

Отзыв

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

Согласно доктрине продовольственной безопасности России, обеспеченность продуктами растениеводства и животноводства собственного производства должна составлять 80-95 %, что является гарантией благополучия населения страны. Решение проблемы создания эффективного растениеводства обеспечит разработка и внедрение перспективных экономически обоснованных моделей и технологий.

Новым элементом системы производства кормов 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.

В условиях рискованного земледелия на фоне преобладания высоких температур и горячих ветров, особое значение приобретают минеральные компоненты, которые обеспечивают стабильно высокий выход зеленой массы и питательных веществ.

Автором впервые в условиях рискованного земледелия изучена эффективность возделывания злаково-бобовой смеси с применением предпосевной обработки семян микрочастицами оксидов молибдена, кремния и железа. В экспериментах на бычках определено продуктивное действие и состояние обмена веществ при скармливании зерносенажа из трехкомпонентной злаково-бобовой смеси, полученной при предпосевной обработке семян оксидом молибдена. Научная новизна подтверждена патентом на изобретение РФ №2790388.

Впервые описаны 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 сопровождается увеличением урожайности зеленой массы на 17 %, повышением питательной ценности зерносенажа, увеличению живой массы на 6,6 %, рентабельности производства говядины на 2,4 %.

По теме диссертационной работы опубликованы 8 научных работ, в том числе 2 в периодических изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 в изданиях, индексируемых в базах Scopus и Web of Science, 3 РИНЦ, 1 патент на изобретение РФ.

Учитывая новизну, актуальность и практическую значимость представленной работы, считаем, что диссертационная работа Подласовой Екатерины Юрьевны «Эффективность скармливания в рационе бычков

зерносенажа из злаково-бобовой смеси при ее возделывании с использованием предпосевной обработки семян», отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Суханова Светлана Фаилевна

доктор сельскохозяйственных наук, (06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2005), профессор, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева – филиал ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет», заместитель директора филиала, главный научный сотрудник Агробиоцентра «СферАПК».

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,
Тел.: 83523144370, e-mail: nauka007@mail.ru

 С.Ф. Суханова

Кошелев Сергей Николаевич

доктор биологических наук (03.00.16 – экология, 2007), профессор кафедры ветеринарии и зоотехнии, Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева – филиал ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет»

641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,
Тел.: 8-992-420-86-83, e-mail: ksn-18@yandex.ru

 С.Н.Кошелев

14.11.2023

ВЕРНО
Начальник ОдиЭД
Козлова М.А.

«16»

