

УДК 616.085:636.2.084

БУГЕРА С.Н., магистрант

Научный руководитель **МОРОЗОВА Л.А.**, д-р. биол. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия
имени Т.С. Мальцева», г. Курган, Российская Федерация

ЗАЩИЩЕННЫЙ ЖИР – ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ ДЛЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ

Для реализации генетического потенциала молочной продуктивности и сохранения здоровья коров необходимо их обеспечить рационами с высоким содержанием обменной энергии, так как в первую треть лактации в организме коров усиливается обмен веществ и все биохимические процессы, связанные с использованием питательных веществ и обменной энергии рациона на образование молока. В последние годы для повышения энергетической питательности рационов высокопродуктивных коров и профилактики нарушений обмена веществ применяются разные по составу энергетические кормовые добавки. Цель исследования – изучить эффективность использования защищенного жира «Мегалак» в рационах высокопродуктивных коров в период раздоя.

Исследования проводились в ЗАО «Глинки» Курганской области на высокопродуктивных коровах черно-пестрой породы. В главный период опыта коровы контрольной и опытных групп получали рацион, состоящий из 48 кг кормовой смеси, 2 – сена клеверного, 4,0 – свежей пивной дробины, 1,5 – жмыха подсолнечного, 1,5 – патоки кормовой и 1,0 кг БВМК-60-10. В течение опыта дополнительно к основному рациону коровам 1-й опытной группы скармливали защищенный жир «Мегалак» в количестве 300 г/гол/сутки, аналогам 2-й опытной – 400 г/гол/сутки.

В результате проведенных исследований установили, что удой молока натуральной жирности у коров 2 опытной группы превосходил контроль на 331,8 кг, или на 11,97% ($P < 0,05$). В пересчете на 4%-ное молоко, так же больше удой у животных 2 опытной группы. Они превосходили своих сверстниц из контрольной и 1 опытной групп на 367,4 кг (13,31%) ($P < 0,05$) и на 15,9 кг (0,50%) соответственно. Содержание жира и белка в молоке коров опытных групп находилось практически на одном уровне, при этом в пересчете на молочный жир и белок отмечено преимущество коров 2-й опытной группы на 13,63 и 12,70% больше в сравнении с аналогичными показателями контрольной группы. Использование защищенного жира «Мегалак» в дозе 300 г/гол/сутки, в рационах коров в первые 100 дней лактации, привело к снижению себестоимости молока на 5,23% и увеличению уровня рентабельности на 8,94%.

Таким образом, введение в рационы коров защищенного жира «Мегалак» в дозе 300 г/гол/сутки способствовало повышению их молочной продуктивности, при этом снизилась себестоимость молока и повысилась рентабельность его производства.