

## 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 последнее десятилетие в молочном скотоводстве нашей страны произошли существенные изменения за счет внедрения интенсивных технологий производства молока. Молочная продуктивность в передовых предприятиях возросла до 10,0 тыс. кг и более. Увеличение молочной продуктивности привело к резкому возрастанию обменных процессов в организме высокопродуктивных коров. Существующая кормовая база не позволяет в полной мере обеспечить потребность лактирующих коров в минеральных и биологически активных веществах. Для обеспечения дойных коров недостающими питательными веществами активно используют различные кормовые средства. В последнее время возрос интерес к использованию биологически активных веществ растительного происхождения в кормлении сельскохозяйственных животных.

В связи с этим изучение использования травяной муки из левзеи сафлоровидной и определение ее влияния на количественные и качественные показатели продуктивности, а также на некоторые показатели обмена веществ в организме дойных коров, представляет научный и практический интерес.

Научная новизна заключается в том, что впервые научно обоснована оптимальная дозировка скармливания травяной муки в составе рационов для дойных коров в первую фазу лактации. Выявлено ее положительное влияние на переваримость и использование основных питательных веществ рационов, обмен веществ, молочную продуктивность и воспроизводительные функции лактирующих коров.

Практическая значимость состоит в том, что в результате скармливания травяной муки из левзеи сафлоровидной в составе рациона лактирующим коровам в количестве 1 кг/гол/сутки способствовало сокращению сервис-периода на 20 дней, снижению индекса осеменения до 1,6, повышению переваримости сухого вещества, сырого протеина. Все это привело к увеличению молочной продуктивности на 3,96 % и получению дополнительного дохода от реализации молока на 3153,0 рубля.

Результаты исследований рекомендуется использовать в образовательном процессе аграрных ВУЗов по направлению подготовки «Зоотехния» и специальности «Ветеринария».

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в научной работе, в достаточной степени обоснованы, логически вытекают из данных собственных исследований и подтверждены статистической обработкой цифрового материала.

Основные положения диссертационной работы доложены и получили одобрение на Всероссийских научно-практических конференциях (Пермь, 2017; 2018) и на расширенном заседании кафедры животноводства ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ.

Все вышеизложенное позволяет считать, что теоретические, методические и практические результаты диссертации не вызывают серьезных возражений.

### Заключение

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Сергеева И.В. на тему «Использование травяной муки из левзеи сафлоровидной (*stemmacantha carthamoides*) в кормлении дойных коров» является законченным научным трудом, имеющим важное народнохозяйственное значение. В целом диссертация Сергеева Игоря Викторовича соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник лаборатории агротехнологий «Пермский НИИСХ» - филиал ПФИЦ УрО РАН

Морозков  
Николай  
Александрович

Российская Федерация,  
614532, Пермский край, Пермский район, с.  
Лобаново, ул. Культуры, 12  
тел. 8(342) 297-62-09  
ivanushkizabereznik@yandex.ru

Подпись кандидата  
сельскохозяйственных наук заверяю:  
зам. директора по научной работе  
«Пермский НИИСХ» - филиал ПФИЦ  
УрО РАН



Корляков Константин Николаевич