

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора с.-х. наук, профессора Алигазиевой Патимат Абдулаевны на диссертационную работу Эсанова Садриддина Тошмухамадовича по теме: «Эффективность использования комбикормов при откорме баранчиков гиссарской породы на осенних пастбищах южной зоны Таджикистана», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08– Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов в диссертационный совет 6Д.КОА-007 при Таджикском аграрном университете имени Шириншох Шотемур.

Актуальность избранной темы, ее связь с государственными научными программами. Овцеводство в Республике Таджикистан является важнейшей отраслью агропромышленного комплекса, имеющей большое значение в деле обеспечения населения продуктами питания, а легкой промышленности - сырьем. В свою очередь, дальнейшее развитие овцеводства главным образом зависит от состояния и кормовой ценности травостоя естественных пастбищ, так как в Таджикистане применяется круглогодовая пастбищная система содержания овец. Основой экономической эффективности животноводства, и в частности овцеводства является устойчивая кормовая база и полноценное кормление, позволяющая использовать генетические возможности разводимых пород. Без укрепления кормовой базы невозможно добиться существенного увеличения продуктивности животных.

В Республике Таджикистан задача увеличения производства мяса и сала в значительной степени будет решаться за счет овец гиссарской породы, являющейся среди мясо-сальных пород овец самой крупной в мире. Однако, их генетические потенциальные возможности используются явно недостаточно. В современных условиях, из-за низких закупочных цен на шерсть, для рентабельности овцеводства необходимо изыскать всевозможные пути повышения мясной продуктивности овец. Рентабельность овцеводства на 95%

зависит от объема производства баранины. Именно высокий уровень мясной продуктивности определяет эффективность и перспективность развития овцеводства. Повышение продуктивности животных только за счет генетического потенциала невозможно. Основным направлением и ключевым фактором является организация хорошей кормовой базы и полноценное кормление.

Ученые отмечают, что скороспелость гиссарских овец, их способность интенсивно превращать корм в мясо и сало остается совершенно не используемой при чисто пастбищном содержании. В зоне разведения мясо-сальных овец, интенсивный откорм, считающийся основным методом подготовки животных к сдаче на мясо, широко не используется.

В овцеводческих хозяйствах, которые разводят гиссарских овец, значительное количество баранчиков, в 5-6 месячном возрасте, когда они возвращаются из летних горных пастбищ, реализуют на мясо. В результате генетические потенциальные мясо-сальные возможности овец используются недостаточно. Это связано с малой урожайностью осенних пастбищ и недостаточностью травостоя. Потребность овец в питательных веществах и энергии за счет травостоя осенних пастбищ обеспечиваются всего на 55-70%.

Наряду с этим, актуальным является уточнение повышенной потребности баранчиков гиссарской породы в питательных веществах и энергии в условиях пастбищного содержания с использованием эффективного рецепта комбикорма.

В этой связи, большую актуальность в научном и практическом плане представляет разработка эффективных рецептов комбикормов для откорма баранчиков гиссарской породы на осенних пастбищах и установление оптимального уровня их кормления.

Научная новизна исследований. В результате выполнения диссертационной работы Эсанов Садриддин Тошмухамадович впервые в регионе занимался изучением кормовой характеристики осенних пастбищ по урожайности, химическому составу травостоя, количеству поедаемой травы, коэффициентам переваримости веществ и энергетической питательности, а

также по уровню обеспеченности баранчиков питательными веществами, и энергией, макро- и микроэлементами; влияние комбикормов разных рецептов и уровня питания на скорость роста, развитие, мясо-сальную продуктивность баранчиков, выход субпродуктов, морфологический и сортовой состав туши, а также на изменения химического состава баранины и курдючного сала. Физиологические исследования по выяснению динамики изменения гематологических, некоторых биохимических показателей крови и переваримости питательные вещества рациона под влиянием разных рецептов комбикорма и уровня кормления, а также экономическая оценка целесообразности применения разработанных рецептов комбикормов и оптимального уровня кормления при откорме баранчиков на осенних пастбищах.

Впервые в условиях Республики Таджикистан проведены исследования по разработке рецептов комбикормов из местных кормовых ресурсов, на основе фактической кормовой ценности травы пастбищ, для откорма баранчиков гиссарской породы на осенних пастбищах.

Теоретическая и научно-практическая значимость исследования. Теоретическая ценность исследования заключается в том, что доказана целесообразность и эффективность использования разработанного рецепта комбикорма для откорма баранчиков гиссарской породы. Установлен оптимальный уровень кормления откармливаемых баранчиков на осенних пастбищах.

Научно-практическая ценность работы состоит в том, что результаты исследований по изучению химического состава, поедаемости и питательности травостоя осенних пастбищ могут быть использованы овцеводческими хозяйствами республики при организации полноценного кормления овец. Использование разработанных рецептов комбикормов повышает энергетическую, протеиновую и минеральную питательность рационов, что способствует наиболее полной реализации генетического потенциала мясо-сальной продуктивности гиссарских овец.

