

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Подласовой Екатерины Юрьевны на тему: «Эффективность скармливания в рационе бычков зерносенажа из злаково-бобовых смеси при ее возделывания с использованием предпосевной обработки семян» по специальности

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

В современных условиях увеличение продуктивности животных должно происходить не только за счет таких интенсивных факторов как селекция, совершенствование технологии выращивания и условия содержания, но и за счет рационального использования новых доступных кормов, обладающих высокой питательностью, биологической активностью и способностью положительно повлиять на физиологические процессы в их организме.

Следовательно, диссертационная работа Подласовой Е.Ю., направленная на разработку и использования оптимальных и экономически эффективных способов кормления является актуальной и расширяет методы и способы повышения продуктивности бычков и качества говядины.

Была поставлена конкретная цель – изучить эффективность предпосевной обработки семян микрочастицами оксидов кремния, молибдена, железа при совместных посевах однолетних злаково-бобовых культур для приготовления зерносенажа и эффективности его использования в кормлении крупного рогатого скота.

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, 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.

Значимость результатов исследований для науки и практики состоит в том, что разработана гипотеза использования микрочастиц металлов микроэлементов при выращивании зеленой массы из трехкомпонентной злаково-бобовой смеси, заготовке зерносенажа и его продуктивном действии на организм крупного рогатого скота выращиваемого на мясо. Установлено, что использование изучаемых кормов способствует увеличению живой массы на 6,6 %, рентабельности производства говядины на 2,4%.

Научные положения, заключения и предложение производству обоснованы результатами научных экспериментов, которые были выполнены на высоком методическом уровне. Полученные данные обработаны методом вариационной статистики, что указывает на их достоверность.

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на конференциях: «Современные проблемы ветеринарной медицины и биологии» (Оренбург, 2021); «Наука молодая. Биологические системы и агротехнологии» (Оренбург, 2022); «Наука будущего – наука молодых» (Оренбург, 2022); И ещё двух международных конференциях.

По результатам исследований опубликовано 8 научных работ, в том числе 2 статьи – в рецензируемых журналах ВАК Минобрнауки Российской Федерации, 2 в изданиях, индексируемых в базах Scopus и Web of Science, 3 РИНЦ, 1 патент на изобретение РФ.

Диссертация Подласовой Е.К. является квалифицированной научно-исследовательской работой, выполненной на высоком методическом уровне, содержит решение актуальной проблемы - повышения полноценности кормления крупного рогатого скота при уменьшении затрат труда и средств.

По своей актуальности, новизне и практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований, работа соответствует требованиям постановления Правительства о ВАК РФ «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Подласова Екатерина Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производство продуктов животноводства.

Старший научный сотрудник
БНИИСХ УФИЦ РАН,

доктор сельскохозяйственных наук,

Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН

адрес: 450059, г. Уфа, ул. Р. Зорге, 19

телефон: +7 (347) 223-07-08

e-mail: bniish@rambler.ru

Шарифьянов Билус
Галимянович

Подпись Б.Г. Шарифьянова заверяю:
Главный специалист по кадрам
БНИИСХ УФИЦ РАН



Ошнякова Анастасия
Викторовна