

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.182.03  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИ-  
ВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГ-  
РАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАР-  
СТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИ-  
НИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИС-  
СЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХО-  
ЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_  
решение диссертационного совета от 15 июля 2022 года № 25

О присуждении Арстанову Кайрату Саматовичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность использования гранулированных минеральных комплексов при производстве мяса баранчиков», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, принята к защите 13 мая 2022 года, протокол № 9 диссертационным советом Д 999.182.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02.11.2012 г.

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в период проведения мероприятий, направленных на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации», и в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 734 от 22 июня 2020 г. «Об особенностях порядка организации работы советов по защите диссертаций

на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», диссертационный совет Д 999.182.03, на основании решения руководителя Самарского ГАУ, врио ректора С.В. Машкова (приказ № 178-ОД от 30.06.2022 г.), на базе которого создан диссертационный совет, по ходатайству председателя диссертационного совета, профессора Баймишева Х.Б., проводит заседания в удаленном интерактивном режиме на базе ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, с дистанционным участием членов диссертационного совета, не являющимися работниками Самарского ГАУ, с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств аудиовизуального контакта с участниками заседания.

Арстанов Кайрат Саматович, 5 декабря 1984 года рождения, в 2006 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Волгоградский государственный университет» по специальности «Прикладная информатика в менеджменте», с присвоением квалификации «Информатик - менеджер». В период подготовки диссертации, с 01.09.2018 по 31.08.2022 гг., соискатель обучался в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на заочной форме обучения по направлению подготовки 36.06.01 – Ветеринария и зоотехния по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных. Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», в 2022 году.

С февраля 2010 года по настоящее время работает в ИП Арстанов К.С., г. Палласовке, Волгоградской области, в должности директора.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном об-

разовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Карапетян Анжела Кероповна, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

Официальные оппоненты:

1) Фейзуллаев Фейзуллах Рамазанович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», заведующий кафедрой генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты.

2) Молчанов Алексей Вячеславович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», заведующий кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет», п. Персиановский, Ростовская область, в своем положительном заключении, утвержденном 21 июня 2022 года, и подписанном доктором сельскохозяйственных наук Колосовым Юрием Анатольевичем, профессором кафедры разведения сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и зоогигиены имени академика П.Е. Ладана, указала, что мясная промышленность и производители продукции овцеводства Российской Федерации должны соблюдать определенные требования к стандартам качества, чтобы удовлетворить по-

требности потребителей и оставаться конкурентоспособными в условиях рыночной экономики. В этом контексте необходимо уметь использовать различные факторы, которые могут повлиять на основные характеристики качества мяса и туши. В ходе многих исследований было установлено, что одним из главных инструментов воздействия на животных с целью производства баранины является полноценное сбалансированное кормление, в том числе минеральное. Поэтому важно оптимизировать систему кормления животных, в основу которой положено не только оценка полноценности, но и постоянная модернизация дифференцированных норм и рационов по периодам производственного процесса в соответствии с заданным уровнем продуктивности. Для получения максимального производственного эффекта необходимо, в том числе, обращать внимание на улучшение минерального питания животных, разрабатывать новые минеральные комплексы и проводить исследования по выявлению оптимальных доз и форм включения их в рационы. В связи с изложенным, можно сделать заключение о том, что поиск оптимальных дозировок и формы введения минеральных компонентов в рационы баранчиков, откармливаемых для производства баранины, представляется актуальным, как с позиции зоотехнической науки, так и практического использования. Диссертационная работа Арстанова К.С. является научно-квалифицированной работой, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты, в ней решена задача, имеющая большое хозяйственное значение при производстве мяса-баранины, она соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по заявленной специальности.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 8 работ, из них в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3 работы. В опубликованных работах отражены основные результаты по повышению мясной продуктивности баранчиков при вводе в их рацион гранулированных минеральных комплексов. Общий объем научных публикаций – 3,12

п.л., автору принадлежит – 1,56 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Арстанов, К.С. Влияние белкового концентрата «Агро-Матик» на переваримость и использование питательных веществ молодняком овец / Ю. В. Сошкин, А. К. Карапетян, К. С. Арстанов [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2021. – № 4 (64). – С. 266-275. – DOI 10.32786/2071-9485-2021-04-28. – EDN ННРВХУ.
2. Арстанов, К.С. Увеличение производства баранины на высокопитательных рационах / Ю. В. Сошкин, А. Э. Ставцев, К. С. Арстанов, И. Ю. Даниленко // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2022. – № 1 (68). – С. 166-170. – EDN YPNDMJ.
3. Арстанов, К.С. Совершенствование протеиновой и минеральной питательности рационов для овец / С. И. Николаев, В. В. Шкаленко, О. В. Самофалова, Ю. В. Сошкин, К. С. Арстанов // Известия НВ АУК. – 2022. – 1(65). – 291-300. DOI: 10.32786/2071-9485-2022-01-28.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 11, из: 1. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана от доктора биол. наук, профессора О.А. Якимова; кандидата с.-х. наук, старшего преподавателя А.Ш. Салыхова – замечаний нет. 2. Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста от доктора с.-х. наук, главного научного сотрудника В.М. Дуборезова; кандидата с.-х. наук, научного сотрудника Е.Ю. Цис – замечаний нет. 3. Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина от доктора с.-х. наук, профессора Л.А. Пыхтиной; кандидата с.-х. наук, доцента О.А. Десятова – отзыв положительный, пожелание автору: *озвучить при защите диссертации структуру рационов, применяемых при откорме баранчиков*. 4. Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора, Заслуженно-

