

Отзыв

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

Обеспечение населения страны продукцией животноводства во многом зависит от создания эффективных моделей и технологий в растениеводстве. Новым элементом системы производства кормов считается частичная или полная замена сена на зерносорсенж из злаково-бобовых культур, что позволит увеличить выход питательных веществ с единицы площади на 25-30% и получить корм отвечающий потребностям организма животного.

Для увеличения питательной ценности кормовых культур необходимы новые технологические решения с применением методов предпосевной обработки семян, характеризующиеся рентабельностью и безвредностью при техническом исполнении. В условиях рискованного земледелия особую значимость приобретают минеральные компоненты обеспечивающие стабильно высокий выход зеленой массы и питательных веществ.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые в условиях рискованного земледелия изучена эффективность возделывания злаково-бобовой смеси с применением предпосевной обработки семян микрочастицами оксидов молибдена. Научная новизна подтверждена патентом на изобретение РФ № 2790388.

В результате проведенных исследований было установлено, что применение предпосевной обработки семян микрочастицами оксида молибдена увеличило урожайность зеленой массы на 17, сырого протеина на

1,5 сухого вещества на 3 и обменной энергии на 9,6 % по сравнению с контрольным вариантом.

Включение экспериментального сенажа в рацион бычков сопровождалось повышением переваримости сухого вещества на 12 и сырого протеина на 17,3 %, при лучшем усвоении азота и кальция на 13,3 и 38,1 %, соответственно. Использование опытного зерносенажа 2 варианта способствовало увеличению живой массы бычков на 6,6, массы туши на 8,8 и мякоти на 9,8%, что позволило увеличить прибыль от реализации мяса на 8,7 и уровня рентабельности на 2,4 %

Выводы и предложения достаточно конкретны, аргументированы и соответствует цели и задачам исследований.

Работа прошла широкую апробацию на конференциях различного уровня. Результаты исследований и материалы диссертации опубликованы в 7 научных статьях, в том числе в 4 рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

В целом считаю, что работа по актуальности, объему и значимости результатов исследований для науки и практики вполне отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Подласова Екатерина Юрьевна заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

4.2.4.- Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производство продукции животноводства

21.11.2023 г.

Шалов Мурад Алиевич

Доцент кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза»,

ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный

университет им. В.М. Кокова», кандидат биологических наук (03.03.01

Физиология), 360030, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, пр-т

В.И. Ленина, 1в, E mail: muaed.shalov@mail.ru, тел. 8(928)- 710-78-92.

Подпись гр.

ЗАВЕРЯЮ

Начальник управления правового и кадрового обеспечения

Ашхотова М.Р.

21.11.2023

