

Отзыв

на автореферат диссертации Зиянгировой Светланы Равилевны на тему: «Продуктивные и биологические качества баранчиков романовской породы при использовании кормовых добавок «Глауконит» и «Биогумитель» представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Рубцовое пищеварение определяет степень конверсии кормов и оказывает непосредственное влияние на здоровье жвачных. Понимание этого определяет особое отношение практиков к вопросам управления работой преджелудков и сегодня среди стратегий, разработанных для предотвращения нарушений рубцового пищеварения можно отметить использование химических буферов; ионофоров; пробиотиков и других кормовых добавок. При этом вопросы применения последних для коррекции рубцового пищеварения хорошо проработаны для крупного рогатого скота и, напротив, крайне скупо описаны для овец. В свете этого представляется актуальным проведение исследований по совместному скармливанию овцам препарата, содержащего *Bacillus subtilis* и минеральных веществ. Это становится возможным через использование двух кормовых добавок «Биогумителя», как комплекса культур *Bacillus subtilis* 12В и *Bacillus subtilis* 11В, сорбированных на частицах активированного угля с добавлением гуми-90, и «Глауконит», как природного комплекса более чем двадцати эссенциальных химических элементов.

Научная новизна данной работы состоит в том, что впервые:

- дана комплексная оценка совместного применения минеральной кормовой добавки и препарата транзиторной микрофлоры – *Bacillus subtilis*, как взаимодополняющих компонентов рациона;
- в эксперименте показано действие сочетанного применения минеральной кормовой добавки и пробиотика на аминокислотный и жирнокислотный состав мяса баранчиков;
- получены новые для науки данные о действии комплекса пробиотического и минерального препаратов на резистентность молодняка овец.

Представленное диссертационное исследование можно характеризовать как хорошо спланированную и тщательно выполненную экспериментальную работу, которая выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методик исследований. Экспериментальные данные представлены в удобной для восприятия форме,

тщательно обработаны с применением методов математической статистики. Сформулированные выводы отвечают поставленной цели и задачам и соответствуют полученным результатам.

Основные положения диссертационной работы достаточно полно отражены в печатных работах, из которых опубликовано 16 научных работ, из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки Российской Федерации.

В целом, согласно данным, изложенным в автореферате работа Зиянгировой Светланы Равиловны отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Директор Башкирского НИИ
сельского хозяйства
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Уфимский федеральный
исследовательский центр
Российской академии наук»
(ФГБНУ УФИЦ РАН)
доктор сельскохозяйственных наук,
bniish@rambler.ru
тел.: +7 (347) 223-07-08
факс: +7 (347) 223-07-08



Чанышев Ильдар Олегович



Чанышева И.О.
Ведущий специалист