

хода 50 мл на одну птицу. Этот препарат сможет составить конкуренцию на рынке ветеринарных препаратов импортному бутоксу.

УДК 619:617.51-089.5: 636.2

АНАШКИН Е.Е., МУРАВИЦКАЯ А.Н., РОЖКОВ Е.А., студенты
Научный руководитель: **МАСЮКОВА В.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОБЕЗБОЛИВАНИЕ РОГА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ ПРИ ЕГО АМПУТАЦИИ

Механический травматизм крупного рогатого скота наносит значительный экономический ущерб животноводческим хозяйствам мясной, молочной и кожевенной промышленности. Ушибы рогами приводят нередко к серьезным повреждениям, сопровождающимся снижением продуктивности животных, выбраковывается непригодное в пищу мясо - это зачистки кровоизлияний, отеков и других изменений ткани, снижается качество шкур, которые оцениваются 3 и 4 сортами. Особенно данная патология отмечается при групповом содержании, взвешивании, перевозке необезроженных животных. Чтобы устранить этот вид травм, следует ветеринарным специалистам проводить обезроживание. Обезроживание и хирургические операции на рогах обязательно следует выполнять с обезболиванием. Согласно литературным данным, иннервация рога осуществляется ветвями слезного, лобного, подблокового и дорсальных стволов первых шейных спинномозговых нервов.

Целью наших исследований было изучение обезболивания нервов рога у крупного рогатого скота черно-пестрой породы. Исследования проведены на семи коровах черно-пестрой породы в возрасте 3 - 8 лет.

В результате проведенных исследований установлено:

-при обезболивании лобного и подблокового нервов все животные ощущали болезненность при покалывании иглой в области каймы рога и отсутствие ее в лобной области;

-при обезболивании нерва рога через 10 - 15 минут отсутствовала болезненность в области каймы рога, но сохранена с затылочной стороны на месте перехода кожи в кайму рога;

-при введении зооксилазина 0,25 мл на 100 кг живой массы и при обезболивании нерва рога животные не ощущали болезненности при ампутации рога.

Эти данные указывают на то, что основным источником иннервации рога является нерв рога.

Заключение: при ампутации рога у крупного рогатого скота черно-

пестрой породы мы рекомендуем проводить обезболивание нерва рога 3%-ным раствором новокаина с применением средств седативной премедикации.

Литература: Шакалов К.И. Профилактика травматизма сельскохозяйственных животных в промышленных комплексах /К.И. Шакалов. - Ленинград: Колос, 1981.-183с.

УДК 636: 612.8.01:636.2.

АНАШКИН Е.Е., студент

Научный руководитель: **ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ИНЕРВАЦИЯ И КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ РОГА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

В Республике Беларусь при переводе животноводства на промышленную основу создались причины возникновения массовых хирургических заболеваний. Одним из них является травматизм, причиняемый острыми рогами животных, который наносит немалый экономический ущерб. Поэтому задача ветеринарных специалистов хозяйств состоит в создании комолых стад и в предупреждении рогообразования у телят. При проведении данной операции следует учитывать топографию артерий и нервов, кровоснабжающих и иннервирующих рог. Согласно литературным данным, кровоснабжение рога осуществляется за счет общего ствола артерий рога, отходящего от поверхностной височной артерии, а иннервация - ветвями слезного, лобного, подблокового и дорсальных стволов первых шейных нервов.

Целью наших исследований было изучение кровоснабжения и иннервации рога у крупного рогатого скота черно-пестрой породы.

Исследования проведены на пяти головах крупного рогатого скота черно-пестрой породы, получены от убитых животных в возрасте 1-5 лет. В результате проведенных исследований установлено, что кровоснабжение рога осуществляется артерией рога, отходящей от поверхностной височной артерии, а иннервация - слезным нервом и ветвью от дорсального ствола первого шейного спинномозгового нерва. Слезный нерв отходит от глазничного одним или двумя стволиками, которые за костной орбитой соединяются и образуют сплетения в виде плоского узла. Из последнего слезный нерв, как нерв рога, направляется вдоль наружного лобного гребня по поверхностному височному мускулу к роговому отростку лобной кости. У основания рога он делится на две - пять ветвей и разветвляется в области рога и окружающей кожи. С каудальной стороны к рогу подходит ветвь от дорсального ствола первого шейного спинномозгового нерва. Лобный и подблоковый нервы не принимают участия в иннервации рога у