

«Утверждаю»

Директор Казахского научно-исследовательского института животноводства и кормопроизводства, доктор с.-х. наук, профессор Тореханов А.А.



«04» декабря 2024 года

ОТЗЫВ

ведущей организации Казахского научно-исследовательского института животноводства и кормопроизводства на диссертационную работу Джамшедзода Хусрав Джамшед на тему: «Совершенствование продуктивных качеств таджикской породы овец путем внутривидовой селекции», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный совет БД. КОА-075 при Институте животноводства и пастбищ Таджикской академии сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Актуальность темы. Общеизвестно, что спрос порождает предложения. Отсутствие в стране шерстеперерабатывающей промышленности, как и в других странах Центральной Азии и снижение спроса на шерсть, вынудило пересмотреть направление разводимых пород овец.

В настоящее время овцеводы Таджикистана существенным образом изменили направление овцеводства. Они большое предпочтение стали отдавать разведению крупных мясо-сальных пород овец из-за их высокой мясо-сальной продуктивности. Это особенно касается также овец таджикской мясо-сально-шерстной породы, общая численность которых сократилась значительно и составляет в настоящее время около 8000 голов.

Известно, что ведение селекционно-племенной работы с породами животных усугубляется, когда количество животных сокращается до того уровня, когда становятся проблемными осуществить необходимый отбор и подбор. Сокращение генофонда требует от ученых и исследователей изыскание не только современных методов сохранения породы, но и совершенствовать их продуктивные показатели. Отрадным является то, что несмотря на резкое сокращение численности овец таджикской породы в ее структуре сохранилось 5 генеологических линий.

В этой связи в условиях замкнутого цикла внутривидовая селекция является неоспоримым методом совершенствования продуктивных и племенных качеств породы. Так, для овец таджикской породы, данный метод основывается на наличие в структуре стада

достаточного количества неоднородных животных по следующим главным показателям продуктивности: мясо, сало и шерсть. В связи с этим проблема совершенствования продуктивных и племенных качеств таджикской породы с ограниченной численностью предопределила актуальность настоящей работы.

Нучная новизна исследований заключается в глубоком анализе структуры таджикской породы овец с учетом имеющихся в ней линейных животных и на этой основе изучении динамики роста и развития молодняка в процессе онтогенеза, определении эффективности подбора родительских пар по линиям и выявлении наследственных качеств потомств путем изучения мясо-сальной и шерстной продуктивности, и на ее основе разработки методов внутривидовой селекции.

Практическая ценность результатов исследований для науки и производства заключается в том, что диссертантом выявлены дополнительные резервы увеличения продуктивности с одновременным сохранением генеалогического разнообразия структуры породы. Результаты диссертационной работы используются в селекционных работах, направленных на совершенствование таджикской породы и внедрены в племенное хозяйство им. С. Шерназарова и государственный племенной рассадник Хуросонского района Хатлонской области Республики Таджикистан, а также рекомендованы для широкого использования в фермерских и домашних хозяйствах.

Достоверность и обоснованность научных положений диссертаций, сформулированных в диссертационной работе, обусловлены тем, что выполненные исследования проведены на достаточно большом поголовье животных изучаемых линий, в соответствии с утвержденной методикой исследований, о чем свидетельствуют статистически достоверные результаты опытов. При изучении динамики роста и развития молодняка, мясо-сальной и шерстной продуктивности овец разных половозрастных групп, использовались общепринятые методы зоотехнического, биологического и экономического анализа. Сформулированные Джамшедзода Хусрав Джамшед выводы и практические предложения производству, вытекают из существа диссертационной работы и являются ценным вкладом в теорию и практику современного овцеводства.

Основные положения диссертации. Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, материал и методы исследований, результатов исследований, заключения, выводов, предложений производству и списка использованной литературы. Работа изложена на 139 страницах компьютерного текста. Диссертация содержит 26 таблиц, 11 рисунков. Список использованной литературы включает 147 источников.

Во введении диссертант обосновывал необходимость проведения данной работы. Здесь также указаны цель, задачи и объект исследования, основные положения диссертации, выносимые на защиту.

Объем и методика исследований изложены в соответствии с поставленными задачами. Соискателем использованы комплексные методы исследований: зоотехнические, биологические и экономические.

Основная часть диссертации посвящена изложению собственных исследований.

Большой интерес представляет результаты обследования имеющегося поголовья овец таджикской породы в двух племенных хозяйствах и выбор линейных животных для последующего формирования групп.

Выявлено, что в генеологической структуре породы сохранились 5 линий - I, IV, V, VIII и X. Анализ роста и развития молодняка показывает, что баранчики и ярочки первой линии по сравнению с другими линиями рождаются относительно с большей живой массы и такая закономерность сохраняются до 18,0 месячного возраста. Живая масса баранчиков и ярочек первой линии в возрасте 4,5-5,0 месяцев составляет, соответственно, 34,8-32,0 кг и превосходят аналогов четвертой линии на 1,16-3,56 %, пятой - 5,45- 7,02 %, восьмой - 1,16-6,31 % и десятой - 0,87-4,23 %. Однако, в подавляющем большинстве имеющиеся различия между линиями статистически недостоверны ($P \leq 0,95$). В возрасте 18,0-месяцев наивысшие показатели живой массы наблюдались у животных первой и десятой линии, что составили по баранчикам, соответственно, 70,0-68,0 кг и яркам - 57,8 57,2 кг.

