

кишечного тракта.

Исследования проводились на животных, принадлежащих УП «Рудаково». В условиях хозяйства были сформированы две группы (опытная и контрольная) по 15 коров в возрасте 3-6 лет. Формирование групп происходило постепенно, по мере наступления отелов, в первый день после родов по принципу условных аналогов.

Животным контрольной группы использовались только препараты, указанные в схеме профилактики осложнений после отела, используемой в хозяйстве: «Пропранолол 0,5%» в дозе 10 мл/гол ежедневно первые три дня после отела; «Тривит БТ» в дозе 4 мл/гол и КМП в дозе 15 мл/гол однократно в 1-й день после отела; «Тимэстрофан» в дозе 2 мл/гол однократно на 9-й день после отела.

Животным опытной группы применяли «Метростим-Бел», вместо препарата «Пропранолол 0,5%», указанного в схеме профилактики осложнений после отела, используемой в хозяйстве: «Метростим-Бел» на 2-й, 4-й и 6-й день после родов внутримышечно в дозе 2 мл на 100 кг массы животного, «Тривит БТ» в дозе 4 мл и КМП в дозе 15 мл однократно в 1-й день после отела; «Тимэстрофан» в дозе 2 мл однократно на 9-й день после отела.

Оценка эффективности препарата проводилась на основании процента послеродовых осложнений в виде субинволюции матки, послеродового эндометрита у животных опытной и контрольной групп в течение 21 дня после отела.

**Результаты исследований.** В результате проведенных исследований было установлено, что применение препарата «Метростим-Бел» способствовало снижению возникновения патологий послеродового периода (субинволюции матки и послеродового эндометрита).

В опытной группе субинволюция матки отмечена у 2 (13,3%) коров, послеродовый эндометрит – у 2 (13,3%) коров, субинволюция и послеродовый эндометрит – у 2 (13,3%).

В контрольной группе субинволюция матки регистрировалась у 4 (26,7%) коров, послеродовый эндометрит – у 3 (20%) коров, субинволюция и послеродовый эндометрит – у 5 (33,3%) коров.

**Заключение.** Полученные данные свидетельствуют о хорошей эффективности препарата «Метростим-Бел» для профилактики развития послеродовых осложнений (субинволюции матки, послеродового эндометрита).

**Литература.** 1. *Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных / А. П. Студенцов, В. С. Шипилов, В. Я. Никитин и др.; Под ред. В. Я. Никитина и М. Г. Миролубова. – М.: КолосС, 2005. – С. 9–217.* 2. *Ветеринарная фармакология : учебное пособие / Н. Г. Толкач [и др.] ; под. ред А. И. Ятусевича. – Минск : ИВЦ Минфина, 2008. – 686 с.* 3. *Кузьмич, Р. Г. Клиническое акушерство и гинекология животных / Р. Г. Кузьмич. – Витебск, 2002. – 313 с.*

УДК 619:618.56-007.47:615.281:636.2

**ЗАХАРОВСКИЙ А.А.**, студент

Научный руководитель – **Щигельская Е.С.**, ассистент

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

**ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТА «ТАБЛЕТКИ УТЕРОСЕПТ» ПРИ ЗАДЕРЖАНИИ ПОСЛЕДА У КОРОВ**

**Введение.** Усиленное воспроизводство стада в значительной степени сдерживается распространением бесплодия маточного поголовья, основной причиной которого является акушерско-гинекологическая патология [4].

Одним из часто встречающихся осложнений родов является задержание последа, которое приводит к снижению репродуктивной способности, продуктивности крупного

рогатого скота, а также возникновению других послеродовых осложнений и инфекционных заболеваний матки, которые приводят к удлинению сервис-периода за счет временного или постоянного бесплодия и, как следствие, к значительным экономическим потерям [1, 2, 3].

Целью нашей работы является изучение эффективности ветеринарного препарата «Таблетки Утеросепт» при лечении коров с задержанием последа.

**Материалы и методы исследований.** Исследования проводили в условиях МТК «Добрино» УП «Рудаково» Витебского района Витебской области на фоне принятых в хозяйстве технологий ведения животноводства, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных лечебно-профилактических мероприятий при акушерско-гинекологических заболеваниях.

Во время производственного опыта методом условных аналогов были сформированы две группы коров с задержанием последа (по 10 голов в каждой). Животным опытной группы, после ручного отделения последа, внутриматочно вводили 2 таблетки препарата «Таблетки Утеросепт», а животным контрольной группы с целью сравнения вводили базовый препарат «Пеноцефур» (двухкратно по 1 таблетке с интервалом 48 часов), используемый в хозяйстве для санации матки у коров, также после ручного отделения последа.

Таблетки Утеросепт – антимикробный ветеринарный лекарственный препарат,  $\beta$ -адреноблокатор. В 1 таблетке Утеросепт содержится 60 мг хлоргексидина гидрохлорида и 343 мг пропранолола гидрохлорида; вспомогательные вещества: лактозы моногидрат, натрия гидрокарбонат, кислота лимонная, крахмал кукурузный, гидроксипропилметилцеллюлоза, поливинилпирролидон, цетеарет, кальция стеарат, тальк.

Пеноцефур – антимикробный препарат для внутриматочного введения. В 1 таблетке содержится 0,2 г основания цефтиофура, а также пенообразующая основа до 10 г.

Перед введением препаратов проводили санитарную обработку наружных половых органов и корня хвоста.

