

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Подласовой Екатерины Юрьевны на тему «Эффективность скармливания в рационе бычков зерносенажа из злаково-бобовой смеси при ее возделывании с использованием предпосевной обработки семян», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Основой продовольственной безопасности России является обеспеченность продуктами растениеводства и животноводства собственного производства на уровне 80-95%, что является гарантией благополучия населения страны. В решении этой проблемы важное значение придается созданию эффективного растениеводства, обеспечивающий разработку и внедрение перспективных экономически обоснованных моделей и технологий.

В системе производства кормов новым элементом считается частичная или полная замена сена на зерносенаж из злаково-бобовых культур, что позволяет увеличить с единицы площади выход питательных веществ на 25-30% и получить корм, отвечающий потребностям организма животного.

Заготовленный, согласно технологии зерносенаж из однолетних злаково-бобовых культур характеризуется высокой кормовой ценностью, сохранностью, что обеспечивает потребности животных необходимыми витаминами и микроэлементами.

При этом, для увеличения питательной ценности кормовых культур необходимы новые технологические решения с применением методов предпосевной обработки семян.

Исходя из этого, целью исследований являлось сравнительное изучение эффективности предпосевной обработки семян микрочастицами оксидов кремния (SiO_2), молибдена (MoO_2), железа (Fe_3O_4) при совместных посевах

однолетних злаково-бобовых культур для приготовления зерносенажа и эффективности его использования в кормлении крупного рогатого скота.

Автором впервые в условиях рискованного земледелия изучена эффективность возделывания злаково-бобовой смеси с применением предпосевной обработки семян микрочастицами оксидов молибдена, кремния и железа.

По результатам проведенных исследований автору удалось найти новые решения увеличения питательной ценности кормовых культур, включающих использование предпосевной обработки семян гороха, ячменя и проса микрочастицами оксида молибдена (MoO_2) при норме обработки 0,1 мг/л, что выразилось в увеличении урожайности зеленой массы на 17% и повышении питательной ценности зерносенажа.

В экспериментах на бычках при скармливании зерносенажа из трехкомпонентной злаково-бобовой смеси, полученной при предпосевной обработке семян оксидом молибдена оказало стимулирующее действие на обмен веществ в организме, что выразилось в более высоких значениях живой массы на 6,6%, рентабельности производства говядины - на 2,4%.

Результаты, проведенных исследований получили положительную оценку на различных научных конференциях, а также опубликованы в 8 научных работах, в том числе 2 в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 в изданиях, индексируемых в базах Scopus и Wed of Science.

На основании полученного экспериментального материала соискателем сделаны конкретные выводы и предложения производству, они аргументированы и полностью вытекают из содержания работы.

Считаем, что диссертационная работа Подласовой Екатерины Юрьевны по объему комплексных исследований, их теоретической и практической значимости соответствует требованиям, изложенными в п. 8, 9, 10, 12 и 13 «Положения о порядке присуждения учёных степеней ...» постановление

Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (с изменениями на 01 октября 2018 года), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, профессор кафедры
зоотехнии ФГБОУ ВО Горский ГАУ

Каиров Валерий Рамазанович

29 ноября 2023 г.
г. Владикавказ

Подпись В.Р. Каирова заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета
ФГБОУ ВО Горский ГАУ, доцент



И.Р. Езеева

ФИО - Каиров Валерий Рамазанович

Адрес - 362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37

Тел.: (8672) 53-75-28; 8-928-931-2490

E-mail: ggau-dis-zoo@mail.ru

Место работы - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»

Должность – профессор кафедры зоотехнии.