Выявлена экономическая эффективность повышенного на 20% уровня питания и откорма баранчиков с применением разработанных рецептов комбикормов.

Доказано, что у овец, затраты энергии и питательных веществ, при пастбищном содержании значительно выше, чем при стойловом содержании. Установлена хозяйственная целесообразность и эффективность откорма баранчиков с использованием разработанных рецептов комбикормов и повышенного на 20% уровня кормления.

На основании вышеизложенного можно заключить, что изучение урожайности, химического состава, поедаемости и питательности травостоя пастбищ, уровня обеспеченности откармливаемых баранчиков гиссарской породы энергией и питательными веществами, влияние различных рецептов комбикормов на их продуктивность и уточнения их потребности в энергии и питательных веществах являются актуальными, имеет важное теоретическое и практическое значение.

Методология и методы исследований. Методологической основой исследований явились научные положения отечественных и зарубежных авторов, занимающихся совершенствованием норм кормления гиссарских овец повышенного на 20% уровня питания и откорма баранчиков с применением разработанных рецептов комбикормов.

При проведении научно-хозяйственных опытов использованы общие методы научного познания, современные зоотехнические, физико-химические, биохимические методы исследования. Аналитические исследования проведены в лабораториях кафедры технологии переработки продуктов животноводства и кормления животных Таджикского аграрного университета имени Ш. Шотемур и в Центре ветеринарной диагностики города Кулъаб. Результаты получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных испытательных лабораториях.

Для обработки экспериментальных данных использовались статистические и математические методы анализа, позволяющие обеспечить объективность

полученных результатов. Основные данные обработаны биометрическими методами вариационной статистики по Плохинскому Н.А. (1969) применением компьютерных программ Microsoft Excel и Microsoft Word. При биометрической обработке результатов экспериментальной части определяли уровень значимости (p) по – $P \geq 0,95$; – $P \geq 0,99$; – $P \leq 0,95$.

Степень достоверности и апробация результатов. Достоверность результатов исследований обоснована достаточным поголовьем при формировании опытных групп животных с использованием современных методов исследований, многоплановой проработкой изучаемых вопросов, широкой апробацией полученных результатов и обработкой полученных данных биометрическим методом.

Результаты исследований апробированы и положительно оценены на ежегодном расширенном заседании кафедры ветеринарной медицины Дангаринского государственного университета, международной и республиканской научно-практической конференциях различного уровня и семинарах.

Результаты научных исследований внедрены в коммерческом кооперативе «Сомонджон» Дангаринского района и рекомендованы другим хозяйствам, занимающимся разведением овец гиссарской породы, а также используются в учебном процессе при подготовке зооветеринарных специалистов, технологов по производству и переработке продукции животноводства и фермеров в Таджикском аграрном университете имени Ш. Шотемур и Дангаринском государственном университете.

Публикации результатов диссертации. По теме диссертации опубликовано 14 работ, в том числе 4 - в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Объём и структура диссертации. Диссертационная работа состоит из введения, и общей характеристики работы, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов собственных исследований, обсуждения результатов исследований, выводов, рекомендации по практическому

использованию результатов, списка литературы и приложения. Диссертация изложена на 188 страницах компьютерного текста, содержит 38 таблиц, 5 рисунков и 4 фотографий. Список литературы включает 271 источника, в том числе 22 на иностранных языках.

Результаты исследований и замечания. В связи с тем, что основу кормовой базы овцеводства в Республике Таджикистан составляют естественные пастбища, диссертантом уделено большое внимание изучению урожайности, химического состава, питательности, поедаемости, переваримости пастбищного травостоя по сезонам года. Результаты трехлетних исследований показали, что урожайность осенних пастбищ колебалась в пределах от 2,60; до 2,91 ц/га, и в среднем составляла 2,75 ц/га сухой поедаемой массы. Колебания урожайности пастбищ объясняется погодными условиями.

На основании проведенных анализов автором установлено, что химический состав травы осенних пастбищ в годы исследований подтверждены некоторым колебаниям. Содержание сырого протеина в абсолютно сухом веществе пастбищной растительности составляет от 9,65 до 9,88%, сырого жира - от 2,79 до 3,24%, клетчатки - от 30,52 до 33,06%, безазотистых экстрактивных веществ (БЭВ) - от 45,05 до 46,62%, золы - от 9,45 до 9,74%. В сухом веществе травостоя осенних пастбищ содержится 1,07-1,20% кальция, 0,18-0,23% фосфора, 0,20-0,25% серы, 31-37 мг каротина. Коэффициенты переваримости сухого вещества травостоя осенних пастбищ подопытными баранчиками колеблется в пределах 50,11-53,22%, сырого протеина - 53,74-57,95%, сырого жира - 44,31-47,13%, сырой клетчатки - 40,72-45,82% и безазотистых экстрактивных веществ - 60,08-64,11%.

