

По результатам рентгенологического исследования установлено смещение линии диафрагмы слева в грудную полость. Желудок увеличен, с большим количеством содержимого, находится в левом подреберье, сильно смещен в краниальном направлении.

Так как по результатам обследования был установлен диагноз «диафрагмальная грыжа, со смещением желудка в грудную полость» было принято решение об оперативном лечении. В ходе операции установлено отсутствие повреждения диафрагмы, а смещение желудка в краниальном направлении вызвано его острым расширением, в результате переполнения кормовой массой и замедлением эвакуации по причине атонии, вызванной ударом электрического тока с напряжением 220 вольт.

В послеоперационный период был назначен препарат для стимуляции перистальтики ЖКТ (серения, в дозе 1 мг/кг массы), инфузионная терапия и обработка ожогов пантенолом.

**Заключение.** Удар электрическим током может наносить как органические (ожоги различной степени тяжести) так и системные поражения (атония ЖКТ). Поэтому диагностика последствий электротравмы должна носить комплексный характер, включать общие и специальные методы исследований, а так же наблюдение за общим состоянием животного.

**Литература.** 1. *Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко, Е. Л. Братушкина [и др.]. – 2-е издание, стереотипное. – Санкт-Петербург, Москва, Краснодар : Издательство "Лань", 2016. – 544 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-1607-3.* 2. *Мониторинг и интенсивная терапия собак и кошек. Правило 20 / Р. Кирби, Э. Линклейтеер // Практика ветеринарного врача. – 2019. – 560 с.* 3. *Морфологические изменения во внутренних органах у лабораторных животных в эксперименте при электротравме / В. У. Убайдуллаева, А. Ж. Фаязов, Д. Б. Туляганов [и др.] // Вестник экстренной медицины. – 2019. – Т. 12. – № 1. – С. 54-61.*

УДК 619:617.57/.58-08:636.2

**КОЗЛОВА О.Н., СТОЯКОВА Э.А., РУКОЛЬ В.М.,** д-р вет. наук, профессор

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

**ОРГАНИЗАЦИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ НА МОЛОЧНО-ТОВАРНОМ КОМПЛЕКСЕ В УП «РУДАКОВО»**

**Аннотация.** Производство молока экстра-сорта и сохранение здорового высокопродуктивного поголовья на молочных фермах

предполагает организацию выполнения основных технологических процессов содержания, в сочетании с планово-предупредительным обеспечением комплексных мероприятий по лечению и профилактике заболеваний копытцев.

**Ключевые слова:** болезни копытцев, ветеринарная ортопедия.

**Введение.** Основной задачей ветеринарной службы Республики Беларусь является предупреждение и ликвидация заразных и незаразных болезней животных, путем проведения специальных ветеринарных, ветеринарно-санитарных, противоэпизоотических и иных мероприятий на животноводческих фермах и комплексах [2].

Болезни копытцев – одна из самых частых проблем со здоровьем крупного рогатого скота. На нее приходится от 20% и более экономических потерь на фермах. Еще около 45% ущерба – это нарушения воспроизводительной функции, 35% – мастит. Хромота также негативно сказывается на воспроизводительной функции. Из-за болезненности в конечностях животные перестают проявлять признаки охоты, поэтому выявить корову в течке гораздо труднее. Хромая корова реже подходит к кормовому столу, меньше ест и пьет, быстро худеет, неправильное питание нарушает обмен веществ. Около 30% поступающих на молочные фермы нетелей выбраковываются в ранний период лактации из-за разрушения и болезней копытцев и связанной с этим плохой оплодотворяемости [1, 2, 3].

**Материалы и методы исследований.** Нами было исследовано поголовье крупного рогатого скота в филиале «Полудетки» УП «Рудаково». Информацию брали из предоставленного нам журнала по учету заболеваемости поголовья за 2 года, а также проводили осмотр животных разных групп, для выявления динамики проявления заболеваний в хозяйстве. В данном хозяйстве приняты меры по уменьшению распространения болезней данного типа, такие как: функциональная расчистка копытцев (проводится 2 раза в год), используются ванны для копытцев, резиновые полы в станках, своевременная уборка навоза скреперной установкой.

В результате диспансеризации проводили осмотр животных разных групп, для выявления проявления заболеваний в хозяйстве.

**Результаты исследований.** В результате проведенной нами диспансеризации было установлено, что хозяйство благополучно по заболеваниям копытцев, что основывается на данных журнала учета болезни животных. При исследовании, которое проводилось в филиале «Полудетки» УП «Рудаково», было выявлено, что заболевания копытцев у коров первой и второй лактации составляет около 25%, у коров 3–4 лактации – около 30%, у телок 12–18 месяцев – 40% и у быков на откорме соответственно около 65%.

Функциональная расчистка копытцев проводится не своевременно, а

технология применения ножных ванн требует значительного изменения.

На территории хозяйства имеются 2 станка для функциональной расчистки копытца. Молочно-товарный комплекс имеет ортопедическую бригаду из двух человек, в том числе одного квалифицированного врача. Также необходимо организовывать специальное место, где будет установлен станок для обрезки чрезмерно отросшего копытцевого рога и хранения инструментария.

**Заключение.** Производство молока экстра-сорта и сохранение здорового высокопродуктивного поголовья на молочных фермах предполагает организацию и выполнение основных технологических процессов содержания, кормления и доения коров в сочетании с планово-предупредительным обеспечением важнейших комплексных мероприятий по лечению и профилактике заболеваний животных.

Уход за копытцами должен проводиться в полноценном ветеринарном блоке, выделенном отдельно от остальных помещений фермы. Он должен быть оборудован необходимыми техническими средствами, в том числе многофункциональным зооветеринарным станком, который связан с программой управления стадом и селекционным устройством.

**Литература.** 1. Андреева, Е. Г. *История развития ветеринарной ортопедии* / Е. Г. Андреева, М. В. Руколь, В. В. Кровецкий ; науч. рук. В. М. Руколь // *Иностранные студенты - белорусской науке : материалы VI Международной научно-практической конференции иностранных студентов и магистрантов, Витебск, 20 апреля 2021 г.* / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2021. – С. 15–17. 2. Веремей, Э. И. *Ветеринарные мероприятия на молочных комплексах [Текст] : пособие* / Э. И. Веремей, В. А. Журба, В. М. Руколь. - Минск : Белорусское сельское хозяйство, 2010. – 28 с. 3. *Этиология, распространение заболеваний копытца крупного рогатого скота в зимне-стойловый период* / В. А. Ермолаев [и др.] // *Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : материалы Международной научно-практической конференции.* – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009. – Т. 3. – С. 49–52.

УДК 619:617.2-001.4

**КОЗЛОВА Я.Ю., РУКОЛЬ В.М.,** д-р вет. наук, профессор

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

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОПЫТНЫХ НОЖЕЙ  
ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**