

фиксируется в 10% растворе нейтрального формалина, гистологические срезы изготавливались на замораживающем микротоме. Данные срезы окрашивались гематоксилином - эозином и по методу Ван - Гизон.

Под микроскопом было установлено, особенно в миокарде, наличие клеточных инфильтратов, расположенных между мышечных волокон и вокруг сосудов. В отдельных участках миокард полностью замещен лимфоидными скоплениями.

Клеточные инфильтраты состоят из лимфоидных клеток, лимфобластов и лимфоцитов. Все инфильтраты имеют местное происхождение, являются продуктами разрастания соответствующей ткани из мезенхимы.

На основании патологоанатомической картины и микроскопического исследования органов (сердце и кожа) следует, что у кур породы «Радонит» имело место разрастание лимфоидной ткани, что характерно для хронического лимфаденоидного лейкоза диффузной формы.

Литература:

1. Бурба Л.Г. «Распространение лейкоза среди взрослых кур в крупных птицеводческих хозяйствах и эффективность методов диагностики этого заболевания» // Труды Всесоюзного института экспериментальной ветеринарии., т.26, 1962г.

УДК 619:617.5:636.2

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РОСТА РОГОВ НА ОРГАНИЗМ ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ THE INFLUENCE OF DIFFERENT WAYS OF PREVENTION OF HORN GROWTH IN ORGANISM OF CALVES IN THE CONDITIONS OF INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

***Журба В.А., Веремей Э.И.
Veremei E.I., Zhurba V.A.***

***Витебская ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины
Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine***

It has been studied the influence of thermal and chemical ways of dehorning on the organism of calves in the conditions of livestock farms with the use of medicine "Dkornum".

В настоящее время интенсивно ведётся строительство животноводческих комплексов по производству молока и мяса на основе интенсивных технологий с использованием дорогостоящего оборудования по переработке и хранению молока и мяса. Становятся особо актуальными вопросы по комплектованию данных предприятий комолым скотом, так как этого требует технология. Многие сельскохозяйственные предприятия по выращиванию крупного рогатого скота выполняют плановую работу по обезроживанию телят применяя при этом термический метод, но большинство хозяйств этой работой по предупреждению

рогообразования практически не занимаются, в связи с большими затратами труда, что влечет за собой большие производственно-экономические потери.

Как правило, известно, что на скотоводческих предприятиях потери от незаразных болезней составляют 80 – 82% от общих потерь, причем около 40% из них приходится на хирургическую патологию.

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

С этой целью нами было сформировано две группы (опытная и контрольная) телят по 10 голов в каждой в возрасте от 8- до 16-суток и с целью декорнуации 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 группах для снятия стресса применяли нейролептик инъекционно препарат «Хула» (согласно наставлению). В данных группах 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 за животными было установлено 20-суточное наблюдение за клиническим статусом телят, которое включало в себя: проведение выборочной термометрии, подсчет пульса, дыхательных движений и осмотр операционных ран.

В результате исследований, нами установлено, что температура тела как в контроле, так и в опыте были в пределах референтных норм, при этом в опыте данный показатель составил $38,7 \pm 0,08$ °C, а в контроле $38,5 \pm 0,13$ °C. Показатели пульса составили в опытной группе телят $75,0 \pm 0,75$, в контрольной группе – $74,0 \pm 1,20$ уд./мин. Дыхание: опытная – $24,0 \pm 0,64$, а контрольная – $23,0 \pm 0,57$ дых.дв/мин.

Изучая клинические показатели, также обращали внимание на клинимо-морфологические показатели, т.е. проводили внешний осмотр ран. Так, в опытной группе у всех 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. В контрольной группе телят мы наблюдали на поверхности раны у 6 животных в той или иной степени выраженный тягучий гнойный экссудат, имеющий неприятный запах, рост грануляционной ткани слабый, при пальпации окружающих тканей отмечалась болезненность. У 4 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. Также много требует затрат на привлечение дополнительной рабочей силы и устранение послеоперационных осложнений. Применяемый нами химический способ, согласно нашим исследованиям – менее затратен, не требует привлечения дополнительных работников, хирургически и терапевтически высокоэффективен и не вызывает послеоперационных осложнений в организме телят.

Таким образом, исходя из вышеизложенного, мы предлагаем врачам

ветеринарной медицины, работающим на производственных предприятиях по откорму и выращиванию крупного рогатого скота использовать химический способ обезжизнения с применением геля «Декорнум» на который разработано и утверждено ТУ и инструкция по применению, и налажен выпуск.

УДК 619:617.2 – 001.4

**ВЛИЯНИЕ ГНОЙНЫХ ДЕРМАТОЗОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
IT HAS BEEN STUDIED THE INFLUENCE OF PURULENT
DERMATOSES ON THE CATTLE PERFORMANCE.**

*Журба В.А.
Zhurba V.A.*

*Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины
Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine*

It has been studied the major causes of culling of highly productive and valuable pedigree animals with dermatoses in the distal part of legs in cattle.

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.

Целью исследований явилось изучить влияние гнойных дерматозов на