

16±0,84 суток после применения данной схемы лечения размеры дефектов уменьшались, вся поверхность заполнялась здоровой тканью. Клиническое выздоровление коров этой группы наступало в среднем через 33±1,52 суток после начала лечения.

**Заключение.** Разработанный для лечения коров ветеринарный препарат «Гель прополисовый» положительно влияет на течение патологического процесса и обеспечивает более быстрое его заживление. Анализ результатов исследования показал, что использование ветеринарного препарата «Гель прополисовый» в комплексном лечении коров с флегмоной венчика способствует ускорению процессов очищения ран от мертвых тканей и стимулирует процессы регенерации.

**Литература.** 1. Руколь, В. М. Причины заболеваний дистального участка конечностей у высокопродуктивных коров / В. М. Руколь, В. А. Журба // *Современные технологии сельскохозяйственного производства : материалы XII Международной научно-практической конференции / Гродненский государственный аграрный университет. – Гродно, 2009. – С. 435–436.* 2. Руколь, В. М. Технологические основы ветеринарного обслуживания молочного крупного рогатого скота с хирургическими болезнями в Республике Беларусь : дис. ... д-ра ветеринарных наук : 06.02.04 / В. М. Руколь ; Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины. – Санкт-Петербург, 2013. – 461 с.

УДК 619:617.5:615.214.24:636.2.053

**БАВТРИМОВИЧ Е.О., КИРДАН О.В.,** студенты

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

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СЕДАТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ РОСТА РОГОВ У ТЕЛЯТ**

**Введение.** Любая хирургическая операция является стресс-фактором для животного, чаще всего успешное ее проведение зависит не только от течения процессов регенерации тканей и восстановления животного в постоперационный период, но и от возможности организма справиться со стрессом и не допустить травматического шока.

На сегодняшний день имеется ряд препаратов, содержащих в своем составе ксилазин, который является антагонистом центральных  $\alpha_2$ -адренорецепторов, оказывает успокаивающее, миорелаксирующее и обезболивающее действие, стимулирует как центральные, так и периферические альфа-рецепторы [1].

В зависимости от применяемой дозы антагонистов центральных  $\alpha_2$ -адренорецепторов у животного наблюдается седация, миорелаксация и аналгезия разной степени.

Однако фармакологическая промышленность не стоит на месте и предлагает новые препараты, которые являются антагонистами центральных  $\alpha_2$ -адренорецепторов, один из таких – Миоксил. В качестве действующих веществ Миоксил в 1 мл содержит 20 мг ксилазина [1].

Целью наших исследований явилось определить в сравнительном аспекте эффективность препарата «Миоксил» с другим известным антагонистом центрального  $\alpha_2$ -адренорецепторам – ксила.

**Материалы и методы исследований.** Клинические испытания проводили при предупреждении роста рогов у телят в условиях одного из животноводческих комплексов Борисовского района и фермы ОАО «Возрождение» Витебского района Витебской области.

С этой целью согласно клинических аналогов были сформированы две группы телят: подопытная и контрольная по 30 животных в каждой, обоего пола массой тела 35-65 кг, без видимых клинических признаков какой-либо патологии со стороны желудочно-кишечного тракта и органов дыхания, основные клинические показатели у всех животных находились в пределах физиологической нормы. Телята всех групп во время эксперимента находились в

одинаковых условиях кормления и содержания.

Формирование телят в группы проводили постепенно по мере необходимости для проведения хирургической операции, предупреждение роста рогов проводили термическим методом с применением газового роговыжигателя. Перед проведением седации животные обеих групп выдерживались на голодной диете.

Телятам подопытной группы с целью седации перед операцией за 15 минут внутримышечно вводили из расчета по 0,5 мл/100 кг препарата «Миоксил» с соблюдением правил асептики с использованием одноразового шприца.

Телятам контрольной группы с целью седации перед обезроживанием за 15 минут внутримышечно так же вводили из расчета по 0,5 мл/100 кг препарата «Ксила» с соблюдением правил асептики с использованием одноразового шприца.

За телятами всех групп в течение всего эксперимента вели клиническое наблюдение.

**Результаты исследований.** После введения препаратов у телят всех групп через пять минут начало отмечаться слабое угнетение, небольшой степени саливация, затем через 10-15 минут телята занимали лежачее положение. При покалывании инъекционной иглой кожи в области роговых отростков определялась слабая чувствительность или вовсе не определялась.

Для усиления анальгезирующего эффекта перед операцией проводили обезболивание нерва рога 2% раствором новокаина. Во время проведения операции выраженной болезненности у телят всех групп не отмечалось. По истечении 40-55 минут после операции телята всех групп начали приходить в исходное состояние.

Осложнений после применения препаратов не отмечено. Ожоговую поверхность рекомендовали обрабатывать два раза в сутки, до отпадания струпа и полного заживления антисептическими мазями.

При последующих периодических наблюдениях осложнений на месте операции не отмечали. Падежа животных в группах за весь период наблюдения не было.

**Заключение.** Исходя из вышеуказанного, следует отметить высокую седативную и слабо выраженную анальгетическую эффективность препарата «Миоксил» при хирургических вмешательствах у телят при проведении декорнуации. Применение препарата позволяет избежать стрессовой ситуации (болевого шока), которая могла бы привести к длительному расстройству здоровья телят, снижению привесов и т.п.

Препарат «Миоксил» не уступает по эффективности зарубежному аналогу – препарату «Ксила».

Рекомендуем препарат «Миоксил» использовать в качестве седативного и анальгетического средства при проведении кратковременных хирургических вмешательств у животных.

*Литература. 1. Общая анестезия животных : рекомендовано УМО по образованию в области сельского хозяйства учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальностям: 1 – 74 03 02 «Ветеринарная медицина», 1-74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза», 1 – 74 03 05 «Ветеринарная фармация» / В. А. Журба, А. И. Карамалак, И. А. Ковалёв, А. Э. Коваленко. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 68 с.*

УДК:619:611.631.616-006

**ВЕЛЮГА А.Д., КОНЕВЕГА Н.С.,** студенты

Научный руководитель - **СМОТРЕНКО Е.М.,** ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ОРХИЭКТОМИЯ ПРИ НОВООБРАЗОВАНИЯХ ТЕСТИКУЛ У КОБЕЛЕЙ**

**Введение.** Актуальность проблемы злокачественных и доброкачественных новообразований в ветеринарной медицине растёт с каждым годом. Опухоли тестикул у