

УДК 619:617.57/.58-08:636.2

**БЕРЕЗКИНА А. Г., ПОТАПЧУК А. А., РУКОЛЬ В. М.**, д-р вет. наук, профессор, **СААКЯН А. Н.**, магистрант

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

## **РОЛЬ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ В ПРОФИЛАКТИКЕ БОЛЕЗНЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ У КОРОВ В УП «РУДАКОВО» ФИЛИАЛ «ПОЛУДЕТКИ»**

**Резюме.** *Ортопедическая диспансеризация должна проводиться не реже одного раза в месяц. При диспансеризации особое внимание необходимо уделить внедрению профилактических мероприятий, приобщению персонала к использованию ножных ванн, усовершенствованию технологического процесса подготовки и раздачи кормов, своевременной диагностике и послеоперационному уходу за уже проведенными хирургическими манипуляциями, предотвращению распространения инфекционных и вирусных заболеваний.*

**Ключевые слова.** *Ортопедическая диспансеризация, крупный рогатый скот, профилактические мероприятия.*

**Введение.** Молочное скотоводство в Республике Беларусь имеет большое экономическое значение. Благодаря этой отрасли страна получает свыше 30% валовой продукции, производство продукции позволяет не только обеспечить всю страну молоком и кисломолочной продукцией, но и позволяет поставлять определенные объемы товаров за границу (Россия, Китай и др. страны СНГ). Поэтому развитие и усовершенствование технологических процессов позволит увеличить количество получаемой продукции, улучшить качество и тем самым повысить рентабельность данной сферы [1, 2, 3].

Применение новых технологий не всегда является оправданным, а иногда приводит к глубоким нарушениям в организме крупного рогатого скота. Инновационные технологии зачастую приводят к развитию новых ортопедических и хирургических заболеваний. Также влияет на нарушение организма крупного рогатого скота неправильное использование технологий, что наносит ущерб самим животным. Поэтому с применением новых технологий необходимо иметь специалиста [2, 4, 5].

**Целью** нашей работы явилось – определить влияние ортопедической диспансеризации на профилактику болезней конечностей у коров в филиале «Полудетки» МТК «Полудетки».

**Материал и методы исследования.** Цель исследования была достигнута путем:

- определения уровня распространения болезней конечностей и оценка процентного поражения стада;

- формирования заключения об обстановке в хозяйстве на основании проведенных мониторинговых исследований;
- предложение схемы лечения и проведение профилактических ветеринарных манипуляций для ликвидации данной проблемы;
- предложение по усовершенствованию профилактических мероприятий в хозяйстве.

**Результаты исследований.** В результате визуального осмотра стада мы можем сказать, что несмотря на удовлетворительные условия содержания у каждого второго животного имеются разнообразные проблемы с конечностями. При дальнейшем клиническом осмотре мы предлагаем разделить данные патологии на:

- болезни в области пальцев;
- болезни в области венчика и свода межпальцевой щели;
- болезни основы кожи копытец;
- болезни глубоких структур копытец.

Главными причинами болезней конечностей, по нашему мнению, являются: наследственная теория возникновения, неправильная и несвоевременная расчистка копытец, отсутствие должного ухода за конечностями. Способствующими факторами заболеваний являются неполноценное кормление, отсутствие профилактических мероприятий и недостаточный контроль микроклимата в помещениях.

Животные содержатся в коровнике на 356 голов, рацион содержит сенаж клеверно-тимофеечный, силос кукурузный, комбикорм и иногда измельченную солому. Из добавок применяют пищевую соду и соль. Недостатками является высокий уровень загрязнения соды и соли посторонними кормами, силоса и сенажа – синтетическими материалами для упаковки и хранения кормов, нерасплющенные початки кукурузы имеют низкий уровень питательности и переваримости, а также при попадании их на напольном покрытии в станках коровы, наступая на них, травмируют подошвенную часть копытец.

В коровнике в стойлах используются резиновые маты, в проходах (на участках, где производится доение и в навозном проходе) используются резиновые коврики. Процесс доения роботизирован, удой каждого животного контролируется при помощи специализированной электронной программы, для подгребания кормов также используются роботы, навоз удаляется при помощи дельта-скрепера. Зоогигиенические показатели микроклимата в помещении находятся в пределах нормы. В хозяйстве есть условия и препараты для применения ножных ванн, но персонал не применяет их. Станки для ухода за копытцами и оборудование для расчистки на момент диспансеризации отсутствовали.

