

УДК 619:617.57/.58

МЕЛЬНИКОВ Д.В., ГЛИМАКОВ Е.О., РУКОЛЬ В.М., д-р вет. наук, профессор

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

ОСОБЕННОСТИ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ В ФИЛИАЛЕ «ПОЛУДЕТКИ» УП «РУДАКОВО»

Аннотация. В данной статье нами была проведена диагностика ортопедических заболеваний у 135 голов крупного рогатого скота, с целью выявления особенностей ортопедической работы в УП «Рудаково» и разработаны меры профилактики ортопедических заболеваний.

Ключевые слова: ортопедия крупного рогатого скота, заболевания копытец.

Введение. Несмотря на то, что на сегодняшний день функционирует большое количество животноводческих комплексов, которые имеют высокий уровень механизации и являются высокоорганизованными, ортопедические болезни наблюдаются у животных часто и являются одной из причин, снижающих их продуктивность. На развитие данных заболеваний влияет большое количество факторов: скученное содержание животных, микроклимат в стойловых помещениях, условия содержания и кормления. Чтобы избежать ортопедических заболеваний, необходим надлежащий и высококвалифицированный уход за животными на предприятии. Колоссальный экономический ущерб, наносимый ортопедическими заболеваниями, должен сделать эту проблему абсолютным приоритетом в хозяйстве [1, 2, 3, 4].

Материалы и методы исследований. Для изучения условий ортопедической работы на филиале «Полудетки» УП «Рудаково» была проведена ортопедическая диспансеризация. В УП «Рудаково» поголовье скота составляет 6550 голов крупного рогатого скота, в том числе 1850 коров. Для исследования на ортопедическую диспансеризацию было выборочно отобрано 135 голов крупного рогатого скота. В ходе диспансеризации была проведена функциональная расчистка копытец с последующим установлением признаков заболевания и подбором методов профилактики.

Результаты исследований. В результате проведенной диспансеризации животных на филиале «Полудетки» УП «Рудаково» были выявлены признаки деформаций копытец, а также выявлены случаи хромоты на разных стадиях развития. У 27 животных выявлена слабая хромота – корова стоит с ровной спиной, а во время ходьбы спина изогнута. У 19 голов – средняя хромота – корова стоит и ходит с четко выраженной изогнутой спиной. У 14 животных – острая хромота – коровы

проявляли нежелание опираться на конечность. При обследовании были выявлены животные с признаками различных заболеваний, а именно признаки: пододерматита – 7 коров, ламинита – 8, язвы Рустергольца – 37.

В результате проведенных исследований нами были установлены причины, которые способствовали развитию данных патологий. Наличие резинового пола не способствует естественному стиранию копытного рога. Фекалии удаляются с помощью скребка, за счет резинового пола влага остается на поверхности пола. Повышенная влажность в коровнике способствует развитию хирургических болезней в дистальном участке конечностей. Нарушенный микроклимат, повышенная влага способствуют развитию болезнетворных микроорганизмов.

Установка для расчистки копытцев устарела и не позволяет произвести качественную расчистку копытцев. Необходимая регулярная расчистка копытцев производится несвоевременно, что создает большой дискомфорт крупному рогатому скоту. Так же замечены случаи проведения функциональной расчистки, которые не соответствуют нынешним технологиям, в результате чего это привело к неправильному отрастанию копытцевого рога, а в дальнейшем к неправильной постановке конечностей.

На предприятии отсутствует ветеринарный блок и санитарные станки, что не позволяет изолировать больных животных от здоровых. Как следствие – разнесение инфекционных агентов заразными животными по всему коровнику через корма, воду, подстилку. Стоит отметить, что крупный рогатый скот достаточно долго находится в коровнике, из-за скученности затруднено передвижение, а значит отсутствуют активные движения, что приводит к большой нагрузке на копытца, а в дальнейшем к их деформации. Совместно с недостатком моциона, как пассивного, так и активного, кальций вовсе не усваивается в организме животных, так как его недостаточно в рационе, а то, что входит в состав корма усваивается плохо за счет отсутствия солнечной инсоляции. Все это способствует развитию ряда хирургических болезней дистального участка конечностей.

Заключение. Нами были установлены различные заболевания копытцев. Из 135 голов, которые были выбраны для ортопедической диспансеризации, у 60 были признаки различных заболеваний, у многих из них была выявлена хромота разной степени. Основной причиной всех заболеваний является несвоевременная функциональная расчистка копытцев. Для сокращения подобных заболеваний нами был предложен ряд профилактических мер. Необходимо своевременно: проводить ортопедическую диспансеризацию; расчистку копытцев производить, используя современные технологии; наладить микроклимат в коровнике; оборудовать выгульные дворики для активного моциона; использовать ножные ванны; производить надлежащий контроль за сменой подстилок в коровнике, уборкой навоза и поддержанием чистоты и сухости в стойле;

оборудовать ветеринарный блок, что позволит изолировать больных животных, тем самым снизить риск заражения здоровых животных в коровнике. Все эти меры позволят снизить риски развития ортопедических заболеваний среди крупного рогатого скота, тем самым снизятся затраты на лечение больных животных, производство молочной и мясной продукции станет более стабильным.

Литература. 1. Андреева, Е. Г. История развития ветеринарной ортопедии / Е. Г. Андреева, М. В. Руколь, В. В. Кровецкий, В. М. Руколь, // *Иностранные студенты – белорусской науке : Материалы Международной научно-практической конференции.* – Витебск : ВГАВМ, 2021. – С. 15-17. 2. Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; ред. А. И. Ятусевич [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 816 с. 3. Руколь, В. М. Фиксация крупного рогатого скота при проведении ветеринарно-зоотехнических мероприятий / В. М. Руколь // *Международный вестник ветеринарии.* - 2010. - №4. - С. 13-17. 4. Rukol, V. M. Technological factors affecting the occurrence of foot diseases in high-producing cows / V. M. Rukol, E. G. Medvedeva, A. V. Kochetkov, P. V. Solyanchuc, R. N. Borisik // *IOP Conference Series: Earth and Environment*. 2020. – P. 1-6.

УДК 619.22/.28:637.123

НЕКРАСОВА И.И., канд. вет. наук, доцент, **СИДЕЛЬНИКОВ А.И.**, канд. биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», Ставропольский край, г. Ставрополь, Российская Федерация

КОРРЕКЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ МОЛОЗИВА КОРОВ НИЗКОЙ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ

Аннотация: Применение стельным коровам низкого типа стрессоустойчивости экстракта элеутерококка повышает биологическую ценность молозива, что выражается в повышении кислотности молозива и содержания в нем иммуноглобулинов.

Ключевые слова: коровы, стрессоустойчивость, экстракт элеутерококка, молозиво.

Введение. В современных условиях животные постоянно подвергаются стрессовому воздействию, в том числе лечебным и профилактическим мероприятиям, технологическим приемам ведения животноводства и т.д. В результате развития ответной стрессовой реакции понижается резистентность и иммунная реактивность животных, что приводит к снижению продуктивности и качества продукции [5].