

УДК 636.087.72:636.2

ДУБИНИНА О.Л., магистрант, ПОНАСЬКОВ М.А., студент

Научный руководитель РУКОЛЬ В. М., д-р вет. наук, доцент

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

ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ У КОРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ «DELAVAL HOOF CLEANERHC 40» И «4HOOVES»

Только здоровая корова может давать наивысшую продуктивность. Для движения и комфортного состояния корове необходимы хорошие, здоровые ноги и копыта. При болезнях конечностей коровы меньше едят, естественно, снижается их продуктивность и качество получаемого молока. В связи с этим проблема изыскания эффективных методов профилактики и лечения крупного рогатого скота с болезнями конечностей была и остается актуальной.

С целью определения влияния ножных дезинфицирующих ванн на развитие хирургических заболеваний у крупного рогатого скота проведено испытание их при различных системах содержания коров. Для профилактики гнойно-некротических болезней в дистальных отделах конечностей у животных мы использовали для очистки копытец от грязи и навоза раствор «DeLaval hoof cleaner HC40» (ДеЛаваль хув клинер HC40) и антисептическое средство для обработки копытец «4Hooves (4Хувс)», поставляемое компанией «DeLaval (ДеЛаваль)».

В эксперименте участвовало три группы коров по 200 голов. Кормление животных было однотипным. Дойные коровы всех групп имели свободный выход на улицу. В местах выхода были расположены дезинфицирующие ножные ванны. Для коров подопытной группы применяли двухступенчатые автоматические ножные ванны, а для коров контрольной группы - обычные двухступенчатые ванны с 5% раствором медного купороса, согласно разработанной нами схеме. Важным условием для применения дезинфицирующих ножных ванн является то, что у всех животных должна быть проведена функциональная расчистка копытец.

Таким образом, в результате наблюдения за животными в течение трех месяцев получены данные, позволяющие судить о благоприятном влиянии дезинфицирующих ножных ванн профилактику гнойно-некротических болезней и на продуктивность коров. Суточные надои у коров, которые пользовались автоматическими ваннами, увеличивались в сравнении с надоями контрольных животных (механические ножные ванны) в среднем от 0,6 до 2,5 литров. Количество зарегистрированных животных с заболеваниями дистального отдела конечностей во второй группе было на 9,6% и в третьей группе соответственно на 22,7% больше, чем в первой подопытной группе (автоматические ножные ванны).