

УДК 619:617.57/.58

БОРОДИН А.Ю., КУХТА К.С., КОСТЮК Н.И., канд. вет. наук, доцент,
РУКОЛЬ В.М., д-р вет. наук, профессор

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

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РАСЧИСТКИ КОПЫТЕЦ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Аннотация. Ведение интенсивных методов животноводства (использование высокоэнергетических рационов при уменьшении доли грубого корма, концентрация животных и беспривязное содержание с использованием бетонных покрытий) направленные на получение высокой продуктивности влияет на состояние здоровья копытцев. Заболевания конечностей приводят к хромоте – одной из наиболее важных проблем сегодняшних молочных ферм. Своевременная обрезка и расчистка копытцев способствует повышению продуктивности, работоспособности животных, нормализует движение и предупреждает заболевания конечностей [1, 2, 3].

Ключевые слова: расчистка, копытце, профилактика, пастбище, уход.

Материалы и методы исследований. Проводить расчистку необходимо с использованием специальных фиксационных станков в стоячем или лежащем положении в зависимости от повреждения конечностей. Для усмирения животных применяют щипцы Гармса, ими сдавливают носовую перегородку, а быкам-производителям и строптивым коровам инъецируют ромпун. С целью постепенной расчистки копытцев специализированные ортопедические бригады должны проводить ежедневные профилактические и лечебные работы с высокопродуктивными коровами. Во многих зарубежных странах для этого имеются специальные службы, оснащенные передвижными повальными станками разной конструкции, приспособлениями для расколов и необходимым оборудованием для работы, включая специальные электрические фрезы.

При стойлово-привязном содержании крупного рогатого скота обрезку и расчистку копытцев проводят через каждые 3 – 4 месяца. При беспривязно-боксовом содержании коров со щелевым полом в межбоксовых проходах обрезку можно делать 2 раза в год, весной и осенью, так как часть отрастающего рога копытцев стирается о решетку пола. Плановую обрезку копытцев у коров делают до выгона животных на пастбище и при постановке их на зимне-стойловое содержание.

Результаты исследований. Уход за конечностями и расчистка копытцев имеет важное значение для предупреждения хромоты, однако

опыт показал, что иногда расчистка может быть ее причиной. В связи с этим важно знать размеры здорового копытца и его устройство. При значительном отрастании рога, заломах и других нарушениях целостности копытца обрезают и расчищают систематически. Следует учитывать, что на влажных пастбищах рог быстрее отрастает, меньше стирается, но легко деформируется; на сухих, твердых почвах он отрастает медленнее, но быстрее снашивается.

Нами применялась следующая схема функциональной расчистки копытца. На грудных конечностях приступают к обработке с наружных копытца, а на тазовых – с внутренних. Расчистка копытцев у коров - процесс очень трудоемкий. Следует отметить, что они хуже, чем лошади, уравниваются на трех конечностях, а при расчистке каждую поочередно приходится поднимать.

Все работы по расчистке копытца проводятся поэтапно. Копытным ножом срезают с подошвы и мякиша копытца старый, серого цвета, крошащийся, хрупкий, с трещинами рог до появления молодого эластичного рога, срезающегося в виде пластинок. Нужно помнить, что толщины рога подошвы копытца не должна быть менее 5 мм. После расчистки подошвенной части копытца кусачками скусывали отросший рог копытцевой стенки так, чтобы его подошвенный край выступал ниже подошвы на 2–3 мм. После расчистки и обрезки чрезмерно отросшего копытцевого рога рашпилем зашлифовывали неровности подошвенного края копытцевой стенки. Нельзя удалять рашпилем глазурный слой рога. Для проверки, правильно ли проведена функциональная расчистка копытца, животных ставили на ровный пол и определяли, соответствует ли форма копытца правильному положению осей пальца.

При лечении коров с болезнями в области копытца нужно правильно производить функциональную расчистку, в противном случае выздоровление не наступит.

Наиболее частые ошибки при расчистке копытцев у крупного рогатого скота следующие: чрезмерное укорочение зацепа (если затем удаляется подошва, она станет слишком тонкой, основа кожи будет сжатой, поэтому последующее постоянное давление может привести к сильной хромоте); оставление заканчивающегося квадратом зацепа (массу в данном случае принимает подошва и белая линия, а не стенка); удаление аксиальной (осевой) стенки (ее удаление дестабилизирует копытце и может predispose к вращению).

Заключение. Таким образом, при расчистке копытца достигается изменение давления на подошвенной поверхности и его распределение между медиальным и латеральным копытцем и приводит сокращение хромоты на 25–28 %. При этом улучшается здоровье животных, что экономически выгодно для производителей молока.

Литература. 1. *Ветеринарные мероприятия на молочных комплексах: пособие (производственно-практическое издание) / Э. И. Веремей, В. А. Журба, В. М. Руколь.* – Минск: Белорусское сельское хозяйство, 2010. – 28 с. 2. *Организационно-технологические основы ветеринарного обслуживания крупного рогатого скота при хирургических болезнях на молочных комплексах / Э.И. Веремей, В. М. Руколь, А. А. Стекольников, Б. С. Семенов // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии.* – 2013. – № 3. – С. 27–29. 3. *Руколь, В. М. Лечение коров с применением ультрафиолетового облучения крови / В. М. Руколь // Вестник Ульяновской ГСХА: научно-практический журнал.* – Ульяновск, 2012. – № 2 (18). – С. 57–60.

УДК 619 : 616. 64-006. 52-089. 87 : 636.2

ГЕРМАН С.И., ЛАЗОВСКАЯ А.А.

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

ЛЕЧЕНИЕ ПАПИЛЛОМАТОЗА ПОЛОВОГО ЧЛЕНА У БЫКА

Аннотация. Удаление папиллом полового члена у быка с применением электротермокаутера является наиболее рациональным способом лечения папилломатоза. Была предложена модификация предоперационного способа обезболивания полового члена у быка.

Ключевые слова: папилломатоз, быки, обезболивание, электротермокаутер.

Введение. Новообразования на половом члене и препуции бывают у самцов разных видов животных. Различают доброкачественные и злокачественные, одиночные и множественные новообразования. У крупного рогатого скота среди доброкачественных опухолей наиболее часто встречаются папилломы, фибромы, фибропапилломы и значительно реже – злокачественные новообразования. Возникновению опухолей у быков способствует травматизация слизистой оболочки полового члена и неправильное использование искусственной вагины. При этом новообразования чаще возникают в местах локализации лимфоидной ткани (на головке полового члена и внутреннем листке фундальной части препуция) [3, 4].

Материалы и методы исследований. В условиях клиники кафедры общей, частной и оперативной хирургии УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» была проведена операция по удалению новообразований на пенисе у быка голштинской породы в возрасте 1 года и 4 месяцев, весом 570 кг, принадлежащего ГПП «Витебское племпредприятие».