

УДК 636.082.342:636.39

ОПЫТ ИНТРАТЕСТИКУЛЯРНОГО ОБЕЗБОЛИВАНИЯ РОМЕТАРОМ ПРИ КАСТРАЦИИ ВЫБРАКОВАННЫХ БАРАНОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

А.К. Днекешев, Б.О. Ертлеуова

Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана

Ключевые слова: *Обезболивание, бараны, производители, кастрация, интратестикулярное введение.*

В данной статье приводится оценка интратестикулярного метода введения 2%-ного раствора рометара в сочетании с 2%-ным раствором лидокаина как эффективного препарата при кастрации выбракованных баранов-производителей.

Овцеводство в Западно-Казахстанской области является одним из основных и перспективных отраслей животноводства. И из всех существующих на территории Казахстана мясошерстных полутонкорунных пород и стад овец, наиболее продуктивной является акжаикская мясошерстная порода с кроссбредной шерстью [1].

В племенных хозяйствах сельскохозяйственного производства Республики Казахстан одним из важнейших задач ветеринарии в животноводстве является разработка научно обоснованных методов повышения улучшения и развития мясных продуктивных качеств у животных.

В настоящее время большой проблемой в племенных овцеводческих хозяйствах стоит задача реализации выбракованных на мясо племенных баранов-производителей негодных для воспроизводства. При сдаче на продажу туш от таких животных, из-за их низкой или удовлетворительной пищевой ценности баранины, то есть специфического неприятного запаха и вкуса мяса, реализация на рынке невозможна. Поэтому необходимо племенных баранов-производителей в весеннее время за два-три месяца до реализации на мясо в обязательном порядке кастрировать только кровавым методом в силу особого анатомического развития мошонки [2].

Однако, кастрация старых самцов сельскохозяйственных животных использованных ранее для воспроизводства стада, особенно баранов-производителей сопряжена с большим риском проведения этой операции, в связи с повышенной чувствительностью животного в этом возрасте к различным хирургическим вмешательствам в области мошонки [3].

Проведение кастрации выбракованных баранов-производителей в условиях фермерского хозяйства ветеринарными врачами без применения общего и местного обезболивания часто приводит к их летальному исходу, или к дальнейшим сложным послекастрационным осложнениям.

Настоящее время в производственной практике ветеринарной хирургии появились и применяются новые виды средств обездвиживания животных, представляющее собою сочетания сильных анальгетиков и нейролептиков получившая наименование- нейролептаналгезия. Определено наметились тенденции к использованию веществ, которые в своем действии совмещают анальгетическое, седативное и миорелаксирующее действие [4].

Одним из таких наиболее распространенных седативного характера препаратов, широко испытанных и применяемых за рубежом и постсоветском пространстве, является 2%-ный раствор рометара производство фирмы «Спофа», Чехия.

В последние годы на практике, согласно литературным данным [5] в животноводстве для обездвиживания животных всё шире применяется 2%-ный раствор рометара, но об использовании этого седативного средства интратестикулярно для анестезии при кастрации старых животных нами не было найдено в отечественных и зарубежных источниках.

Исходя из этого, мы поставили перед собой цель – выявить более эффективный способ введения 2%-ного раствора рометара для обездвиживания выбракованных баранов-производителей при проведении кастрации их открытым кровавым способом.

Материалом для нашего опыта послужили 20 выбракованных баранов-производителей в возрасте от 5-6 лет взятые из племенного хозяйства «Ізденіс» Западно-Казахстанской области, которых условно разделили на две группы по 10 голов.

В первой группе баранов кастрировали кровавым методом на «лигатуру» в количестве 10 голов - общее обезболивание проводили седативным препаратом рометара внутримышечно в виде 2%-ного раствора в область трехглавой мышцы плеча в дозе 0,13 мл на 10 кг массы животного (до-за для обезболивания рекомендовано кафедрой ветеринарной хирургии ОГАУ) [6,7].

