

ОТЗЫВ

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

Решение задач по увеличению эффективности мясного скотоводства и улучшению качества продукции специализированных площадок зависит от существующей в хозяйстве системы кормления. Основной причиной низких показателей в мясном животноводстве является слабая кормовая база, которая характеризуется недостаточным производством кормов и низким их качеством. В тоже время корма можно назвать фундаментом животноводства. От их качества зависит здоровье, продуктивность, эффективность производства отрасли, проявление генетического потенциала животных, поскольку в структуре себестоимости животноводческой продукции они составляют 60 %. В последние годы мясное животноводство развивается в основном за счет интенсификации производственных процессов в условиях промышленной технологии. Полноценность кормления крупного рогатого скота достигается не только обеспечением их питательными веществами, но и внедрением новых систем производства кормов, как замена сена на зернофураж из злаково-бобовых культур с использованием предпосевной обработки.

Целью диссертационной работы явилось сравнительное изучение эффективности 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.

Соискателем Подласовой Е.Ю. в ходе проведенных исследований, при решении четырех поставленных задач, были впервые в условиях рискованного земледелия изучена эффективность возделывания злаково-бобовой смеси с применением предпосевной обработки семян микрочастицами молибдена, кремния и железа. Научная новизна подтверждена патентом на изобретение РФ № 2790388. Экспериментально доказана эффективность влияния предпосевной обработки на увеличение урожайности зеленой массы на 17 %, повышение питательной ценности зерносенажа, увеличению живой массы на 6,6%, рентабельности производства говядины на 2,4%. Получены новые решения увеличения питательной ценности кормовых культур и о их влиянии на экстерьерные и интерьерные показатели животных мясного направления.

Научно- обоснованы и экспериментально подтверждены предложения о зоотехнической и экономической целесообразности предпосевной обработки семян бобово-злаковых культур и использования в рационе крупному рогатому скоту мясного направления с целью улучшения биохимических показателей крови, обмена и переваримости питательных веществ . В работе теоретически обоснованы и экспериментально доказаны научные положения повышения мясных качеств животных ,выявлены дополнительные резервы повышения мясной продуктивности , качества мяса и снижение затрат кормов на единицу продукции при скармливании разработанной технологии предпосевной обработки.

Соискателем Подласовой Е.Ю. определены научные положения, выводы и рекомендации производству, которые базируются на экспериментальных и расчетно-аналитических данных, полученных с использованием современного оборудования и классических методов анализа и расчета, подтверждаемых достоверностью результатов исследований, доказанных путём их обработки методом вариационной статистики.

По результатам исследования автором опубликовано 8 научных работ, из них 2 статьи в рецензируемых периодических изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации, 2 в изданиях, индексируемые в базе Scopus, 3 РИНЦ, 1 патент на изобретение.

Диссертация изложена на 136 страницах компьютерного набора и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения и предложений производству. Содержит 39 таблицы и 10 рисунков. Список использованной литературы включает в себя 283 источника, в том числе 174 на иностранных языках.

На основании полученных данных, автором сделаны объективные выводы и рекомендации производству. Следует отметить методическую грамотность исследовательской работы соискателя.

Оценивая работу соискателя Подласовой Екатерины Юрьевны положительно, просим автора дать пояснения на следующий вопрос:

1. Желательно первый вывод сделать обобщающим, раскрывающий взаимосвязь мясной продуктивности и использование к основному рациону зерносенажа из злаково-бобовой смеси при её возделывании с использованием предпосевной обработки семян.

2. На титульном листе имеется опечатка в названии специальности -«технология».

Указанные вопросы не имеет принципиального значения и не снижают научную и практическую ценность научно-квалификационной работы.

Учитывая объём проведенных исследований, новизну и практическую значимость работы, считаем, что диссертационная работа Подласовой Екатерины Юрьевны является завершенным научно-квалификационным трудом, в котором определены и решены задачи для развития мясного скотоводства, отвечает требованиям ВАК Российской Федерации и соответствует критериям, установленные п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производство продукции животноводства.

Заведующий кафедрой кормления,
Гигиены животных, технологии производства
и переработки сельскохозяйственной
продукции ФГБОУ ВО "Южно-Уральский
государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук, профессор

Светлана Анатольевна
Гриценко

457100, г. Троицк Челябинской области,
ул. Гагарина- 13, ФГБОУ ВПО "Южно-
Уральский государственный аграрный
университет» тел.: 8(35163) 2-00-10
E-mail: tvi_t@mail.ru

Профессор кафедры кормления, гигиены
животных, технологии производства
и переработки сельскохозяйственной
продукции ФГБОУ ВО "Южно-Уральский
государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук,
профессор –

Ринат Рахимович
Фаткуллин

457100, г. Троицк Челябинской области,
ул. Гагарина- 13, ФГБОУ ВПО "Южно-
Уральский государственный аграрный
университет» тел.: 8(35163) 2-00-10
E-mail: dr.fatkullin@yandex.ru



Начальник отдела по кадровой
политике и воинскому учету
Отдел по кадровой политике
и воинскому учету
Е.Н. Кузнецова
« 29 » 11 20 23 года
М.П.

_____ 2023 г.