Эсановым С.Т. выяснено, что повышение потребности баранчиков гиссарской породы, за счет травостоя осенних пастбищ, удовлетворяется в энергетической кормовой единице на 52-70%, овсяной кормовой единице - 51-65, сухом веществе - 66-70%, переваримом протеине – 38-54%, фосфоре – 50-

70%, сере – 52-64%, меди – 27-49%, кобальте – 34-52%, марганце – 47-70% и в йоде - на 9-13%.

Эсановым С.Т. установлено, что использование комбикормов при откорме баранчиков гиссарской породы на мясо улучшало гематологические и биохимические показатели их крови. За период опыта количество гемоглобина в крови баранчиков опытных групп увеличилась на 2,47-4,35%, эритроцитов - на 1,56-2,34% и лейкоцитов - на 1,29-3,98% в сравнении с контрольной. В крови баранчиков опытных групп количество общего белка в конце опыта увеличилась на 0,33-0,66 г% по сравнению с началом опыта, а в контрольной группе они оставались почти без изменений. Несмотря на межгрупповые различия, изучение показатели крови баранчиков были в пределах физиологической нормы.

Расчеты автора показали, что двухмесячный откорм 6-ти месячных баранчиков гиссарской породы использованием комбикормов и сдача их на мясо в возрасте 8 месяцев позволяет получить с 1 головы дополнительно 14,1-16,5 кг мясо в живой массе. От одного баранчика контрольной группы было получено 117,78 сомони прибыли, а от животных опытных групп 157,87-177,83 сомони, что было на 40,09-60,05 сомони больше. В опытных группах по сравнению с контрольной группой себестоимость 1 кг прироста живой массы была на 7,8-11,0% меньше, рентабельность производства продукции - на 10,2-15,4% выше. Результаты производственно - внедренческого опыта подтвердили данных полученных в научно - хозяйственных опытах: увеличилась живая масса баранчиков, их мясо -сальная продуктивность, в результате чего снизилась себестоимость продукции и повысилась рентабельность производство мясо и курдючного сала.

Таким образом, результаты опытов соискателя подтверждают более высокими показателями роста, развития и мясо-сальной продуктивности баранчиков при использовании комбикормов и повышенного на 20% уровня кормления.

Выводы, сформированные в диссертационной работе, логично вытекают из результатов анализа полученного экспериментального материала. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций базируется на достаточном объеме данных, полученных лично автором.

Оценивая рецензируемую работу положительно, следует указать на отдельные недостатки, допущенные в ходе научных исследований и оформлении диссертационной работы:

1. Для информативности результатов исследований, наряду с осенними пастбищами желательно было бы изучить урожайность и кормовую ценность травостоя пастбищ других сезонов года;
2. Необходимо дать аргументированный и обоснованный ответ: почему повышение уровня питания баранчиков на 20% по сравнению с нормами кормление ВИЖ (2003 г.) оказалось эффективным;
3. Желательно было в автореферате указать гематологические и биохимические показатели крови в виде таблицы;
4. Несмотря на аккуратное оформление, в работе встречаются некоторые неудачные выражения и погрешности стилистического характера.

Однако, указанные замечания, не снижают общей высокой оценки проведенных исследований, теоретической и практической значимости выполненной диссертационной работы, и могут быть объяснены. Материал диссертации изложен последовательно, грамотно и легко читается.

Заключение. В целом диссертационная работа Эсанова Садриддина Тошмухамадовича по теме: «Эффективность использования комбикормов при откорме баранчиков гиссарской породы на осенних пастбищах южной зоны Таджикистана» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на современном научном и методическом уровне, в ней содержится решение научных проблем, имеющих социально-экономическое и хозяйственное значение. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, достоверности и обоснованности выводов диссертация соответствует требованиям Положения «О порядке присуждении

учёных степеней» Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан, а ее автор Эсанов Садриддин Тошмухамадович заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08–Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Официальный оппонент, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующая кафедрой овцеводства, скотоводства, технологии производства и переработки продукции животноводства

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет

имени М.М. Джамбулатова»
p.aligzieva@mail.ru

тел. мобильный 8-928-680-52-72

Алигзиева Патимат Абдулаевна

Подпись П.А. Алигзиевой заверяю:

начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ

6.05.2024

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ ГАУ

Л.Л. Тамарова



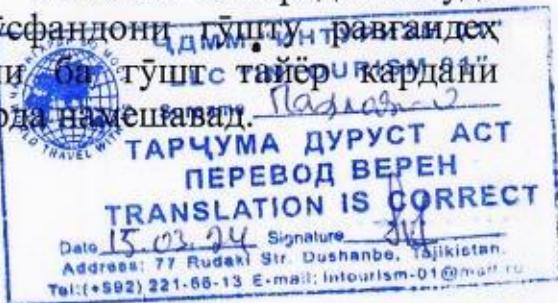
ТАҚРИЗИ

муқарризи расмӣ доктори илмҳои кишоварзӣ, профессор Алигазиева Патимат Абдуллоевна ба кори диссертационии Эсанов Садриддин Тошмуҳамадович дар мавзуи «Самаранокии истифодаи ҳӯроки омехта ҳангоми фарбехкунии қӯҷкорчаҳои зоти ҳисорӣ дар ҷароғоҳои тирамоҳии минтақаи ҷанубии Тоҷикистон» барои дарёftи дараҷаи илмии номзади илмҳои кишоварзӣ аз рӯйи ихтисоси: 06. 02.08 – Истеҳсоли ҳӯроки чорво, ҳӯрокдиҳии ҳайвоноти кишоварзӣ ва технологияи ҳӯроки чорво ба Шурои диссертационии 6D.KOA-007 дар назди Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шоҳтемур

Аҳамияти мавзуи интихобшуда, робитаи он бо барномаҳои илмии давлатӣ. Гӯсфандпарварӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон муҳимтарин соҳаи комплекси агросаноатӣ буда, дар бобати аҳолиро бо озукаворӣ ва саноати сабуқро бо ашёи хом таъмин намудан аҳамияти калон дорад. Дар навбати худ, тараққиёти минбаъдаи гӯсфандпарварӣ асосан ба ҳолат ва арзиши ғизоии алафзори ҷароғоҳои табии вобаста аст, зеро дар Тоҷикистон тамоми сол системаи нигоҳдории ҷароғоҳӣ истифода мешавад. Самараи асосии иқтисодии ҷорводорӣ ва маҳсусан гӯсфандпарварӣ ин таъминоти базаи устувори ҳӯрука ва пурбахо ҳӯронидани онҳо ба ҳисоб меравад, ки ин барои истифода бурдани имкониятҳои генетикии зотҳои парваришишаванди имконият медиҳад. Бе пурзур намудани базаи ҳӯрокии чорво ба баланд шудани маҳсулнокии чорво муваффақ шудан номумкин аст.

Дар Ҷумҳурии Тоҷикистон вазифаи зиёд кардани истеҳсоли гӯшт ва равған асосан аз ҳисоби истифода бурдани гӯсфандони зоти ҳисорӣ ҳал карда мешавад, ки дар байни зоти гӯсфандони гӯшту равғандех дар ҷаҳон қалонтарин мебошад. Бо вучуди ин, потенсиали генетикии онҳо ба таври муайян истифода намешавад. Дар шароити ҳозира аз сабаби паст будани нархи ҳариди пашм, барои даромаднокии гӯсфандпарварӣ ва ҳамаи роҳҳои баланд бардоштани маҳсулнокии гӯшти гӯсфандонро ёфтани лозим аст. Даромаднокии гӯсфандпарварӣ 95 фоиз ба ҳаҷми истеҳсоли гӯшти гӯсфанд вобаста аст. Маҳз дараҷаи баланди маҳсулнокии гӯшт самара ва перспективаҳои тараққиёти гӯсфандпарвариро муайян мекунад. Баланд бардоштани маҳсулнокии чорво танҳо аз ҳисоби потенсиали генетикий имконнопазир аст. Самти асосӣ ва омили асосӣ, ин ташкили хуби базаи ҳӯрука ва пурбахо ҳӯронидан мебошад.

Олимон қайд мекунанд, ки тез фарбехшавии гӯсфандони ҳисорӣ, қобилияти ба гӯшт ва равған ба таври интенсивӣ табдил додани ҳӯроки чорво дар шароити нигоҳдории ҷароғоҳӣ тамоман истифода нашуда мемонад. Дар минтақаи парвариши гӯсфандони ҷӯшту равғандех фарбехкунии интенсивӣ, ки усули асосии ба тӯштс тайёрӣ кардани ҳайвонот ба ҳисоб меравад, васъ ба кор бурда намешавад.



Дар хоҷагиҳои гӯсфандпарварие, ки гӯсфандони ҳисориро парвариш мекунанд, микдори зиёди кӯчкорчаҳоро дар синни 5—6-моҳа, ки аз ҷароғоҳҳои тобистонии кӯхи бармегарданд, барои гӯшт мефурӯшанд. Дар натиҷа потенсиали генетикии гӯшту равғани гӯсфандон ба қадри кофӣ истифода бурда намешавад. Сабаби ин паст будани ҳосили ҷароғоҳҳои тирамоҳӣ ва нокифоя будани гизонокии алафҳо мебошад. Талаботи гӯсфандон ба моддаҳои ғизоӣ ва энергия аз ҳисоби алафзори ҷароғоҳҳо асосан ҳамагӣ 55—70 фоиз қонеъ гардонда мешавад.

Дар баробари ин, зарур аст, ки эҳтиёҷоти афзояндаи кӯчкорчаҳои зоти ҳисорӣ ба маводи ғизоӣ ва энергия дар шароити ҷароғоҳ бо истифода аз ретсепти самарабахши ҳӯроки чорво мушахҳасть карда шавад.