Функциональная расчистка копытец проводится несвоевременно. После осмотра ранее пролеченных коров, у которых проведена расчистка и обрезка чрезмерного отросшего копытцевого рога, можно сказать, что

ортопедическая обработка копытцев проводилась не качественно, что и повлекло снижение восстановления копытцевого рога и к распространению патологического процесса на глубьлежащие ткани.

В данном хозяйстве наибольшее распространение имеют следующие болезни: специфическая язва подошвы (язва Рустергольца), язва свода межпальцевой щели, язва пальца и язва венчика.

**Заключение.** По результатам проведенной работы можно утверждать, что ортопедическая диспансеризация должна проводиться не реже одного раза в месяц. При диспансеризации особое внимание необходимо уделить внедрению профилактических мероприятий, приобщению персонала к использованию ножных ванн, усовершенствованию технологического процесса подготовки и раздачи кормов, своевременной диагностике и послеоперационному уходу за уже проведенными хирургическими манипуляциями, предотвращению распространения инфекционных и вирусных заболеваний. Если следовать всем рекомендациям, то в хозяйстве будет наблюдаться снижение распространения ортопедических патологий. Если исключить эту проблему, то в хозяйстве увеличится продуктивность и снизятся растраты на лечебные мероприятия, тем самым уменьшится себестоимость молока.

**Литература.** 1. 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.* 2. Медведева, Е. Г. *Влияние условий содержания на распространение болезней конечностей и качество копытцевого рога у коров / Е. Г. Медведева, В. М. Руколь, А. В. Кочетков // Актуальные вопросы и пути их решения в ветеринарной хирургии : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Э. И. Веремея, Витебск, 30 октября – 2 ноября 2019 г. / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – С. 69–71.* 3. *Профилактика заболеваний копытцев важно все : моцион, подстилка, расчистка и ножные ванны / Э. Веремей [и др.]. // Животноводство России. – 2019. – Спец. вып. 1. – С. 48–50.* 4. *Сольянчук, П. В. Ассоциация микроорганизмов при болезнях копытцев у крупного рогатого скота / П. В. Сольянчук, А. В. Кочетков, В. М. Руколь // Актуальные вопросы и пути их решения в ветеринарной хирургии : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Э. И. Веремея, Витебск, 30 октября – 2 ноября 2019 г. / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – С. 105–108.* 5. *Клиническая ортопедия крупного рогатого скота : учебное пособие*

для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Ветеринарная медицина", "Ветеринарная санитария и экспертиза", "Ветеринарная фармация" / Э. И. Веремей [и др.] ; ред. : Э. И. Веремей. – Минск : ИВЦ Минфина, 2014. – 230 с.

УДК 619:616.71-018.3-002-089.818.1:636.7

**БОГОМОЛОВА Е. С., КАРАМАЛАК А. И.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ СОБАКИ С РАССЕКАЮЩИМ ОСТЕОХОНДРИТОМ ПЛЕЧА**

**Резюме.** В статье описаны этиология, патогенез и клинический случай лечения собаки породы бернский зенненхунд с расслаивающимся остеохондритом (РОХ) проксимального эпифиза плечевой кости.

**Ключевые слова.** Собаки, расслаивающийся остеохондрит (РОХ), бернский зенненхунд.

**Введение.** Остеохондроз – нарушение нормальных процессов эндохондральной оссификации. При развитии остеохондроза до формирования хрящевого лоскута – используется термин расслаивающийся остеохондрит (РОХ). Свободные (отсоединенные) куски хряща, располагающиеся в полости сустава, часто описываются как «суставные мышцы» [2].

Точные причины РОХ не определены, но заболевание рассматривается как многофакторное, с участием генетических и питательных факторов у молодых, растущих собак. Факторы риска для развития РОХ включают возраст, пол, породу, быстрый рост и избыток нутриентов (первично кальция) [2, 3].

К РОХ плечевой кости предрасположены собаки больших и гигантских пород, заболевание крайне редко регистрируется у кошек и собак малых пород. У самцов, РОХ отмечается несколько чаще, чем у самок (не окончательные данные). Клинические признаки обычно развиваются в возрасте от 4 до 8 месяцев, однако, диагностика РОХ может быть проведена у животных среднего возраста [2, 3, 4].

**Материал и методы исследований.** Поводом обращения в ветеринарную клинику владельцев собаки бернский зенненхунд 8-месячного возраста, послужила односторонняя хромота на левую переднюю конечность. Владелец описывал постепенное ухудшение хромоты после нагрузок и улучшение ситуации после отдыха.

При физикальном обследовании проводили пальпацию плеча и его пассивные движения в доступных направлениях. Крепитация, увеличение