

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

продуктивность у коров, в условиях одного из хозяйств Витебской области.

Материалом исследований явился высокопродуктивный молочный скот с хирургическими патологиями (язвы, гнойный пододерматит, флегмоны), как в период болезни, так и после выздоровления животных. Для полноты оценки влияния хирургических поражений на молочную продуктивность, учитывали одновременно выход телят и сроки эксплуатации животных, при этом проводились следующие мероприятия:

- учет надоя молока по результатам контрольных доек и надоя на одну корову до болезни и после выздоровления в сравнительном аспекте.

- выход телят после выздоровления животных, использовались данные акушерско – гинекологических журналов хозяйств.

- учитывались сводные данные по надою молока за год.

В результате проведенных исследований было установлено.

Молочная продуктивность у коров в период болезни снижалась на 5-12% - при легкой форме, и до 17-35% при тяжелой форме болезни. После выздоровления продуктивность коров не восстанавливалась до исходного уровня до следующего отела. Заболевания дерматозами, язвами и гнойными пододерматитами у высокопродуктивных коров черно-пестрой породы приводит к снижению молочной продуктивности на 12-15% в последующие лактации, выходу телят- на 16-19%, а так же удлиняется межотелочный период. Значительно сокращаются сроки использования животных, а 35-40% от заболевших животных подвергаются выбраковке в последующий период жизни.

Молочная продуктивность больных коров зависит от своевременности лечебных процедур. При запоздалом оказании лечебной помощи переболевшие животные не восстанавливают свою продуктивность до первоначального уровня. Установлено, что если захромавшей корове оказывают быструю помощь (в пределах 12 часов после начала болезни), то ее удой снижается незначительно (на 45 л. при удое в 4500 л. молока). В тех случаях, когда заболевшим животным не оказывается своевременная лечебная помощь в течение 3-х дней, потеря молока составляет в среднем 20% общего удоя. Одновременно теряется и масса животного, их упитанность. Так через 10-15 дней болезни животные, имевшие упитанность выше средней, могут снизить ее до ниже средней, и даже, дойти до истощения. Это особенно ярко проявляется в специализированных хозяйствах по производству говядины. Больные животные больше лежат (до 14-16 часов), при приеме корма вынужденно тратят меньше времени, в результате чего привесы их ниже, чем у здоровых животных. А ухудшение общего состояния и снижение упитанности, а так же болевая реакция при данной патологии приводит к бесплодию коров, рождению неполноценного молодняка, длительным перегрузкам организма.

Заключение. С целью минимизирования и предотвращения экономических потерь рекомендуем.

Создать ветеринарно-гигиенические условия содержания и эксплуатации животных; Рацион балансировать по аминокислотному, витаминному и минеральному составу. Проводить диспансеризацию животных не реже 2-х раз в год. Содержать коров на исправном и биологически приемлемом полу, на котором не должно быть скопления мочи, кала, избыточного и обильного гидросмыва. Обеспечить животных ежедневным активным моционом.

Применение дезинфицирующих ванн с медным купоросом и формалином и др.. При выявлении хирургической патологии незамедлительно принимать меры по оказанию лечебной помощи, с обязательным содержанием таких животных отдельно.

УДК: 611.428:636.393.9

ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ ГОЛОВЫ КОЗЫ
ЗААНЕНСКОЙ ПОРОДЫ
LYMPHONODES OF A HEAD OF GOAT ZAAENSKY BREED

Зелневский К.Н.
Zelnevskiy K.N.

*Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины*
The St.-Petersburg state academy Veterinary medicine

Outflow of a lymph from bodies and fabrics of a head of goats zaanensky breeds is carried out through lymph nodes and on vessels of two lymphatic highways – dorsalis and ventralis. Retropharyngeum lateralis and medial are lymph nodes of the third and fourth order for all bodies of a head: they are the basic and obligatory for survey at examination of the hulk of a head of a goat zaanensky breeds.

Первостепенной профессиональной обязанностью санитарного ветеринарного врача является экспертиза продуктов убоя животных и недопущения в свободную реализацию недоброкачественных и заведомо фальсифицированных пищевых продуктов. В настоящее время на рынке всё чаще появляются продукты убоя коз. Это связано в первую очередь с интенсивным развитием в последнее десятилетие козоводства во всей России и в Ленинградской области в частности. При этом в доступной литературе рекомендуется проводить экспертизу продуктов козоводства по морфологическим показателям крупного рогатого скота или овец. Это принципиально не правильно, так как у них разные происхождение и закономерности роста и развитие.

Считается, что предками домашних овец являются, прежде всего, европейский муфлон (*Ovis musimon*), азиатский муфлон (*O. orientalis*) и уриал, называемый также степным, или ладакским, бараном (*O. orientalis vignei*). К предкам домашних коз относят два диких вида - саблерогие (безоаровые) козы и винторогие козы или маркуры (*C.S. Falconed wodn*), а третьим предком считается так называемая «первобытная коза приска».

Цель нашего исследования – установить видовые качественные и возрастные количественные закономерности морфологии лимфатических узлов и оттока лимфы от органов и тканей головы коз зааненской породы с последующей систематизацией данных и созданием базы для ветеринарно-санитарной экспертизы. Основным для исследования внутри- и внеорганным лимфатического русла коз зааненской породы служит метод внутритканевых инъекций массы Герота с последующим изготовлением просветлённых препаратов. Просветление органов и тканей с инъецированным лимфатическим руслом проводили в растворе КОН и 100% глицерине.