Вторую группу баранов кастрировали кровавым методом на щипцы Занда в количестве 10 голов – наркоз проводили 2%-ным раствором рометара интратестикулярно в дозе 0,05 – 0,07 мл на 10 кг массы животного в смеси с 2%-ным раствором лидокаина (общая доза рометара – 0,7мл; лидокаина – 5 мл).

Перед операцией животных выдерживали на щадящей диете и фиксировали в боковом положении на операционном столе или на деревянном настиле в условиях хозяйства.

При интратестикулярном введении 2% раствора рометара в дозе 0,05-0,07мл/10кг живого веса в сочетании с 2% раствором лидокаина в дозе 5мл, во всех случаях опыта мускулатура у баранов расслаблялась через 5-10 минут. В области введения препарата развивался очаговый некроз тестикулярной ткани семенника. В дальнейшем фиксацию козлов весом 90-100кг производили 2-3 студента.

Затем тщательно выбривают в области мошонки бритвенным станком шерсть вместе с толстым жиропотом и обрабатывают её дважды 5%-ным раствором йода (метод Пирогова). Местное обезболивание осуществляют путем циркулярной инфльтрационной анестезий 0,5%-ным раствором новокаина вокруг шейки мошонки по линии разреза.

Далее левой рукой сверху вниз фиксируют мошонку вместе с семенниками и отступив 1-2см дистально от рудиментарных сосков делают круговой разрез кожи, подкожной клетчатки, вплоть до общей влагалищной оболочки. По ходу операции останавливают тампонадой кровотечение и, сдвигая кожу мошонки, вниз накладывают на семенные канатики, покрытые общей влагалищной оболочкой щипцы Занда.

При наложении щипцов следует обращать внимание на то, чтобы кожа или подкожная клетчатка не ущемлялись ими, а головка винта располагалась снаружи.

В дальнейшем оба семенных канатика вместе с семенниками покрытые кожей медленно выкручивают методом торзирования. Щипцы Занда удерживают на семенных канатиках 3-5 минут, и осторожно снимают, культю смазывают 5% спиртовым раствором йода. На открытую асептическую рану присыпают трициллином, и накладывают 2-4 узловатые прерывистые шва шёлком №6, оставляя в центре разреза 2-2,5см открытой рану для дальнейшего послеоперационного стока раневого экссудата.

При использовании рометара с раствором лидокаина интратестикулярно замедляло его действие на 20-30 минут. Во время кастрации бараны лежали в боковом положении спокойно. Вредных видимых влияний рометара на общее состояние организма у животных мы не наблюдали. После кастрации старые животные особого внимания противоположному полу не проявляли. Раны заживали по первичному натяжению.

Таким образом, при кастрации старых животных с использованием общего обезболивание, лучший метод инъекции препарата является интратестикулярный, как удобный и экономичный способ обезболивание.

В заключении мы рекомендуем практикующим ветеринарным врачам проводить кастрацию выбракованных баранов-производителей на щипцы Занда с использованием интратестикулярно 2%-ного раствора рометара и 2%-ного раствора лидокаина.

Библиографический список:

1. Траисов, Б.Б. Некоторые показатели продуктивности акжаикской мясо-шерстных овец/Б.Б. Траисов, А.Н. Баяхов, А.К. Бозымова, Х.С. Алиев//Известия Оренбург. гос. аграр. ун-та.- 2004.-№ 3.- С. 110-111.
2. Минкин, Т.С. Рациональные методы кастрации самцов мелкого и крупного рогатого скота/Т.С. Минкин, Ханин И.А.- Алматы.: Казсельхозгиз, 1962.- 215с.
3. Днекешев, А.К. Опыт кастрации старых козлов на щипцы Занда с использованием рометара/А.К. Днекешев, М.Г. Султанов, А.Н. Исмагулов//Ғылым және білім.– 2006.-№ 4(5).– С.13-14.
4. Есютин, А.В. Кастрация быков и баранов с ампутацией мошонки и наложением швов на рану/ А.В. Есютин, Г.И. Чирков, Н.В. Голикова //Важнейшие исследования по изучению заболеваний сельскохозяйственных животных:Тр. Московской ветеринарной академии.-М.:1972.-Т.2.-С.56-57.
5. Бициев, Т.Б. Влияние рометара на некоторые клинические — физиологические показатели домашних животных /Т.Б. Бициев // Проблемы хирургической патологии сельскохозяйственных животных: Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции. - Белая Церковь, 1991. - С.117-118.
6. Дмитриева, Т.А. Применение рометара в ветеринарной хирургии/ Т.А.Дмитриева // Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции посвященной 140-летию Харьковского зооветеринарного института им. Н.М. Борисенко.- Харьков, 1991.- С.73.