Ба ин муносибат кор карда баромадани ретсептҳои самарабахши ҳӯроки омехта барои фарбех кардани кӯчкорчаҳои зоти ҳисорӣ дар ҷароғоҳҳо ва муқаррар намудани дараҷаи оптималии ҳӯрокдигӣ онҳо аҳамияти калони илмию амалӣ дорад.

Навоварии илмии таҳқиқот. Дар натиҷаи амалӣ намудани кори диссертационии ҳуд Эсанов Садриддин Тошмуҳаммединич аввалин шуда дар минтақа ҳусусиятҳои ҳӯроки ҷароғоҳҳои тирамоҳиро аз рӯйи ҳосилнокӣ, таркиби химиявӣ ва ҳӯрданибобии алафҳо, микдори таъмини кӯчкорчаҳо бо алафҳои ҷароғоҳ, коэффициентҳои ҳазмшавии моддаҳо ва гизонокии энергия, инчунин дараҷаи бо моддаҳои ғизоӣ, энергия, бо макро ва микроэлементҳо таъмин будани кӯчкорчаҳо; таъсири ҳӯроки омехтаи ретсептҳои гуногун ва дараҷаи ғизодигӣ ба суръати афзоиш, инкишоф, маҳсулнокии гӯшту равғани кӯчкорчаҳо, маҳсули иловагӣ, таркиби морфологӣ ва навъҳои нимта, инчунин тағйир ёфтани таркиби химиявӣ ва равғани думбаи гӯшти кӯчкорчаҳоро омӯхтааст. Таҳқиқотҳои физиологӣ барои муайян кардани динамикаи тағйирёбии гематологӣ, баъзе нишондодҳои биохимиявии ҳун ва ҳазмшавии моддаҳои ғизоӣ парҳезӣ дар зери таъсири ретсептҳои гуногуни ҳӯрок ва сати ғизо, инчунин баҳодиҳии иқтисодии имконпазирии истифодаи ретсептҳои таҳияшудаи ҳӯрок ва оптималии ғизо, дараҷаи ҳӯрокдигӣ ҳангоми дар ҷароғоҳҳои тирамоҳӣ фарбех кардани кӯчкорчаҳо гузаронида шудааст.

Бори аввал дар шароити Ҷумҳурии Тоҷикистон оид ба тартиб додани ретсептҳои ҳӯроки омехта ва захираҳои ҳӯроки маҳаллӣ дар асоси арзиши аслии ҳӯроки алафҳои ҷароғоҳ, барои дар ҷароғоҳҳои тирамоҳӣ фарбех кардани кӯчкорчаҳои зоти ҳисорӣ таҳқиқот гузаронда шудааст.

Аҳамияти назариявӣ ва илмию амалии таҳқиқот. Аҳамияти назариявии таҳқиқот дар он аст, ки имкониятнокӣ ва самарабахши истифодаи ретсепти тайёркардаи ҳӯроки чорво барои фарбех кардани кӯчкорчаҳои зоти ҳисорӣ исбот карда шудааст. Дараҷаи оптималии ҳӯрокдигӣ барои кӯчкорчаҳои фарбехшуда дар ҷароғоҳҳои тирамоҳӣ муқаррар карда шудааст.

Аҳамияти илмӣ ва амалии кор дар он аст, ки натиҷаҳои таҳқиқот таркиби химиявӣ, микдори алафҳои ҳӯрданибоб ва ғизонокии онҳо дар ҷароғоҳҳои тирамоҳӣ ҳоҷагиҳои гӯсфандпарварии ҷумҳурӣ ҳангоми ташкили дурусти ҳӯрокдихии гӯсфандон истифода бурда метавонанд. Истифода бурдани ретсептҳои тайёр кардашудаи ҳӯроқаҳо серғизоии энергетикий ва минералиро баланд мебардорад, ки ин ба пурратар ба кор андохтани иқтиидори генетикии маҳсулнокии гӯшту/равғани гӯсфандони ҳисорӣ мусоидат меқунад.

Самараи иқтисодии 20 фоиз зиёд кардани дараҷаи ҳӯрокдихӣ ва фарбех кардани қӯчкорчаҳо бо истифодаи ретсептҳои тайёр кардашудаи ҳӯроқи чорво ошкор карда шуд.

Исбот шудааст, ки дар гӯсфандон ҳангоми дар ҷароғоҳ нигоҳ доштан сарфи энергия ва моддаҳои ғизонок назар ба вақти дар оғилхона нигоҳ доштан хеле зиёд аст. Аз ҷиҳати иқтисодӣ ва Ҷамарабаҳшии фарбех кардани қӯчкорчаҳо бо истифодаи ҳӯроқи омехта ва ретсептҳо, инҷунин аз меъёри 20 фоиз зиёд кардани ҳӯронидан муқаррар карда шудааст.

