

УДК 636.2.033:612

ФИЛИМОНОВА Т.А., студентка

Научный руководитель **РУБИНА М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

СТОЙЛОВО-ВЫГУЛЬНАЯ СИСТЕМА СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ В ЛЕТНЕ-ПАСТБИЩНЫЙ ПЕРИОД

В технологии производства молока ведущими факторами являются система и способ содержания животных. От системы летнего содержания в большой степени зависят продолжительность использования маточного поголовья, процент ежегодной выбраковки коров, оплодотворяемость коров и телок, экономическая эффективность использования молочного стада и состояние воспроизводства. Поэтому выбор наиболее эффективного содержания крупного рогатого скота для каждого хозяйства является задачей актуальной.

Исследования проводились в ОАО совхоза-комбината «Сож» Гомельского района на молочно-товарных фермах «Новая Гута» и «Терюха». В нашем опыте животные 1-й опытной группы находились на круглогодичном содержании в помещении. В дневное время им предоставлялся моцион в течение 2,5 часов на выгульно-кормовых площадках. Животные 2-й опытной группы днем находились гуртом в огороженном загоне в течение 6,5 часов, а на ночь их пригоняли в стационарные помещения. Загон находился в 800 м от фермы.

Мы провели исследования некоторых показателей крови коров в начале и конце пастбищного периода. Оценивая биохимические показатели крови, мы установили, что у всех животных, находящихся в опытных группах, такие показатели, как общий белок, кальций, фосфор, кальций-фосфорное соотношение, резервная щелочность и каротин были в пределах физиологической нормы.

У животных, содержащихся в загонах, в конце пастбищного периода количество кальция в крови было достоверно выше, чем при стойловом содержании на 17 %. Продолжительный моцион и солнечное облучение положительно повлияли на усвоение кальция. Также количество каротина в крови коров 2 опытной группы было достоверно выше, чем в 1-й опытной на 48,0 %, что также говорит о лучшем его усвоении.

Анализ исследований показал, что у животных, которым организовывали моцион в течение 6,5 часов, среднесуточный удой составил 16,32 кг, а в 1-й опытной – 14,42 кг, что на 13,1% выше.

Таким образом, для повышения удоя молока у коров в летне-пастбищный период, улучшения некоторых показателей крови лучше применять моцион в течение 6,5 часов (при наличии в хозяйстве площадей), чем традиционный возле ферм.