

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 ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Тема исследований является актуальной, так как одной из главных задач, поставленной перед агропромышленным комплексом является обеспечение населения страны продуктами растениеводства и животноводства собственного производства. Развитие растениеводства невозможно без разработки и внедрения перспективных технологий при производстве кормов. На сегодняшний день одним из перспективных направлений в кормопроизводстве считается производство зерносенажа из злаково-бобовых культур. Однако, для более эффективного использования злаково-бобовых смесей при производстве зерносенажа, особенно в зоне рискованного земледелия, необходимо обеспечить предпосевную обработку семян минеральными элементами.

Из вышеизложенного следует, что сравнительное изучение эффективности предпосевной обработки семян микрочастицами оксидов кремния, молибдена, железа при совместных посевах однолетних злаково-бобовых культур для приготовления зерносенажа и его использование в кормлении крупного рогатого скота имеет научное и практическое значение.

Научная новизна проведенных исследований заключается 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. Эксперименты, проведенные на бычках было определено продуктивное действие и изучен обмен веществ при потреблении зерносенажа из трехкомпонентной злаково-бобовой смеси, полученной при предпосевной обработке семян оксидом молибдена. Научная новизна подтверждена патентом на изобретение РФ № 2790388.

Практическая значимость состоит в том, что в работе изложены новые решения увеличения питательной ценности кормовых культур, включающих использование предпосевной обработки семян гороха, ячменя и проса микрочастицами оксида молибдена при норме обработки 0,1 мг/л, что привело к увеличению урожайности зеленой массы на 17 %, повышению питательной ценности зерносенажа, увеличению живой массы молодняка на 6,6 %, повышению рентабельности производства говядины на 2,4 %.

Полученные результаты исследований рекомендуется использовать в образовательном процессе аграрных ВУЗов по направлению подготовки «Зоотехния».

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в научной работе, в высокой степени обоснованы, логически вытекают из данных собственных исследований и математического анализа полученных результатов.

Основные положения диссертационной работы апробированы на различного уровня научно-практических конференциях (Оренбург, 2021; 2022).

Все вышеизложенное позволяет считать, что теоретические, методические и практические результаты диссертации не вызывают серьезных возражений.

Заключение

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Подласовой Е.Ю. на тему «Эффективность скармливания в рационе бычков зерносенажа из злаково-бобовой смеси при ее возделывании с использованием предпосевной обработки семян» является законченным научным трудом, имеющим важное народнохозяйственное значение. В целом диссертация Подласовой Екатерины Юрьевны соответствует критериям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам 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,
кафедра зоотехнологий,
профессор,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский государственный аграрно-
технологический университет имени
академика Д.Н. Прянишникова»

Сычева
Лариса Валентиновна



Российская Федерация,
614990, г. Пермь,
Ул. Петропавловская, 23
Тел 8(342) 212-53-94
lvsycheva@mail.ru

Подпись профессора Сычевой Л.В.
заверяю: проректор по научно-
инновационной работе и
международному сотрудничеству



Акманаев Эльмарт Данифович