

ОТЗЫВ

Ведущего научного сотрудника лаборатории разведения и селекции животных с обязанностями руководства лабораторией Научно-исследовательского института ветеринарии Восточной Сибири – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук, кандидата сельскохозяйственных наук, доцента Хамируева Тимура Николаевича.

Почтовый адрес: 672010, Забайкальский край, г. Чита, ул. Кирова, 49. НИИВ Восточной Сибири – филиал СФНЦА РАН. Тел.: +7(3022)232148, e-mail: tnik0979@mail.ru

на автореферат диссертационной работы Сергеева Игоря Викторовича на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов» на тему: «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАВЯНОЙ МУКИ ИЗ ЛЕВЗЕИ САФЛОРОВИДНОЙ (STEMMACANTHA CARTHAMOIDES) В КОРМЛЕНИИ ДОЙНЫХ КОРОВ».

Важным условием производства молока является здоровье животных, которое зависит, в первую очередь, от правильного кормления, содержания, своевременного запуска коров.

Увеличение свойств ведущих кормов, методик их подготовки к скармливанию, совершенствование свойств кормового протеина - положительно отражается на показателях молочной продуктивности, качестве молока и финансовой составляющей от произведённой продукции. Значительный рост интереса к использованию биологически активных веществ растительного происхождения. Лекарственные фитовитамины из дикорастущих видов богатых микроэлементами органической формы, часто привлекают внимание практической и теоретической науки.

В связи с этим перед автором была поставлена цель – изучить использование травяной муки из левзеи сафлоровидной в кормлении дойных коров.

В результате проведенных исследований автором установлено, что введение в рацион питания млекопитающих травяной муки *stemmacantha carthamoides* (лат.) в количестве 1.0 кг в день на каждую голову, имело положительное влияние на усваиваемость питательных веществ. Итак, у коров коэффициент переваривания сухого вещества во II испытательной группе выше на 1,59% и 3,51% ($P < 0,05$), органические вещества – на 3,95% и 5,06% ($P < 0,01$), сырой белок – на 3,74% и 4,32% ($P < 0,05$), сырой жир – на 3,74%, 1,73% и 3,62%, сырая клетчатка – 2,39% и 6,03%, без азота экстракционные вещества – на 0,38 и 2,06% по сравнению с аналогами 1-ой экспериментальной группы и контрольной группы.

Включение травяной муки из *stemmacantha carthamoides* (лат.) в состав рациона существенно повлияло на воспроизводительные функции. Индекс

осеменения у животных, которым скармливали один килограмм, составил 1,6, так же у них была выше оплодотворяемость при первом осеменении.

Использование в рационе коров муки из *stemmacantha carthamoides* (лат.) в количестве один килограмм на голову в сутки экономически целесообразно, что позволило получить дополнительный доход во II опытной группе в размере 3153,44, руб.

Основные положения диссертационной работы доложены и одобрены на конференциях различного уровня (Пермь, 2017, 2018).

По результатам исследования опубликовано 5 печатных работ, в том числе 3 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертация изложена на 121 страницах компьютерной верстки, включает 14 таблиц, 10 рисунков, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов исследований, обсуждения результатов исследований, заключения, предложения производству, перспективы дальнейших исследований. Список использованной литературы включает 264 источников, в том числе 32 зарубежных авторов.

Выполнение темы диссертации проведено автором на высоком научном уровне в объеме исследований, позволяющих квалифицированно обосновать аспекты данной работы.

Выше изложенное позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Сергеева И.В. на тему «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАВЯНОЙ МУКИ ИЗ ЛЕВЗЕИ САФЛОРОВИДНОЙ (*STEMMACANTHA CARTHAMOIDES*) В КОРМЛЕНИИ ДОЙНЫХ КОРОВ» по актуальности, научной новизне и практической значимости, научно-методическому уровню, объему проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству работа соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор – **Сергеев Игорь Викторович** – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».

Вед. научн. сотр. лаборатории разведения и селекции животных с обязанностями руководства лабораторией
НИИВ Восточной Сибири – филиал СФНЦА РАН,
канд. с.-х. наук, доцент

Т.Н. Хамируев

Подпись Хамируева Т.Н. заверяю,
специалист отдела кадров

Т.М. Капустина

22 марта 2021 год