Диагноз на заболевания матки ставили комплексно с учётом анамнеза, изучения клинических признаков заболевания, на основании результатов общего и клинического осмотра, акушерского исследования.

Эффективность проведенной терапии учитывали по отсутствию у коров опытной и контрольной групп симптомов субинволюции матки и послеродового эндометрита.

**Результаты исследований.** В результате проведенного исследования установили, что препараты, применяемые как в опытной, так и в контрольной группах, обладают высокой терапевтической эффективностью. Так, в опытной и контрольной группах признаки катарально-гнойного эндометрита диагностированы у 3 коров, что составило по 30% от общего числа животных в группах.

После дальнейшего наблюдения за животными установили, что оплодотворяемость по первому осеменению составила 50% у коров опытной группы и 50% у животных контрольной группы. Сервис-период у коров опытной группы составил в среднем  $82,3 \pm 5,4$  дня и  $82,1 \pm 6,7$  дней у животных контрольной группы. Индекс оплодотворяемости в среднем составил 1,9 в обеих группах.

Побочных явлений при применении препаратов обнаружено не было.

**Заключение.** В результате проведенного исследования ветеринарный препарат «Таблетки Утеросепт» показал высокую эффективность при лечении коров с задержанием последа в послеродовом периоде.

**Литература.** 1. Мадисон, В. Задержание последа – предложений много, загадка остается / В. Мадисон // Молочное и мясное скотоводство. – 2004. – № 1. – С. 13–15. 2. Медведев, Г. Ф. Репродуктивная способность и частота выбраковки коров с заболеваниями метритного комплекса и функциональными расстройствами яичников / Г. Ф. Медведев, Н. И. Гавриченко, А. И. Долин // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. – Горки : БГСХА, 2014. – Вып.. 17. – Ч. 2. – С. 281–290. 3. Профилактическая и терапевтическая эффективность препарата «Гистерлик» при

*акушерско-гинекологической патологии у коров / Р. Г. Кузьмич, Ю. А. Рыбаков, В. В. Яцына, Д. С. Ходыкин, И. Ю. Остоухов // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2019. – № 1. – С. 44–48.*  
*4. Управление репродуктивной функцией у коров в условиях молочно-товарных комплексов: учеб. - метод. пособие / Н. И. Гавриченко [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2018. – 39 с.*

УДК 619:618.19-002:636.2

**ИВАНОВ А.П., АНДРЕЕВА В.А.,** студенты

Научный руководитель – **Бобрик Д.И.,** канд. вет. наук, доцент

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

## **ОСОБЕННОСТИ ТЕРАПИИ ТРАВМ СОСКОВ ВЫМЕНИ У КОРОВ**

**Введение.** Изученный нами объем литературных данных о терапевтических мероприятиях при травмах сосков вымени у молочных коров в условиях животноводческих хозяйств показал, что травмы сосков вымени у коров являются не менее опасным заболеванием, чем маститы. Кроме того травмирование является предтечей заболеваемости маститом. Следовательно, применение новых комплексных методов лечения травм сосков вымени, может считаться перспективным направлением и является актуальным в молочном скотоводстве Республики Беларусь. При ранах сосков наиболее эффективно хирургическое лечение, однако оно, к сожалению, не получило пока широкого распространения в хозяйствах. Нами была предпринята попытка, изменить соответствующую точку зрения путем комплексного подхода к терапии травм [1].

Целью нашей работы явилось обоснование применения нового разработанного нами самофиксирующегося катетера и мази прополисной 20% коровам с травмами сосков вымени, как эффективного комплексного терапевтического мероприятия.

**Материалы и методы исследований.** За период с 01.04.2022 по 01.02.2023 года нами была проведена комплексная терапия травм сосков вымени у 12 коров в условиях ОАО «Тихиничи» и клиники кафедры акушерства. Так как травмы у отобранных в опыте животных часто имели вид ран неправильной формы с дефектами ткани, то нами вначале проводилась хирургическая обработка для исключения возможности искажения формы сосков. Для отвода секрета из молочной железы мы использовали самофиксирующийся катетер, изготовленный самостоятельно по нашей оригинальной технологии. Для обезболивания применялась потенцированная ксилолетом блокада нервов вымени по Б.А.Башкирову. Последующая обработка сосков проводилась опытной группе мазью прополисной 20%, а контрольной группе кремом «Буренка»

**Результаты исследований.** При изготовлении катетера учитывалась степень растяжимости соскового протока, указанная в обзоре литературы [2], поэтому нами отрицательного воздействия от длительного пребывания в просвете соскового канала самофиксирующегося катетера с определенным нами оптимальным диаметром 3,0 мм, не установлено. Анализируя полученные данные установлено, что клиническое выздоровление у животных опытной группы наступило в среднем на 2,2 дня раньше. При повторном исследовании животных, через 14 дней после клинического выздоровления, экспресс-методом в опытной группе выявлено 3 животных (50,0%), реагирующих положительно на субклинический мастит, в то же время в опытной группе было одно животное (16,6%), что в три раза меньше. Следовательно, можно сказать о высокой терапевтической эффективности прополисной мази при лечении травм сосков вымени у коров в послеоперационный период. Хочется отметить, что в контрольной группе через 15 дней после клинического выздоровления выбраковано одно животное, в то же время в опытной группе перешли на машинное доение все коровы. Общее состояние всех коров опытной группы, где применялась прополисная 20% мазь, было удовлетворительным, температура, частота пульса и дыхания на протяжении всего периода наблюдения оставались в пределах