

УДК 614.4: 636.2

БУЧУКУРИ О.Т., студент

Научный руководитель **СПИРИДОНОВ С.Б.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная
академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ПОСЛЕ АЭРОЗОЛЬНОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ В КОРОВНИКЕ

Для организации производства высококачественной сельскохозяйственной продукции необходимо совершенствование ветеринарного обслуживания животноводства.

В то же время неблагоприятные условия содержания дойных коров способствуют накоплению микроорганизмов, снижающих уровень молочной продуктивности у коров.

Для борьбы с микроорганизмами в помещениях для содержания коров используются аэрозольные генераторы и целый ряд различных препаратов.

Одним из таких препаратов является «Вируdez МАКС», использованный при аэрозольной дезинфекции помещения для содержания коров методом холодного тумана в дозе $1 \text{ см}^3/\text{м}^3$.

После проведения дезинфекции в течение 30 дней каждые 5 дней оценивалась молочная продуктивность коров.

В результате проведенных исследований установлено, что аэрозольная дезинфекция способствовала увеличению молочной продуктивности у коров на 1,2–1,5 кг в сутки ($P < 0,05$).

Далее были изучены органолептические и физико-химические свойства молока: цвет – белый; консистенция – однородная, без осадка, сгустков, хлопьев; вкус и запах – без посторонних привкуса и запахов; кислотность – 16,6 °Т; плотность – $1030,1 \text{ кг}/\text{м}^3$; общее количество микроорганизмов – $115000 \text{ КОЕ}/\text{см}^3$; соматические клетки – $320000 \text{ шт.}/\text{см}^3$. В результате полученное от коров молоко соответствует сорту «экстра».

При оценке структуры качества реализованного молока установлено увеличение доли сорта «экстра» с 86,8 до 91,9%. В это же время отмечено снижение удельной доли остальных сортов молока: «высший» – с 11,8 до 7,2; «первый» – с 1,4 до 0,9% соответственно.

В ходе проведенных исследований установлено, что экономическая эффективность проведенных мероприятий в коровнике при помощи препарата «Вируdez МАКС» составила 4,02 руб. на 1 руб. затрат.

Таким образом, в ходе проведенных исследований установлено, что препарат «Вируdez МАКС» способствует качественному и количественному росту молочной продуктивности коров, что положительно сказывается на рентабельности хозяйства.