

УДК 619.618.636

РЯБКОВЕЦ Е.А., студент

Научный руководитель **ШЕРИКОВ С.Е.**, старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «БИО ДИП» ДЛЯ ПОСЛЕДОИЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ВЫМЕНИ У КОРОВ

Работа выполнена на кафедре нормальной и патологической физиологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Клинические опыты проводились в ОАО «Возрождение» Витебского района Витебской области.

Объектом для исследований служили коровы черно-пестрой породы с патологией родов и послеродового периода.

Препарат «БИО ДИП» применяли для гигиенической обработки сосков вымени крупного рогатого скота, после каждой процедуры доения с целью профилактики мастита и обеспечения здорового состояния кожи сосков (предотвращение сухости, микротрещин).

Изучение эффективности препарата «БИО ДИП» выполняли на фоне принятых в хозяйстве технологий, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий.

Для этой цели было создано две группы животных – опытная и контрольная. Животных контрольной группы (n=200) после доения обрабатывали препаратом «Дисептин», который использовался для регулярной гигиенической обработки сосков и вымени у коров после доения. Опыты проводились в течение 30 дней.

Животным опытной группы (n=200) применяли препарат «БИО ДИП». После окончания доения и снятия доильного аппарата с вымени кожу сосков обрабатывали препаратом «БИО ДИП» путем окунания каждого соска в стаканчик со средством. Стакан для дезинфекции заполняли на $\frac{3}{4}$ объема. Размер емкости для окунания должен обеспечивать полную обработку кожного покрова сосков (не менее $\frac{3}{4}$ поверхности).

Учет профилактической эффективности проводили по уровню заболеваемости коров маститами.

В результате проведенных исследований было установлено, что препарат «БИО ДИП» обладает высокой эффективностью для профилактики маститов у коров.

В опытной группе клиническим маститом заболел 1% животных, скрытым маститом - 3%.

В контрольной группе клиническим маститом заболел 1% животных, скрытым маститом - 5%. Видимых побочных явлений от действия препаратов не установлено.