

Буряков Н.П., Бурякова М.А., Кулагина А.М., Алешин Д.Е.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ КОРМОВ В КОРМЛЕНИИ
ВЫСОКОПРОДУКТИВНОГО МОЛОЧНОГО СКОТА**

РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

Аннотация: *Включение в рацион коров мёда подсолнечного в количестве 200 граммов на голову в сутки на фоне основного рациона способствует увеличению валового удоя молока натуральной жирности и выхода молочного жира на 8,25 и 10,75 % соответственно.*

Ключевые слова: коровы, мед, кормление, молочная продуктивность.

Реализация высокой молочной продуктивности скота является генетически заложенным фактором, который проявляется в оптимальных условиях кормления. Уровень продуктивности молочного скота на 30-40 % обусловлен условиями содержания и разведения и полноценным кормлением более 60 % [3-5].

Высокую молочную продуктивность, здоровье и продуктивное долголетие коров невозможно добиться без сбалансированного кормления в условиях интенсивного животноводства [3, 4].

Несбалансированность обменной энергии и протеина в рационах скота, который, зачастую возникает при повышенном скармливании концентратов при раздое коров, является одной из основных причин увеличения расходов на производство единицы продукции и нерациональному использованию кормов, а также приводит к возникновению заболеваний обмена веществ и впоследствии снижению удоев молока и функции воспроизводства [1, 3-5].

Известно, что интенсивность синтеза протеина в рубце коров находится в зависимости от обеспечения микрофлоры энергией, выработанной при ферментации легкоусвояемых углеводов [3, 4].

На данном этапе особый интерес представляет снижение использования зерна злаковых культур, оптимизации рубцового пищеварения и сохранения

продуктивного долголетия коров за счет использования в кормлении дойных коров продуктов пчеловодства [1-4].

Целью являлось изучение молочной продуктивности и показатели качества молока коров при включении в рацион подсолнечного меда.

Эксперимент был проведен в период с ноября по март 2015-2016 гг. в СПК «Зубцовский» Сергиево-Посадского района Московской области.

Для опыта были отобраны дойные коровы с учетом породы, физиологического состояния, возраста и живой массы. Животные были распределены на две группы по 20 голов в каждой.

Во время проведения опыта животные находились в одинаковых условиях содержания и получали рацион, применяемый в хозяйстве, который был сбалансирован по питательности на получение среднесуточного удоя молока 26 кг жирностью 4 % и соответствовал нормам кормления РАСХН (2003) [5]. Однако коровам опытной группы дополнительно на фоне основного рациона задавали по 200 граммов меда подсолнечного.

Показатели, по которым можно оценить влияния меда на организм лактирующих коров является молочная продуктивность и качественные показатели получаемого молочного сырья. Учет удоя молока и качественных показателей молока коров проводили ежемесячно в течение 5-ти месяцев.

Биометрическую обработку проводили с помощью методов вариационной статистики по Н.А. Плохинскому и Е.К. Меркурьевой. Разность считали достоверной по отношению к контролю при $P < 0,05$.

Анализируя полученные данные можно отметить, что среднесуточный и валовой удой молока натуральной жирности у коров опытной группы был выше по отношению к контролю на 7,02 и 8,25 % соответственно.

Введение меда в состав рациона коровам способствовало увеличению массовой доли жира и лактозы в молоке, что по сравнению с животными контрольной группы было выше на 0,1 и 0,03 %. Следует также отметить, что у животных контрольной группы наблюдается высокий уровень массовой доли

белка молока и по отношению к опытной составило выше на 0,13%, показатели содержания сухого вещества на 0,92 % был выше, чем в контрольной группе.

Включение в рацион высокопродуктивных коров меда в количестве 200 граммов на голову в сутки на фоне основного рациона способствует увеличению валового удоя молока натуральной жирности и выхода молочного жира на 8,25 и 10,75 % соответственно.

Библиографический список

1. Абилов, Б.Т. Энергетическая добавка в кормлении коров / Б.Т. Абилов, И.А. Синельщикова [и др.] // В сб. науч. трудов Ставропольского НИИ животноводства и кормопроизводства. – 2014. – № 7. – С. 28-31.
2. Алешин, Д.Е. Прополис и его влияние на микробиоценоз кишечника // В сб. Актуальные проблемы инфекционной патологии и биотехнологии: Материалы VIII-й Международной студенческой научной конференции. – 2015. – С. 5-7.
3. Буряков, Н.П. Кормление высокопродуктивного молочного скота / Н.П. Буряков. – М.: Проспект, 2009. – 416 с.
4. Буряков, Н.П. Эффективность использования жидких полисахаридов в кормлении высокопродуктивных коров / Н.П. Буряков, А.В. Косолапов // Вестник НГИЭИ. – 2013. – № 12. – С. 14-19.
5. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: Справочное пособие. – Москва, 2003. – 56 с.

***Abstract:** the inclusion in the diet of cows with sunflower honey in the amount of 200 grams per head per day on the background of the main diet helps to increase the gross yield of milk of milk of natural fat content and yield of milk fat and 8.25 of 10.75 %, respectively.*

Key words: cow, honey, feeding, milk productivity.