

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зиянгировой Светланы Равиленовны «Продуктивные и биологические качества баранчиков романовской породы при использовании кормовых добавок «Глауконит» и «Биогумитель», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Отрасль овцеводства является важной составляющей агропромышленного комплекса, которая имеет существенные резервы для увеличения обеспеченности населения мясом и сырьем для промышленности. При этом для увеличения эффективности отрасли овцеводства необходимо дальнейшее изучение и разработка методов повышения продуктивности животных за счет внедрения как современных технологических приемов содержания, так и использования новых кормовых средств и комплексных кормовых добавок. В настоящее время еще недостаточно изучено комплексное влияние минеральных кормовых добавок и пробиотических препаратов.

В связи с этим изучение пробиотиков в кормлении животных и овец, в частности, необходимо проводить с учетом различных вариантов использования минеральных кормовых добавок и пробиотических препаратов. В связи с этим рассматриваемая работа является актуальной и значимой для науки и производства.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что впервые на молодняке овец дана комплексная оценка совместного применения минеральной кормовой добавки и препарата транзитной микрофлоры – *Bacillus subtilis*, как взаимодополняющих компонентов рациона. Доказано действие сочетанного применения минеральной кормовой добавки и пробиотика на аминокислотный и жирнокислотный состав мяса баранчиков. В исследованиях получены позитивные результаты о действии комплекса препаратов на резистентность молодняка овец романовской породы.

Автором разработана теория, обосновывающая синергизм действия минерального комплекса и пробиотического препарата, содержащего культуру *Bacillus subtilis*, на биологические и хозяйственные особенности молодняка овец.

На основании собственных всесторонних исследований автором доказана возможность дополнительного производства баранины за счет совместного применения кормовых добавок «Глауконит» и «Биогумитель». Применение добавок в кормлении баранчиков позволяет повысить среднесуточный прирост живой массы на 3-5 % и увеличить уровень рентабельности, в зависимости от возраста, на 2,8-13,9 %.

Расчеты экономической эффективности показали, что применение кормовых добавок «Глауконит» и «Биогумитель» в кормлении молодняка овец романовской породы целесообразно и экономически выгодно, что выражает-

ся уменьшением издержек на производство прироста живой массы и увеличением дохода на 74-234 руб./ц.

Заключение. Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований; имеется достаточно данных для доказательства при защите выдвинутых положений, приведенные результаты исследований можно квалифицировать, как обоснованные научные. По своей актуальности, новизне, объему исследований и практической значимости диссертационная работа Зиянгировой Светланы Равилевны является завершенным исследованием, отвечает критериям, установленным положением о порядке присуждения ученых степеней (п.9), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Дарьин Александр Иванович, доктор с.-х. наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2011 г.) доцент, зав. каф. «Производство продукции животноводства» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ).
Адрес: 440014, г. Пенза,
ул. Ботаническая, 30; тел.: 8 (8412) 62 81 51.
e-mail: alexa827@mail.ru.



05.11.2020 г.

Подпись Дарьина А.И. заверяю
Начальник УК ФГБОУ ВО
Пензенский ГАУ



/ Бычкова Л.Е. /