

УДК 637.11

ТРУШКОВА А.Н., студентка

Научный руководитель **ШУЛЬГА Л.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛОКА КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБОВ ИХ СОДЕРЖАНИЯ

Молочное скотоводство, как одна из главных отраслей сельского хозяйства Республики Беларусь, получило сравнительно высокое экономическое развитие. Важнейшим средством производства в молочном скотоводстве выступает основное стадо коров, выполняющее как производственную, так и воспроизводственную функции.

Наиболее приемлемой для достижения высоких показателей продуктивности скота признана поточно-цеховая система производства молока на крупных фермах, как с привязным стойлово-пастбищным содержанием коров, так и с беспривязным способом содержания. Такая система позволяет применять внутрифермскую специализацию и разделение труда, более рационально использовать полезную площадь помещений и производственные мощности, поточность движения животных по цехам и их индивидуальные качества.

Цель исследований – проанализировать качественные показатели молока коров в зависимости от способов содержания.

Исследования проводили в условиях ОАО «Поречье-Оресса» Гомельской области. Для проведения исследований были отобраны две молочно-товарные фермы. Контрольной фермой была выбрана молочно-товарная ферма «Прибочье» (привязный способ содержания коров), а исследуемой – молочно-товарная ферма «Хоромцы» (беспривязный способ содержания). В ходе наших исследований были изучены качественные и количественные показатели полученного молока.

В результате проведенных исследований установлено, плотность молока на ферме «Прибочье» в среднем составляет $1028,2 \text{ кг/м}^3$, а на ферме «Хоромцы» – $1028,9 \text{ кг/м}^3$. Разница между двумя способами не достоверная и составляет $0,6 \text{ кг/м}^3$. Максимальное содержание жира в молоке коров на молочно-товарных фермах «Прибочье» и «Хоромцы» приходится на зимний и осенний периоды и составляет 3,66 %; 3,70 и 3,70 и 3,76 % соответственно. Достоверные отличия по данному показателю наблюдались на ферме «Хоромцы» в весенний и осенний периоды на 0,1 % ($P < 0,01$) и 0,06 % ($P < 0,05$) соответственно. В среднем за период исследований отклонение при различных способах содержания составляет 0,05 процентных пункта. С молочно-товарной фермы «Прибочье» молока сортом высший и первый было реализовано на 4,3 и 4,2 п.п. больше, чем с молочно-товарной фермы «Хоромцы».

Таким образом, в условиях ОАО «Поречье-Оресса» экономически целесообразно содержать скот в условиях привязного способа содержания.