

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сергеева Игоря Викторовича на тему: «Использование травяной муки из левзеи сафлоровидной (*Stemmacantha carthamoides*) в кормлении дойных коров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Тема исследований является актуальной, так как за последние годы продуктивность коров достигла достаточно высоких показателей. Одним из первостепенных условий при производстве молока является здоровье животных, которое зависит в первую очередь от правильного кормления, содержания, своевременного запуска коров. В промышленных условиях содержания животных, хозяйства сталкиваются с необходимостью создания прочной кормовой базы, с балансированием рационов по всем макро и микроэлементам, аминокислотному составу, что обязывает к изучению кормов – рациона и поиску более доступных решений по снижению экономических затрат на единицу продукции. Не менее важным фактором является иммунная система, которая регулирует все обменные процессы в организме и отвечает за срок использования коров, их способность к воспроизводству, а в последующем и продуктивность.

Исходя из вышеизложенного, следует, что исследования, направленные на изучение использования травяной муки из левзеи сафлоровидной в рационах лактирующих коров являются актуальными, имеют научное и практическое значение.

Научная новизна заключается в том, что впервые научно обоснована оптимальная доза скармливаемой травяной муки из левзеи сафлоровидной в рационах кормления дойных коров в период их раздоя. Выявлены ее положительные воздействия на процессы переваривания, обмен веществ подопытных коров. Также прослеживалось незначительное влияние травяной муки на молочную продуктивность, воспроизводительные функции и биохимические показатели крови коров.

Практическая значимость заключается в том, что введение в рацион кормления дойных коров в период раздоя травяной муки из *stemmacantha carthamoides*, из расчета 1 кг на одно животное в течение 24 часов повышает усвояемость и употребление питательных веществ корма, улучшает обмен веществ, что приводит к увеличению производительности молока, сокращению сервис-периода, снижению индекса осеменения и получению дополнительных доходов от продажи молока на 3153, 44 руб.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в научной работе, в высокой степени обоснованы, логически вытекают из данных собственных исследований и математического анализа полученных результатов.

Основные положения диссертационной работы апробированы на научно-практических конференциях (2017 – 2018 гг. Пермь).

