. Стекольников // Актуальные проблемы ветеринарной хирургии : материалы Международной конференции. – Ульяновск : УГСХА, 2011. – С. 3-7.

DECONTAMINATION OF CALVES

Shishova A. D., Yudich G. A.

Key words: *dehydration, thermocautery, pasta, horn, calves.*

This work is devoted to the most commonly used methods of dehydration in modern livestock complexes. The paper describes the advantages and disadvantages of thermal and chemical methods of dewatering, as well as the method of conducting these operations.