

УДК 619:618.19-002-084:636.2

ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТА У КОРОВ В ПЕРИОД СУХОСТОЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОДНОМОМЕНТНОГО ЗАПУСКА

Зенкевич Е. С., Конончук Н. И., Суворова Е. М. – студенты

Научные руководители – **Понаськов М. А., Лашко А. М.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Республика Беларусь, г. Витебск

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.

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 сельскохозяйственного предприятия 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.

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 %.

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

ЛИТЕРАТУРА

1. Изучение этиологии и распространение акушерско-гинекологических заболеваний / П. А. Красочко [и др.] // Актуальные проблемы инфекционной патологии животных и пути их решения: [Электронный ресурс] материалы Между-народной научно-практической конференции, посвященной Дню Белорусской науки и 95-летию кафедры эпизоотологии и инфекционных болезней, Витебск, 15-16 декабря 2022 г. / УО ВГАВМ; редкол.: Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]. – Витебск: ВГАВМ, 2023. – С. 195-198.