

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Зиянгировой Светланы Равилевны  
«Продуктивные и биологические качества баранчиков  
романовской породы при использовании кормовых добавок  
«Глауконит» и «Биогумитель»

Преджелудки жвачных – чрезвычайно важное приспособление для использования растительных кормов. Микрофлора и микрофауна преджелудков выполняет огромную работу по видоизменению и перевариванию питательных веществ корма.

Достаточно известно, что скармливание живых бактериальных культур животным сопровождается повышением потребления и эффективности использования кормов, что приводит к повышению продуктивности животных и является актуальной задачей.

Целью исследований являлась сравнительная оценка биологических и продуктивных особенностей овец романовской породы при отдельном и совместном использовании кормовых добавок «Глауконит» и «Биогумитель».

Автором впервые в исследованиях на молодняке овец дана комплексная оценка совместного применения минеральной кормовой добавки и препарата транзитной микрофлоры *Bacillus subtilis*, как взаимодополняющих компонентов рациона.

В ходе исследований установлено, что включение в рацион баранчиков препаратов «Глауконит» и «Биогумитель» в количестве 0,1 г/кг живой массы позволяет повысить интенсивность роста на 3–5 % и увеличить уровень рентабельности в 10 месяцев на 11,8–13,9 %, в 12 месяцев – на 2,8–6,3 %. Отмечена наилучшая переваримость питательных веществ корма при совместном использовании добавки сорбционного и пробиотического действия. Повысилась интенсивность роста животных при отдельном скармливании на 4–7 %, при совместном – на 9–10 % при повышении иммунитета молодняка овец.

Введение в рацион подопытных баранчиков кормовых добавок способствовало улучшению морфологического и сортового состава мяса, увеличению массы мякоти в тушах опытных животных, по сравнению с контролем. При этом доходность производства мяса-баранины повышается на 2,5–8,3 %.

Экспериментальная часть исследований проведена в условиях производственной базы ИП КФХ Турчин А.В. Республики Башкортостан с использованием различных зоотехнических и биологических методов. Полученные в опытах цифровые данные обработаны биометрически.

По материалам диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации.

Полученные в опытах результаты позволили С.Р. Зиянгировой рекомендовать производству совместное введение в рационы баранчиков кормовых добавок «Глауконит» и «Биогумитель» в дозах 0,1 г/кг живой массы. Это позволит увеличить рентабельность производства баранины на 7–9 %.

Существенных замечаний нет.

Диссертация С.Р. Зиянгировой «Продуктивные и биологические качества баранчиков романовской породы при использовании кормовых добавок «Глауконит» и «Биогумитель» по актуальности темы, научной новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству отвечает п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а её автор Зиянгирова Светлана Равиловна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Старший научный сотрудник  
лаборатории кормления с.-х. животных,  
технологии кормов СибНИПТИЖ  
Сибирского федерального научного центра  
агробиотехнологий Российской академии наук,  
кандидат сельскохозяйственных наук



С.В. Егоров

630501, Новосибирская область,  
Новосибирский район, р.п. Краснообск, а/я 463,  
СибНИПТИЖ СФНЦА РАН,  
E-mail: [sibniptij@ngs.ru](mailto:sibniptij@ngs.ru)

Отзыв Егорова Сергея Васильевича заверяю.

Учёный секретарь  
Сибирского федерального научного центра  
агробиотехнологий Российской академии наук,  
кандидат сельскохозяйственных наук



И.Н. Минина