7. Сугурова, Р.М. Продолжительность седативного действия после применения разных доз рометара козам/ Р.М.Сугурова, В.М. Мешков // Актуальные вопросы сельскохозяйственного производства: Сборник научных трудов Оренбургского ГАУ, - Ч.2.- Оренбург, 1996.- С.41-42.



УДК 619:617.2 –001.4

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕЛЬ ФАРМАЙОДА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ПОРАЖЕНИЯМИ КОЖИ

В.А. Журба канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины» г. Витебск, Республика Беларусь
80212 - 37 - 06 - 88 Hirurg_vgavm@mail.ru

Ключевые слова: Гель фармайод, кожа, коровы, кровь, молоко.

Работа посвящена изучению проблемы болезней кожи у крупного рогатого скота, поиску новых экологически чистых лекарственных препаратов для лечения данных патологий. Проведена оценка клинического состояния животных, а так же изучены гематологические показатели. Проведен анализ влияния хирургических болезней на уровень надоев. Даны рекомендации по предотвращению экономического ущерба.

Скотоводство является одной из ведущих отраслей животноводства Республики Беларусь. Следовательно, увеличение количества и качества говядины и молока является одним из решающих факторов выполнения поставленной задачи по продовольственной безопасности республики.

Последнее время доминирующими были инфекционные заболевания, то на сегодняшний день животные чаще страдают заболеваниями не инфекционного характера, возникновение и течение которых обусловлено неблагоприятным воздействием окружающей среды и нарушения условий их содержания, что проявляется естественным снижением резистентности организма животных. В настоящее время с хирургическими патологиями выбраковывается значительное количество высокопродуктивных и ценных племенных животных, нарушается воспроизводство, снижаются экономические показатели отрасли. Одной из основных причин являются дерматозы в дистальной части конечностей у крупного рогатого скота в условиях интенсивного ведения скотоводства довольно широко распространенное явление.

Скопление большого количества скота на молочно-товарных фермах и комплексах обычно сопровождается такими явлениями, как ограниченный моцион, однотипное кормление, возрастание контакта животных с предметами механизации, учащение возникновения стрессовых ситуаций, ведущих к снижению естественной резистентности. В связи с этим возрастает заболеваемость животных, что приводит к значительным экономическим потерям. Размер ущерба, причиненного хирургическими болезнями, в особенности гнойными дерматозами, складывается из резкого снижения молочной продуктивности, о чем свидетельствуют наши исследования и подтверждены исследованиями других авторов, преждевременной выбраковки и др.

Ветеринарная наука и практика пока не располагают достаточными данными по вопросам профилактики и лечения дерматозов у крупного рогатого скота. Не выявлены многие стороны этиопатогенеза, не разработаны достаточно эффективные методы лечения и профилактики таких болезней.

Оценить истинную распространенность дерматозов в ветеринарной практике очень трудно в связи с отсутствием их учета.

В литературе имеются лишь отдельные сообщения о дерматозах и то у мелких животных, собак и кошек. К сожалению, в доступной литературе нет данных не только по статистике распространенности дерматозов у коров в клинической ветеринарной практике, но и не выявлены многие этиологические факторы, обуславливающие такие болезни у животных, не разработаны пока еще достаточно эффективные комплексные методы их профилактики и лечения с учетом степени поражения кожи.

Для того чтобы начать лечение животных с поражениями кожи различной этиологии необходимо знать и учитывать основные функции кожи:

- 1) барьерная функция
- 2) секреторная