го деятеля науки РФ В.Н. Чичаевой; кандидата с.-х. наук, доцента Т.Н. Комиссаровой – отзыв положительный, имеются замечания: 1) *Вы пишете, что вводите гранулированный минеральный комплекс взамен «минеральной части рациона». Что имеете в виду? Минеральные добавки и премикс, которые входят в состав хозяйственного рациона? 2) Было бы интересно увидеть разницу в микроминеральном и витаминном составе хозяйственных и опытных комбикормов или рационов, у вас отражен в таблице 3 диссертации только макроминеральный состав комбикорма. Если бы представили обеспеченность рационов баранчиков микроэлементами и витаминами, то это украсило бы работу.*

5. Ставропольского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора В.И. Гузенко; кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника Н.В. Самокиш – замечаний нет.

6. Пензенского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, доцента А.И. Дарьина – замечаний нет.

7. Башкирского научно-исследовательского института сельского хозяйства Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук от кандидата с.-х. наук, старшего научного сотрудника А.Р. Фархутдиновой – замечаний нет.

8. Великолукской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – отзыв положительный, имеются замечания: 1) *В предложении производству желательно конкретизировать дозировку использования минерального гранулированного комплекса в рационах баранчиков с учетом проведенных исследований. 2) Автор указывает на наличие 8 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых научных журналах ВАК, однако в конце автореферата представлена информация только по 4 работам, в том числе двум – в рецензируемых научных журналах ВАК. 3) В автореферате в разделе «Общая характеристика работы» отсутствует информация об апробации результатов исследований на научно-практических конференциях.*

9. Санкт-Петербургского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента О.В. Максимовой; кандидата с.-х. наук, доцента С.А. Шабановой – отзыв положительный, имеется замечание: *Какая минеральная часть комбикорма использовалась до начала опыта и каков ее состав?*

10. Всероссийский-

ского научно-исследовательского института племенного дела от доктора биол. наук, главного научного сотрудника И.М. Волохова – замечаний нет. 11. ООО «Волгоградский горчичный завод «Родос» от кандидата с.-х. наук В.М. Федоровой – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах овцеводства, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты:* 1) Фейзуллаев Фейзуллах Рамазанович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент, заведующий кафедрой генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»: 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23. Тел.: 8 (495) 377-91-17. E-mail: [frf.zif@vandex.ru](mailto:frf.zif@vandex.ru). Изданы следующие научные работы: «Мясная продуктивность и некоторые интерьерные показатели баранов разных генотипов // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2019. – № 3. – С. 37-38. «Аминокислотный состав мяса овец волгоградской породы и их помесей» // Зоотехния. – 2019. – № 10. – С. 26-28. «Influence of crossbreeding on meat production, growth, meat quality, and carcass traits within sheep fed the same diet» // Journal of Animal Science. – 2020. – Т. 98. – № S4. – С. 360- 361. «Продуктивные качества молодняка овец при использовании транскраниальной электростимуляции, пробиотиков и сорбентов» // Российский государственный аграрный университет-Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева. – № 6. – 2021 – С. 294-298 и др. научные работы. 2) Молчанов Алексей Вячеславович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), профессор, заведующий кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»: 410012, г. Саратов, Театральная площадь, д. 1. Тел.: 8(8452) 233292. E-mail:



[chanov\\_av@mail.ru](mailto:chanov_av@mail.ru). Изданы следующие научные работы: «Убойные качества баранчиков эдильбаевской породы разных типов рождения» // Аграрный научный журнал. – № 8. – 2018. – С. 16-17. «Особенности роста, развития и уровня мясной продуктивности баранчиков эдильбаевской породы при использовании в рационе кормления витаминно-минерального премикса» // Овцы, козы, шерстяное дело. – № 3. – 2020. – С. 42-44. «Нутриентная адекватность и безопасность функциональной баранины, прижизненно обогащенной микроэлементами» // Аграрный научный журнал. – № 3 – 2022. – С. 60-62 и др. научные работы.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет»: 346493, Ростовская область, Октябрьский район, пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова, д. 24. Тел.: 8(86360)36150. E-mail: [dongau@mail.ru](mailto:dongau@mail.ru). Изданы следующие научные работы: «Откормочные качества и мясная продуктивность овец сальской породы улучшенных генотипов» // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2019. – № 154. – С. 360-382. «Рост и развитие молодняка овец при использовании кормовой добавки ДКБ (донской кормовой баланс)» // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – № 3 (77). – С. 271-274. «Оценка мясной продуктивности молодняка овец северокавказской мясошёрстной породы при использовании кормовой добавки ДКБ (донской кормовой баланс)» // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2021. – № 6 (92). – С. 343-347 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана научная концепция рационального применения гранулированной минеральной добавки в рационах молодых баранчиков для улучшения обмена веществ, качества мяса и мясной продуктивности;
- предложены практические рекомендации по рациональному использованию гранулированных балансирующих минеральных комплексов в рационах для по-