Дар асоси гуфтаҳои боло ба ҳулосае омадан мумкин аст, ки омӯзиши ҳосилнокӣ, таркиби химиявӣ, ҳӯрданибобӣ ва ғизонокии алафҳои ҷароғоҳ, сатҳи бо энергия ва моддаҳои ғизоӣ таъмин намудани қучкорчаҳои зоти ҳисорӣ, таъсири ретсептҳои гуногуни ҳӯрок ба ҳосилнокии онҳо ва аниқ кардани эҳтиёҷоти онҳо ба энергия ва моддаҳои ғизоӣ муҳим буда, инҷунин аҳамияти қалони назариявӣ ва амалий дорад.

Методология ва усулҳои тадқиқот. Асоси методологии тадқиқот, асарҳои илмии муаллифони ватаний ва ҳориҷиро дар беҳтар намудани меъёри ҳӯроқи чорвои гӯсфанди ҳисорӣ, 20 фоиз баланд бардоштани дараҷаи ғизо ва фарбех кардани қӯчкорчаҳо бо истифода аз ретсептҳои коркардшудаи ҳӯроқа ташкил медиҳад.

Дар вақти гузарондани таҷрибаҳои илмию иқтисодӣ методҳои умумии илмӣ, методҳои ҳозиразамони таҳқиқоти зоотехникӣ, физикию химиявӣ ва биохимиявӣ ба кор бурда шуданд. Таҳлили таҳқиқотҳои дар лабораторияҳои кафедраи технологияи коркарди маҳсулоти чорво ва ҳӯронидани чорвои Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шоҳтемур ва Маркази ташхиси байтории шаҳри Кӯлоб гузаронида шуданд. Натиҷаҳо бо истифода аз таҷхизоти сертификатсияшуда дар лабораторияҳои озмоишии аккредитатсияшуда ба даст оварда шудаанд.

Барои коркарди маълумоти таҷрибавӣ усулҳои оморӣ ва математикии таҳлил барои таъмини объективии натиҷаҳои бадастомада истифода шуданд. Маълумоти асосӣ бо истифода аз усулҳои биometriи омори вариатсия мувоғиқи Н.А.Плоҳинский коркард шудааст. (1969) бо истифода аз барномаҳои компьютерии Microsoft Excel ва Microsoft Word. Ҳангоми коркарди биometrӣ натиҷаҳои қисми таҷрибавӣ сатҳи зътимоднокӣ - $P \geq 0,95$; $P \geq 0,99$; - $P \leq 0,95$ муайян карда шудааст.

Дараачаи эътимоднокӣ ва апробатсияи натиҷаҳо. Эътимоднокии натиҷаҳои тадқиқот бо саршумори кофии ҳайвонот ҳангоми ташкили гурӯҳҳои таҷрибавии бо истифода аз усулҳои муосири таҳқиқот, омӯзиши бисёрҷонибаи масъалаҳои таҳқиқшаванд, санчиши васеи натиҷаҳои ба даст овардашуда ва коркарди маълумоти бадастомада бо истифода аз усулҳои муосири биометрӣ асоснок карда шудааст.

Натиҷаҳои таҳқиқот дар ҷаласаи васеи солонаи кафедраи тибби бойторӣ Донишгоҳи давлатии Дангара, конференсияҳои илмию амалии сатҳи ҷумҳурияйӣ ва байнамилалии семинарҳои гуногун татбиқ шуда, баҳои мусбат дода шуда аст.

Натиҷаҳои таҳқиқоти илмӣ дар кооперативи тиҷоратии «Сомонҷон»-и ноҳияи Дангара ҷорӣ карда шуда, ба дигар ҳочагиҳое, ки ба гӯсфандпарварии зоти ҳисорӣ машғуланд, тавсия карда шуда, инчунин дар раванди таълим дар тайёр намудани мутахассисони зооветеренарӣ, технологҳои истеҳсол ва коркарди маҳсулоти ҷорво ва фермерии Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шоҳтемур ва Донишгоҳи давлатии Дангара истифода мешаванд.

Нашри натиҷаҳои диссертатсия. Доир ба мавзуи диссертатсия 14 мақола, аз ҷумла 4 мақола дар маҷаллаҳои тақризшаванд аз ҷониби Комиссияи олии атtestатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон тавсияшуда, чоп шудааст.

Ҳаҷм ва соҳтори диссертатсия. Рисола аз муқаддима ва тавсифи умумии кор, шарҳи адабиёт, мавод ва методикаи таҳқиқот, натиҷаҳои таҳқиқоти худ, муҳокимаи натиҷаҳои таҳқиқот, ҳуноссаҳо, тавсияҳо барои истифодаи амалии натиҷаҳо, рӯйхати маълумотнома ва замима иборат мебошад. Рисола дар 188 саҳифаи матни компьютерӣ пешниҳод шуда, аз 38 ҷадвал, 5 расм ва 4 акс иборат аст. Рӯйхати адабиёт 271 сарчашма, аз ҷумла 22 сарчашма ба забонҳои ҳориҷӣ мебошад.

