

животных), скрытым маститом – 4% (8 животных).

В контрольной группе у 198 животных общее состояние было не изменено. Молочная железа не увеличена, упругой консистенции, безболезненна, местная температура не повышена.

У двух животных появлялось некоторое угнетение, наблюдалось снижение аппетита, болезненный отек пораженной доли, половины или всей молочной железы. Осмотром устанавливали гиперемия кожи вымени, расправление ее складок, напряженность, увеличение в объеме. Молочная продуктивность коровы снижалась. В дальнейшем вязкость молока снижалась, оно становилось водянистым со сгустками и хлопьями казеина, приобретало голубоватый или синеватый.

У 188 коров контрольной группы при добавлении к реагенту молока жидкость была однородная, водянистая. В контрольной группе у 10 коров при добавлении к реагенту молока образовалась желеобразная масса, что свидетельствует о наличии скрытого мастита.

Таким образом, в контрольной группе клиническим маститом заболели 1% животных, скрытым маститом – 5%.

Видимых побочных явлений от действия препаратов не установлено.

Заключение. Препарат «Компомол DC Blue Gel Super +» является эффективным средством для обработки сосков вымени у коров перед доением и рекомендуется для широкого практического применения.

Литература. 1. Богуш, А. А. Заболеваемость коров маститами на животноводческих фермах / А. А. Богуш, В. И. Иванов, В. Г. Голынец // *Ветеринарная медицина Беларуси.* – 2001. – № 1. – С. 41-42. 2. Мартынов, П. Мастит и качество молока / П. Мартынов // *Молочное и мясное скотоводство* 2001. – № 7. – С. 43-44. 3. Попов, Л. К. Лечение скрытого мастита у коров / Л. К. Попов, Н. П. Смагин // *Зоотехния.* – 2009. – № 5. – С. 26-27.

УДК 619:618.7-084:615

ЕРОШ Е.А., ЖИХАРКО А.Д., студенты

Научный руководитель – **Лашко А.М.,** ассистент

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

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «МЕТРОСТИМ-БЕЛ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ СУБИНВОЛЮЦИИ МАТКИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Введение. Одной из важных задач в молочном скотоводстве является обеспечение оптимального уровня воспроизводства стада, что обусловлено нормальным функционированием половой системы и организма животного в целом. У молочных коров осложнения в послеродовой период наблюдаются у 35-70% и более. Следовательно, достаточно важное значение имеет профилактика и своевременная диагностика заболеваний в этот период, ведь при несвоевременном выявлении и лечении, заболевания могут осложняться или принимать хронический характер с появлением необратимых патологических изменений, сопровождающихся бесплодием и преждевременной выбраковкой продуктивных животных, что приводит к экономическим потерям.

Целью настоящей работы явилась оценка эффективности применения препарата «Метростим-Бел» для профилактики субинволюции матки в послеродовой период.

Материалы и методы исследований. Ветеринарный препарат «Метростим-Бел» представляет собой раствор для подкожного и внутримышечного введения, содержащий в качестве действующего вещества 1,0 мг/мл карбахолина. Карбахолин относится к М- и Н-холиномиметикам прямого действия, непосредственно возбуждает холинорецепторы, вызывая усиление активности преганглионарных и постганглионарных парасимпатических, а также преганглионарных симпатических нервов, что клинически проявляется активизацией сократительной функции гладкой мускулатуры матки, мочевого пузыря, желудочно-

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