вышения мясной продуктивности баранчиков, качества мяса и снижения расхода кормов на единицу полученной продукции;

- предложена оригинальная научная гипотеза повышения биологической ценности рационов, содержащих в своем составе гранулированную минеральную добавку отечественного производства;

- доказаны перспективность и экономическая эффективность использования гранулированной минеральной добавки в рационах молодняка овец.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что

- доказаны положения о взаимосвязи процессов пищеварительного и промежуточного метаболизма у молодых баранчиков, выращиваемых в Волгоградской области, при использовании гранулированных минеральных комплексов в рационах количестве 3 % по массе корма взамен минеральной части;

Применительно к проблематике диссертации результативно использованы существующие базовые методы исследований, в том числе зоотехнические, биохимические и экономические;

- изложены доказательства эффективного использования гранулированных минеральных комплексов отечественного производства в рационах молодых баранчиков;

- раскрыты актуальные направления замены минеральной части рациона на балансирующие гранулированные минеральные комплексы для повышения рентабельности отрасли мясного овцеводства;

- изучены взаимосвязи применения разных уровней ввода в рационы балансирующих гранулированных минеральных комплексов с жизнеспособностью, продуктивностью баранчиков, переваримости ими питательных веществ рационов, качеством мяса;

- установлены причинно-следственные связи в системе «разные проценты ввода балансирующих гранулированных минеральных комплексов – улучшение переваримости и использования питательных веществ рациона и мясной продуктивности баранчиков»;

- проведена модернизация существующих подходов к регулированию углеводов

ного, белкового и липидного обмена у молодняка овец для получения высокой продуктивности и качества мяса.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработаны и апробированы в производственных условиях практические рекомендации по рациональному использованию в рационах молодняка овец балансирующих гранулированных минеральных комплексов для формирования продуктивности и качества полученной продукции овцеводства в желательном направлении, интенсификации питательных веществ в желудочно-кишечном тракте, улучшения конверсии питательных веществ рационов в продукцию. - определены перспективы рационального использования в рационах молодых баранчиков балансирующих гранулированных минеральных комплексов взамен минеральной части рациона для повышения мясной продуктивности, переваримости и усвояемости питательных веществ, а также повышения экономической отрасли мясного овцеводства;
- создана система практических рекомендаций по снижению расхода корма на единицу овцеводческой продукции при рациональном использовании балансирующих гранулированных минеральных комплексов в рационах молодняка овец за счет повышения переваримости и усвояемости питательных веществ рационов;
- представлены рекомендации для повышения мясной продуктивности и рентабельности производства овцеводческой отрасли в Волгоградской области, путем рационального использования балансирующих гранулированных минеральных комплексов взамен минеральной части.

Оценка достоверности результатов исследований выявила: результаты получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов на овцеводческих предприятиях;

- теория построена на известных, проверяемых данных, фактах, описанных в научной литературе, и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

- идея базируется на анализе литературных данных, обобщения опыта зарубежных и отечественных исследователей, собственных исследованиях по данной проблематике;
- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, а также впервые полученные авторские данные; по всем проведенным исследованиям в диссертации представлены результаты, обработанные методами вариационной статистики с установлением критерия достоверности по Стьюденту;
- проведено сравнение авторских данных с результатами ранее опубликованных материалов отечественных и зарубежных исследователей по рассматриваемой тематике, качественных и количественных совпадений не установлено.
- экспериментальный материал может быть использован в овцеводческих хозяйствах различных форм собственности, расположенных в засушливой зоне юга России, для повышения мясной продуктивности и качества мяса молодых баранчиков, а также в учебном процессе при разработке курса лекций по кормлению животных в аграрных вузах;

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в обосновании методики и постановки задач для исследований, в проведении экспериментов, в обработке и обобщении полученных результатов, научном обосновании выводов и практического предложения производству, а также в представлении материалов на научно-практических конференциях разного уровня научной общественности и подготовке публикаций по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации соискателю были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации и официальных оппонентов не поступило. Автору были высказаны следующие пожелания:

- 1) В летнее время из рационов баранчиков можно исключить протеиновые корма.
- 2) Надо было учитывать в составе рациона премиксы, содержащие микроэлементы.

Соискатель Арстанов Кайрат Саматович ответил на все замечания веду-

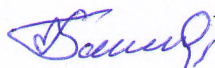
щей организации и официальных оппонентов и на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ему в ходе заседания и привел собственную аргументацию.

На заседании 15 июля 2022 года диссертационный совет принял решение за разработку научной задачи по повышению мясной продуктивности баранчиков при вводе в их рацион гранулированных минеральных комплексов, присудить Арстанову Кайрату Саматовичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16 чел., против – 0 чел.

Председатель

диссертационного совета



Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета



Хакимов Исмагиль Насибуллович

16 июля 2022 года