Натиҷаҳои таҳқиқот ва шарҳо. Аз сабаби он, ки асоси базаи ҳӯроқи ҷорвои гӯсфандпарварии Ҷумҳурии Тоҷикистонро ҷароғоҳҳои табии ташкил медиҳанд, дар диссертатсия ба омӯҳтани ҳосилнокӣ, таркиби химияйӣ, арзиши гизойӣ, ҳӯрданибоби алафҳои ҷароғоҳ диккати қалон дода шудааст. Натиҷаи таҳқиқоти сесола нишон дод аст, ки ҳосили ҷароғоҳҳои тирамоҳӣ аз 2,60 то 2,91 с/га тағиیر ёфта, ба ҳисоби миёна 2,75 с/га-и вазни ҳӯроқи хушкро ташкил медиҳад. Тағиیرёбии ҳосили ҷароғоҳҳо бо шароити обу ҳаво вобаста мебошад.

Дар асоси таҳлилҳо муаллиф муқаррар кардааст, ки таркиби химиявии алафҳои ҷароғоҳҳои тирамоҳӣ дар солҳои таҳқиқотӣ бо баъзе тағиирёбии моддаҳои хушки растаниҳои ҷароғоҳ аз ҷумла протеини хом аз 9,65 то 9,88%, равғани хом — аз 2,79 то 3,24 %, клечатка — аз 30,52 то 33,06 %, моддаҳои банитрогени экстрактӣ (МБЭ) аз 45,05 то 46,62 %, моддаҳои хокистарӣ — аз 9,45 то 9,74%. Дар моддаи хушки алафзори ҷароғоҳҳои тирамоҳӣ микдори калтсий 1,07—1,20 фоиз, фосфор 0,18—0,23 фоиз, сулфур 0,20—025 фоиз, каротин 31—37 мг мавҷуд аст. Коэффициентҳои ҳазмшавии моддаҳои хушки алафзори

чарогохҳои тирамоҳӣ дар қӯҷкорчаҳои таҷрибавӣ аз 50,11 то 53,22%, тағиیر ёфта: протеини хом аз 53,74-57,95%, равгани хом 44,31-47,13%, клечеткаи хом 40,72-45,82% модаҳои бенитрогени азотӣ бошад - 60,08-64,11%-ро ташкил медиҳад.

Эсанов С.Т. муайян кардааст, ки талаботи зиёд ба қӯҷкорчаҳои зоти ҳисорӣ аз ҳисоби алафи чарогохҳои тирамоҳӣ дар воҳиди ҳӯроки энергетикий 52—70 фоиз, воҳиди ҳӯроки сӯли — 51—65, моддаи хушк — 66—70 фоиз, протеини ҳазмшаванд — 38—54 фоиз, фосфор — 50—70, сулфур — 52—64 фоиз, мис — 27—49 фоиз, кобалт — 34—52 фоиз, марганетс — 47—70 фоиз ва йод — 9—13 фоиз қонеъ гардонда мешавад.

Эсанов С.Т. муайян кардааст, ки ҳангоми фарбех кардани қӯҷкорчаҳои зоти ҳисорӣ барои гӯшт истифода бурдани ҳӯроки омехта нишондихандаҳои гематологӣ ва биохимиявии хуни онҳоро беҳтар мекунад. Дар давраи таҷриба миқдори гемоглобин дар хуни қӯҷкорчаҳои гурӯҳи таҷрибавӣ назар ба гурӯҳи назоратӣ 2,47—4,35 фоиз, эритротситҳо 1,56—2,34 фоиз ва лейкоситҳо 1,29—3,98 фоиз зиёд шуд аст. Дар хуни қӯҷкорчаҳои гурӯҳҳои таҷрибавӣ миқдори сафедаи умумӣ дар охири таҷриба назар ба аввали таҷриба 0,33—0,66 фоиз зиёд шуд, дар гурӯҳи назорат бошад, қариб бетағиর монд. Сарфи ҳазар аз фарқи байни гурӯҳҳо, параметрҳои хуни қӯҷкорчаҳо дар доираи меъёри физиологи буданд.

Ҳисобҳои муаллиф нишон доданд, ки думоҳа фарбех кардани қӯҷкорчаҳои 6-моҳаи зоти ҳисорӣ бо ҳӯроки омехта ва дар синни 8-моҳа ба гӯшт фурӯҳтани он имкон медиҳад, ки дар вазни зинда ба таври илова 14,1—16,5 килограмм гӯшт гирифта шавад. Аз як сар қӯҷкорчаҳои гурӯҳи назоратӣ 117,78 сум, аз қӯҷкорчаҳои гурӯҳҳои таҷрибавӣ 157,87—177,83 сомонӣ, яъне 40,09—60,05 сомонӣ зиёд даромад гирифта шудааст. Дар гурӯҳҳои таҷрибавӣ назар ба гурӯҳи назоратӣ арзиши аслии 1 килограмм вазни зиндаи зиёд шуда 7,8—11,0 фоиз кам, даромаднокии истеҳсолот 10,2—15,4 фоиз зиёд шуд. Натиҷаҳои истеҳсол ва таҷрибаи ҷорӣ намудани маълумоти дар таҷрибаҳои илмию иқтисодӣ ба даст омадаро тасдиқ карданд: вазни зиндаи қӯҷкорчаҳо, маҳсулнокии гӯшту равғани онҳо афзуд, дар натиҷаи ин арзиши аслии маҳсулот арzon ва даромаднокии истеҳсоли гӯшту равғани дунба зиёд шуд.

