

УДК 619:617.5:636.2.053

**ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент, **БАВТРИМОВИЧ Е.О.**,  
**КИРДАН О.В.**, **ЛОСЬ А.И.**, **МАЦУГАНОВ П.А.**

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

## **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СПОСОБОВ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РОСТА РОГОВ У ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ КОМПЛЕКСОВ**

**Аннотация.** Предупреждения роста рогов у телят в условиях интенсивного ведения животноводства в условиях комплексов Республики Беларусь осуществляется не одно десятилетие. Меняются методы и способы, предлагаются различные химические препараты, а так же приборы для проведения данной процедуры. Но зачастую забываем, что работаем с живым организмом, не окрепшим теленком.

Правильно подобранная методика проведения предупреждения роста рогов на организм телят, с соблюдением всех правил асептики и проведения обезболивания позволит качественно выполнить операцию

**Ключевые слова:** телята, методы, предупреждение роста рогов, химический, термический способ.

**Введение.** В последние годы интенсивно велось строительство животноводческих комплексов в Белоруссии по производству молока и мяса на основе интенсивных технологий с использованием дорогостоящего оборудования. При доении животных в современных доильных залах возникает проблема с размещением коров с рогами, которыми они могут повредить доильные установки и тем самым наносят значительный экономический урон предприятию [1, 2].

В связи с этим особо актуальными становится вопрос по комплектованию данных предприятий комолым скотом, так как этого требует технология производства. В ряде сельскохозяйственных предприятиях по выращиванию крупного рогатого скота выполняют плановую работу по предупреждению роста рогов телят, применяя при этом термический метод, но в ряде хозяйств этой работой практически не занимаются, в связи с большими затратами труда, что влечет за собой большие производственно-экономические потери в дальнейшем [3, 4].

Необходимо отметить, что при стойловом содержании необезроженного крупного рогатого скота повышается травматизм, путем нанесения травм рогами друг другу, поэтому формирование комолого стада позволит решить основные проблемы в животноводстве.

Цель наших исследований – определить влияние термического и химического способов обезроживания на организм телят в условиях скотоводческих комплексов.

**Материалы и методы исследований.** С этой целью на базе одного из хозяйств Минской области нами было сформировано две группы (опытная и контрольная) телят по 10 голов в каждой в возрасте от 8- до 16-суток и с целью предупреждения роста рогов у телят были применены два способа: термический (классический) – контроль и химический (предложенный нами) с применением геля «Декорнум», разработанный сотрудниками кафедры хирургии УО ВГАВМ – опыт.

В опытной и контрольной группе для снятия стресса у животных применяли нейролептик инъекционно препарат «Ксилафарм» (согласно инструкции по применению). В данных группах у телят проводили механическую очистку (выстригли волосяной покров) вокруг рогового бугорка, в опытной группе нанесли вазелин. Затем на центр бугорка ровным слоем наносили гель «Декорнум». Телятам контрольной группы для прижигания роговых бугорков применяли газовый термакаутер. После проведения операции было установлено наблюдение за клиническим статусом телят, которое включало в себя: проведение выборочной термометрии, подсчет пульса, дыхательных движений и осмотр операционных ран.

**Результаты исследований.** В результате исследований нами установлено, что температура тела как у телят в контрольной группе, так и в опытной были в пределах референтных норм, при этом в опыте данный показатель составил  $38,6 \pm 0,07$  °С, а в контроле  $38,7 \pm 0,11$  °С. Показатели пульса в среднем составили в опытной группе телят  $75,7 \pm 0,35$ , в контрольной группе –  $74,6 \pm 1,23$  уд./мин. Дыхание: опытная –  $25,0 \pm 0,36$ , а контрольная –  $23,0 \pm 0,57$  дых.дв/мин.

Учитывая клинические показатели, также обращали внимание на клинико-морфологические показатели, то есть проводили внешний осмотр ран после проведения операции.

Так, в опытной группе у 7 животных отмечается образование струпа серо-белого цвета, тканевая жидкость не выделяется, рана округлой формы с незначительным углублением в окружающие ткани и при пальпации данных тканей болезненности не отмечалось, у 3 животных в той или иной степени наблюдалось истечение экссудата.

В контрольной группе телят мы наблюдали на поверхности раны у 2 животных истечение экссудата, имеющий неприятный запах, рост грануляционной ткани у данных животных слабый, при пальпации окружающих тканей отмечалась болезненность. У 8 телят на поверхности раны локализовался струп, но патологического отделяемого обнаружено не было. При пальпации окружающих тканей болезненности не отмечалось.

При проведении операции мы отметили, что термический способ требует большого количества времени на подготовку хирургического инструмента, животного, создание условий для послеоперационного

содержания. Применяемый нами химический способ, согласно нашим исследованиям, менее затрачен, хирургически и терапевтически высокоэффективен и не вызывает послеоперационных осложнений в организме телят. Однако исследования проводились в весенне – летний период, когда применение геля « Декорнум» не сопряжено с температурой внешней среды.

Наши исследования по определению эффективности того или другого метода с учетом температурных режимов будут продолжены.

**Заключение.** Таким образом, исходя из выше изложенного, мы считаем, что необходимо проводить предупреждения роста рогов у телят на промышленных комплексах, данную манипуляцию желательно проводить до 21 дня от рождения. Предлагаем проводить предупреждения роста рогов у телят одним из выше указанных способов с соблюдением методических рекомендаций, с целью предотвращения осложнений и побочных явлений.

**Литература.** 1. Декорнуация крупного рогатого скота : учеб.-метод. пособие для студентов по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» и слушателей ФПК и ПК / В. М. Руколь, Э. И. Веремей, В. А. Журба, Е. Е. Анашкин. – Витебск : ВГАВМ, 2015. – 34 с. 2. Веремей, Э. И. Оперативная хирургия с топографической анатомией. Практикум : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Ветеринарная медицина", "Ветеринарная санитария и экспертиза", "Ветеринарная фармация" / Э. И. Веремей, В. А. Журба, В. М. Руколь ; ред. Э. И. Веремей. – Минск : ИВЦ Минфина, 2017. – 471 с. 3. Журба, В. А. Влияние различных способов предупреждения роста рогов на организм телят в условиях промышленных технологий / В. А. Журба, Э. И. Веремей // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : материалы II-й Международной научно-практической конференции, 8–10 июня 2010 г. – Ульяновск, 2010. – Т. 4. – С. 63–65. 4. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная санитария и экспертиза» / Э. И. Веремей, Б. С. Семенов, А. А. Стекольников, В. А. Журба, В. М. Руколь, В. Н. Масюкова, В. А. Комаровский, О. П. Ивашкевич ; ред. Э. И. Веремей, Б. С. Семенов. – Минск : ИВЦ Минфина, 2013. – 576 с.

УДК 619:116-006-089.878:636.7

**ЖУРБА В.А.**, канд. вет. наук, доцент, **КИРДАН О.В.**, **ЛОСЬ А.И.**, **БОГДАНОВИЧ А.С.**

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