

УДК 619:617.2-001.4

АНДРЕЕВА Е. Г., РУКОЛЬ В. М., д-р вет. наук, профессор

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

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ ДИСТАЛЬНОГО
УЧАСТКА КОНЕЧНОСТЕЙ В ФИЛИАЛЕ «ПОЛУДЕТКИ» УП
«РУДАКОВО»**

Резюме. *За период с 2020 по 2021 год при диспансеризации 456 голов коров разновозрастных групп было выявлено 163 коровы с различными хирургическими патологиями. 11,04% всех патологий в дистальном отделе конечностей приходится на некроз копытец, 4,9% составили язвы венчика, 7,98% – тиломы, пододерматиты – 26,99%, 41,73% – язвы мякиша, 7,36% составили язвы Рустергольца.*

Ключевые слова. *Крупный рогатый скот, ортопедическая диспансеризация, болезни конечностей, некроз копытец.*

Введение. В Республике Беларусь строящиеся современные молочно-товарные фермы и комплексы, в условиях интенсификации молочного скотоводства, отвечают всем предъявляемым требованиям и позволяют получать сырье высокого качества. При всех положительных чертах современные технологии являются причиной возникновения массовых хирургических заболеваний, в том числе и гнойно-некротических патологий. По утверждениям многих ученых, в клинической ветеринарной медицине, лечение крупного рогатого скота с гнойно-некротическими поражениями является одной из самых сложных задач для ветеринарных врачей. При лечении животных без применения лекарственных средств оказание эффективной квалифицированной помощи не представляется возможным. Широкое распространение гнойно-некротических поражений дистальных отделов конечностей у крупного рогатого скота, в условиях специализации молочного скотоводства, приводит к снижению рентабельности отрасли и значительно ухудшает санитарно-гигиенические показатели и биологическую ценность молока [1, 2, 3].

Материалы и методы исследований. На протяжении 2020 – 2021 годов на молочных фермах и комплексах Республики Беларусь проводилась хирургическая и ортопедическая диспансеризация 456-и животных (крупного рогатого скота) с целью изучения распространения гнойно-некротических поражений дистального участка конечностей у коров.

Проводились мониторинговые исследования по распространению и нозологии хирургических болезней в филиале «Полудетки» УП «Рудаково». Для анализа использовались данные собственных

исследований, полученные путем проведения хирургической и ортопедической диспансеризации, и данные, полученные согласно собранной статистике. Все проведенные исследования подтверждаются актами из хозяйств.

Результаты исследований. В результате проведенных мониторинговых исследований было выявлено 163 коровы с различными хирургическими патологиями. В результате проведенных исследований, стало известно, что процент животных с различными хирургическими болезнями довольно высок. Хирургические болезни имеют довольно широкое распространение и составляют 35,74% от всех диагностированных болезней. В результате статистических мониторинговых исследований за последние пять лет нами установлено, что в хозяйстве отмечается тенденция к росту хирургических болезней, в частности заболеваний в дистальных участках конечностей. В таблице приведено соотношение случаев заболеваний конечностей.

Таблица – Хирургические болезни, диагностируемые в дистальной области конечностей, за период с 2020 по 2021 год

ПАТОЛОГИЯ	Выявлено больных	
	голов	%
некроз копытец	18	11,04
язвы венчика	8	4,9
тиломы	13	7,98
пододерматиты	44	26,99
язвы мякиша	68	41,73
язвы Рустергольца	12	7,36
Итого	163	100

Из таблицы видно, что 11,04% всех патологий в дистальной области конечностей приходится на некроз копытец, 4,9% составили язвы венчика, 7,98% – тиломы, пододерматиты – 26,99%, 41,7% – язвы мякиша, 7,36% составили язвы Рустергольца.

Все вышеизложенное указывает на то, что гнойно-некротические патологии в области пальцев (некроз копытец) составляют значительный процент от всех болезней копытец и приносит ощутимый экономический ущерб.

Анализируя распространенность и нозологические формы хирургических болезней, можно сделать заключение, что с целью снижения распространения гнойно-некротических болезней необходимо создавать условия профилактики травматизма и уменьшения стрессовых

ситуаций, направлять усилия на повышение естественной резистентности организма животных, проводить разработку способов лечения и методов профилактики болезней.

Заключение. За период с 2020 по 2021 год при диспансеризации 456 голов коров разновозрастных групп было выявлено 163 коровы с различными хирургическими патологиями. 11,04% всех патологий в дистальной области конечностей приходится на некроз копытец, 4,9% составили язвы венчика, 7,98% – тиломы, пододерматиты – 26,99%, 41,7% – язвы мякиша, 7,36% составили язвы Рустергольца.

Литература. 1. Вопросы клинического обеспечения ортопедической диспансеризации крупного рогатого скота / В. Гимранов [и др.] // *Ветеринария сельскохозяйственных животных*. – 2014. – №2. – С. 21-27. 2. Здоровое стадо – большое молоко / Э. И. Веремей, В. М. Руколь, В. А. Журба, В. А. Комаровский, А. П. Волков, С. В. Лосик // *Наше сельское хозяйство. Ветеринария и животноводство*. – 2012. – № 11 (46). – С. 24–29. 3. *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 619:617.2-001.4

АНДРЕЕВА Е. Г., АНДРЕЕВ П. К., СААКЯН А. Н., магистрант, **РУКОЛЬ В. М.,** д-р вет. наук, профессор, **ХОВАЙЛО В. А.,** канд. вет. наук, доцент

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

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕЛЯ ПРОПОЛИСОВОГО ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ С НЕКРОЗОМ ВТОРОГО И ПЯТОГО КОПЫТЦА

Резюме. Разработанная схема, включающая ветеринарный препарат «Гель прополисовый», применяемая при лечении коров с некрозом копытец обладает высокой терапевтической эффективностью. Применение геля прополисового в опытной группе позволило обеспечить исчезновение отека тканей, болезненности и хромоты к 14-м суткам ($P < 0,01$) исследования. Заполнение дефекта и эпидермизация проходила в среднем на 5 суток быстрее в опытной группе по сравнению с контрольной.

Ключевые слова. Гель прополисовый, коровы, некроз копытец, дефект тканей, воспаление.