Ҳамин тавр, натиҷаҳои таҷрибаҳои довталаб бо суръати баландтари афзоиш, рушд ва ҳосилнокии гӯшту равғани қӯҷкорчаҳо ҳангоми истифодаи ҳӯроки омехта ва 20% зиёд намудани сатҳи ғизо тасдиқ карда мешавад.

Хулосаҳое, ки дар кори диссертационӣ оварда шудаанд, мантиқан аз натиҷаи таҳлили материали таҷрибавии ба даст овардашуда бармеоянд. Дурустии муқаррарот, хулосаҳо ва тавсияҳои илмӣ ба миқдори кофии маълумоти шахсан аз ҷониби муаллиф гирифташуда асос ёфтааст.

Ба кори таҳқиқшаванд баҳои мусбат дода, аз ҷумла қайд кардан лозим аст, ки дар рафти тадқиқоти илмӣ ва тайёр кардани кори диссертационӣ баъзе камбудиҳо роҳ дода шудаанд:

1. Барои пурмазмун гардонидани натиҷаҳои таҳқиқот дар баробари ҷароғоҳҳои тирамоҳӣ омӯзиши ҳосилнокӣ ва гизодиҳии алафзори ҷароғоҳҳои дигар фаслҳо ба мақсад мувофиқ аст;

2. Чаро 20 фоиз зиёд кардани дараҷаи ҳӯронидани қӯчкорчаҳо нисбат ба меъерҳои ҳӯрокдиҳии ИУЧ (соли 2003) самарабахш аст бо далелу рақамҳои асоснок ҷавод додан дидҳед?

3. Мувофиқи мақсад мебуд, агар нишондодҳои гематологӣ ва биохимиявии хун дар шакли ҷадвал нишон дода мешуд;

4. Сарфи назар аз сифати ҳуби ороиш дар диссертатсия баъзе ибораҳои ногувор ва ҳатоҳои услубӣ ҷой доранд.

Аммо эродҳо ва камбудиҳои зикршуда аҳамияти таҳқиқоти иҷрошуда, аҳамияти назариявӣ ва амалии кори диссертатсионии иҷрошударо паст намекунанд. Маводи диссертатсионӣ хеле босаводона пайдарпай омода карда шуда, осон ҳонда мешавад.

Хулоса. Умуман, кори диссертатсионии Эсанов Садриддин Тошмуҳамадовиҷ дар мавзуи: «Самаранокии истифодаи ҳӯроки омехта ҳангоми фарбехкунии қӯчкорчаҳои зоти ҳисорӣ дар ҷароғоҳҳои тирамоҳии минтақаи ҷанубии Тоҷикистон» кори илмии дар сатҳи илми мусоири методологӣ анҷомёфта буда, дар он масъалаҳои илмие, ки дорои аҳамияти иҷтимоӣ-иқтисодӣ доранд, ҳал карда шудааст. Диссертатсия аз ҷиҳати аҳамият, наவоварӣ, аҳамияти назариявӣ ва амалӣ, эътиомднокӣ ва асоснокии ҳулосаҳо ба талаботи Низомнома “Тартиби додани дараҷаҳои илмӣ”-и Комиссияи олии аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ва муаллифи он Эсанов Садриддин Тошмуҳамадовиҷ аз рӯи иҳтисоси 06.02.08- Истеҳсоли ҳӯроки чорво, ҳӯрокдиҳии ҳайвоноти қишоварзӣ ва технологияи ҳӯроки чорво сазовори дараҷаи илмии номзади илмҳои қишоварзӣ мебошад.

Муқарризи расмӣ, доктори
ilmҳои қишоварзӣ, профессор, мудири
кафедраи гӯсфандпарварӣ, говпарварӣ,
технологияи истеҳсол ва коркарди
маҳсулоти ҷорводории МФДТБ ТО Донишгоҳи
давлатии аграрии Догистон
ба номи М. Ҷамбулатов
р. aligzieva@mail.ru
тел. Мобилий 8-928-680-52-72

Алигазиева Патимат Абдуллоевна

Имзои П.А. Алигазиеваро тасдиқ мекунам:

Сардори шуъбаи қадрҳо

МФДТБ ТО ДДА Догистон

6.05.2024

