

установлено.

**Заключение.** После проведенных исследований мы сделали вывод, что препарат «Сэйфдип КМ» является достаточно эффективным лекарственным средством для последовательной обработки сосков вымени у коров и рекомендуется для практического применения.

**Литература.** 1. Карташова, О. Л. Диагностика скрытых форм мастита у коров / О. Л. Карташова // *Ветеринария*. – 2004. – № 10. – С. 32-34. 2. Попов, Л. К. Лечение скрытого мастита у коров / Л. К. Попов, Н. П. Смагин // *Зоотехния*. – 2009. – № 5. – С. 26-27. 3. Рубцов, В. И. Лечение коров при серозном и катаральном мастите / В. И. Рубцов // *Ветеринария*. – 2009. – № 1. – С. 34-35.

УДК 619:618.19-002-084:636.2

ДУДАРЕВА Е.С., ПАВЛОВА А.А., студенты

Научные руководители - ПОНАСЬКОВ М.А., ДОБРОВОЛЬСКАЯ М.Л., ассистенты

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

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА «НАФЦИВЕТ-ДС» ДЛЯ ОДНОМОМЕНТНОГО ЗАПУСКА КОРОВ В СУХОСТОЙНЫЙ ПЕРИОД И ПРОФИЛАКТИКИ МАСТИТА**

**Введение.** В настоящее время мастит еще остается серьезным заболеванием дойных коров, распространение которого влияет на развитие молочного скотоводства и наносит значительный ущерб хозяйствам [2, 3]. Эта патология довольно широко распространена в молочных стадах. В настоящее время уже многими производителями используются комплексные программы для борьбы с данной патологией [1]. Одномоментный запуск коров в сухостойный период является довольно важным звеном в борьбе с заболеванием, который обеспечивает безопасный запуск коров в период сухостоя и профилактирует развитие мастита. Применение противомаститного препарата для одномоментного запуска коров в период сухостоя, который содержит в своем составе антибиотик, способствовало завершению лактационного периода и перехода в сухостойный период в положенный срок [4].

Целью исследования являлось изучение использования противомаститного препарата «Нафцивет-ДС» для одномоментного запуска коров в сухостойный период и установление профилактического эффекта против мастита после его применения.

**Материалы и методы исследований.** Лекарственное средство «Нафцивет-ДС» является комбинированным антибактериальным препаратом для интрацистернального введения. В состав препарата входит прокаин пенициллин, дигидрострептомицин, нафциллин. Комбинация входящих в состав антибиотиков обладает синергетическим действием в отношении бактерий, являющихся основными возбудителями маститов, включая устойчивые к пенициллину штаммы *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Escherichia spp.* и *Corynebacterium spp.* Ветеринарный препарат «Нафцивет-ДС» вводят интрацистернально с профилактической целью в здоровые, а с лечебной целью в пораженные четверти вымени. Препарат применяют однократно после последнего доения перед переводом на сухостойный период.

Исследования проводилось в условиях ПК «Ольговское» Витебской области. По принципу пар-аналогов было сформировано 3 группы животных основного дойного стада (перед запуском) по 10 животных в каждой. Коровам первой опытной группы одномоментный запуск проводили с использованием исследуемого препарата «Нафцивет-ДС», второй – «Нафпензал ДС». К животным контрольной группы применена технология классического запуска.

Перед запуском пробы секрета молочной железы коров всех групп исследовались диагностическим тестом (СМТ) на субклинический мастит. Медикаментозный запуск

применяли только на клинически здоровых животных. Препараты применяли животным однократно в дозе 1 шприца-инъектора на каждую четверть вымени после последнего доения перед переводом на сухостойный период. Перед введением препарата содержимое каждой четверти вымени выдаивается, и сосок вымени обрабатывали очищающей салфеткой. После введения препарата в долю, проводили массаж соска в направлении снизу вверх в течение 1-2 минут. Наблюдение и диагностику скрытого мастита у животных всех групп проводили на протяжении 30 дней после отела.

**Результаты исследований.** В результате проведенных исследований, было установлено, что в опытной группе коров, которым применяли «Нафцивет-ДС», случаев заболевания маститом в сухостойном периоде не наблюдалось. В период раздоя заболели субклинической формой мастита 10,0% животных, клинической формы мастита у этой группы животных не установлен. В опытной группе, где использовали «Нафпензал ДС», в сухостойный период случаев заболевания маститом не диагностировалось, а в период раздоя заболеваемость составила 30,0%, из которых 10,0% приходилось на клинически выраженный мастит и 20,0% – на субклинический. В контрольной группе в сухостойный период заболели 40,0% коров и в период раздоя – 60,0%.

Таким образом, ветеринарный препарат «Нафцивет-ДС» по эффективности не уступает аналогу «Нафпензал ДС», а профилактическая эффективность препарата составляет 90%.

**Заключение.** В результате проведенных исследований установлено, что одномоментный запуск с применением препарата «Нафцивет-ДС» позволяет снизить заболеваемость маститом дойного стада в животноводческих хозяйствах.

**Литература.** 1. *Ветеринарные и технологические аспекты повышения продуктивности и сохранности коров : монография / Н.И. Гавриченко [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2020. - 331 с.* 2. *Красочко, П.А. Анализ эпизоотической ситуации в животноводческих хозяйствах Республики Беларусь по инфекционным пневмоэнтеритам телят / П.А. Красочко, М.А. Понаськов // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 3-5 ноября 2021 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н.И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2021. - С. 61-65.* 3. *Кузьмич, Р.Г. Лечение коров при запуске в сухостойный период / Р.Г. Кузьмич, С.В. Мирончик, Н.В. Бабаянц // Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : материалы Международной научно-практической конференции (г. Витебск, 30 октября - 2 ноября 2019 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии. - Витебск : ВГАВМ, 2019. - С. 72-77.* 4. *Практическое акушерство и гинекология животных : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности «Ветеринарная медицина» / Р.Г. Кузьмич [и др.]; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2017. - 302 с.*

УДК 619:618.14-002:615.281

**КАТАРИН И.А.**, студент

Научный руководитель - **ЯЦЫНА В.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

## **ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ, НЕ СОДЕРЖАЩИХ АНТИБИОТИКИ, ПРИ ЛЕЧЕНИИ КОРОВ, БОЛЬНЫХ ПОСЛЕРОДОВЫМ ЭНДОМЕТРИТОМ**

**Введение.** В течение последних лет в сельскохозяйственных предприятиях показатели воспроизводства крупного рогатого скота с каждым годом снижаются. Связано это с несбалансированным кормлением животных, высокой молочной продуктивностью, что