

УДК 619:618.19-002-084:636.2

**БРИЦУК А.А., ШИРОКОВ Г.А.**, студенты

Научные руководители – **Добровольская М.Л., Понаськов М.А.**, ассистенты

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

## **ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТА У КОРОВ В ПЕРИОД СУХОСТОЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОДНОМОМЕНТНОГО ЗАПУСКА**

**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]. 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 [4, 5].

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. 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.

Медикаментозный запуск применяли только на клинически здоровых животных. Препараты применяли животным согласно инструкции. 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%.

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

**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. Изучение этиологии и распространение акушерско-гинекологических заболеваний / Красочко П.А. [и др.]. // Актуальные проблемы инфекционной патологии животных и пути их решения : [Электронный ресурс] материалы Международной 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. 3. 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. 4. Красочко, П.А. Серологический мониторинг вирусных пневмоэнтеритов крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Беларусь / П.А. Красочко, М.А. Понаськов, П.П. Красочко // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины» : научно-практический журнал. – Витебск, 2022. – Т.58, вып. 1. – С. 26–30. 5. 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 619.618.56-007.47:636.2

**ВАЛЕТОВА А.А.**, студент

Научный руководитель – **Мирончик С.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

## **ПОИСК ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ЗАДЕРЖАНИИ ПОСЛЕДА У КОРОВ**

**Введение.** Задержание последа, как диагноз среди акушерской патологии у коров, с годами не утрачивает своей актуальности. В среднем распространение данного заболевания ежегодно составляет 11,6-28,6% [1]. Опасность этой болезни кроется в высоком проценте развития осложнений при задержании последа (эндометрит, метрит, субинволюция матки и др.), а также снижении продуктивности и даже полной потере способности воспроизводить потомство, что влечет к неукоснительному увеличению затрат на лечение коров в послеродовой период [2, 3] или же выбраковке. Изыскание новых подходов, схем лечения животных, несомненно, актуально и востребовано производством. Целью собственных исследований стало сравнение классического оперативного отделения последа с введением руки ветеринарного врача в родовые пути и метода отделения последа путем ректального массажа матки.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводились с декабря 2021 года по январь 2023 года на базе ОАО «Матеевичи» Каменецкого района. Всего было исследовано 156 коров в возрасте от 3 до 8 лет, двух и более отелов, с диагнозом «Задержание последа» неинфекционной этиологии.

Из них 20 животных вошли в контрольную группу. Коровам было назначено только медикаментозное лечение по схеме: «Айнил» в дозе 20 мл один раз в сутки в течение 3 дней, «Метафазол» по 15 мл один раз в сутки в течение 3 дней, «Утеробаг» в дозе 10 мл один раз в сутки в первый день лечения и, если отделения последа не произошло, на 3-й и 5-й день лечения в той же дозе; «Цефтимаг» в дозе 10 мл один раз в сутки в течение 5 дней.

70 животным I опытной группы применялся классический метод оперативного отделения последа, с последующим назначением препарата «Сепранол» внутриматочно, 2