В племенном заводе им. С. Шерназарова в показателях живой массы новорожденных ягнят, полученных от вариантов подбора I - VIII и I - IV, как у баранчиков (5,0-5,0 кг), так и у ярочек (4,6-4,7 кг) различия не обнаружены, а в стадах госплемрассадника живая масса от варианта спаривания X-VIII линий, соответственно, составили 4,0-4,3 кг и I-IV линий 3,9-3,3 кг. В результате использования летних пастбищ ягнота племенного хозяйства им С. Шерназарова к отбивке в 7,3-7,7 и племенного рассадника в 8,6-10,5 раза увеличили живую массу по сравнению с периодом новорожденности.

Относительно лучшие показатели настригов шерсти наблюдались у чистопородных овец таджикской породы по сравнению с их помесями. Значения этого показателя у 2,5- летних овцематок составили, соответственно, по опытам 3,96-3,29 кг. Настриги шерсти ярочек составили, соответственно, по опытам 2,10 -1,95 и баранчиков - 3,20-3,90 кг.

Опыты по изучению мясо-сальной продуктивности баранчиков таджикской породы и их помесей с гиссарскими овцами проводились в период 60-ти дневного их откорма. В период откорма прирост живой

массы составили у баранчиков таджикской породы 38,57 %, помесей – 39,63 %. Убойный выход составил у чистопородных таджикских пород 50,74, помесей – 58,46 %.

Установлено, что в одинаковых условиях содержания и кормления проведение межлинейного скрещивания имеет преимущество. Так, доходы от реализации племенных баранчиков в возрасте 18,0 месяцев, полученных от скрещивания I × IV линии составили 396 сомони, а от варианта скрещивания X × VIII – 318 сомони.

Проведенные исследования имеют как теоретические, так и практические значения. Сформулированные в диссертационной работе выводы и предложения производству достаточно обоснованы, вытекают из содержания работы и являются ценным вкладом в теорию и практику овцеводства.

Основные результаты обработаны биометрически и являются статистически достоверными.

Основные положения диссертационной работы прошли апробацию на научно-практических конференциях разного уровня. Полученные результаты нашли практическое применение в ведущих племенных хозяйствах по разведению овец таджикской породы. Результаты исследования отражены в 7 опубликованных научных работах, 3 из которых в ведущих научных журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Содержание автореферата полностью соответствует научным материалам, представленным в диссертационной работе.

Оценивая диссертационную работу в целом положительно, следует отметить имеющиеся в ней некоторые недоработки:

1. В разделе материал и методика исследований следовало бы указать рацион кормления овец в зимний период (стр.55-59).

2. В автореферате следовало бы представить результаты исследований по сохранению генетических ресурсов овец таджикской породы (113-115 стр. диссертации).

3. В диссертации и автореферате не приводятся обоснование откорма помесных баранчиков от скрещивания гиссарских маток с баранами таджикской породы, как контрольную группу.

В целом, следует отметить, что указанные недостатки не меняют достоинств рецензируемой диссертационной работы.

Заключение. Диссертационная работа Джамшедзода Хусрав Джамшед представляет собой целостный законченный труд, выполненный на достаточно высоком научно-методическом уровне. Работа методически выдержана, содержит иллюстрационный материал, дополняющий содержание работы. Основные научные результаты и практические

рекомендации отражают содержание работы, характеризуются обоснованностью и репрезентативностью.

В целом диссертационная работа Джамшедзода Хусрав Джамшед на тему: «Совершенствование продуктивных качеств таджикской породы овец путем внутривидовой селекции» по актуальности темы, научной новизне и практической значимости, содержанию и объему, творческому подходу, достоверности и обоснованности научных положений и выводов отвечает современным требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных по специальности 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

СНС отдела овцеводства,
ТОО «КазНИИЖиК», к. с.-х. н.

Т.Е. Кенжебаев

Кенжебаев Т.Е.

Подпись Кенжебаев Т.Е. заверяю:
Ученый секретарь Института, к. с.-х. н.



А.К. Тажиева
Тажиева А.К.

Адрес: 050035
Республика Казахстан,
г. Алматы, ул. Жандосова-51

«ТАСДИҚ МЕКУНАМ»

Директори Институти илмӣ – таҳқиқотӣ
чорводорӣ ва истеҳсоли хӯроки чорвои
Қазоқистон, д.и.к, профессор Тореханов А.А.
04 декабри соли 2024

ТАҚРИЗИ

муассисаи пешбари Институти илмӣ – таҳқиқотии чорводорӣ ва истеҳсоли хӯроки чорвои Қазоқистон ба кори диссертатсионии Ҷамшедзода Хусрав Ҷамшед дар мавзуи “Мукамалгардонии сифатҳои маҳсулнокии гӯсфандони зоти тоҷикӣ бо усули селексияи дохилизотӣ” ба ҳимоя пешниҳод шуда, барои дарёфти дараҷаи номзади илмҳои кишоварзӣ дар Шурои диссертатсионии БД. ҚОА - 075-и назди Институти чорводорӣ ва чарогоҳи Академияи илмҳои кишоварзӣ аз рӯйи ихтисоси 06.02.07- зотпарварӣ, селексия ва генетикаи ҳайвоноти кишоварзӣ

Мухимияти мавзӯ. Ба ҳамагон маълум аст, ки талабот пешниҳодро ба вучуд меорад. Набудани саноати коркарди пашм дар кишвар мисли дигар кишварҳои Осиёи Марказӣ ва кам гардидани талабот нисбат ба пашм водор намуд, ки самти зоти гӯсфандони парваришёбанда аз нав дида шавад.

Дар айни замон гӯсфандпарварони Тоҷикистон самти гӯсфандпарвариро хело тағйир додаанд. Онҳо бештар аз рӯйи маҳсулнокии баланди гӯштӣ ва равшанӣ ба парвариши гӯсфандони калонҷуссаи гӯшту – равшандиҳанда афзалияти зиёд додаанд. Ин хусусан ба гӯсфандони гӯшту равшану пашмдиҳандаи зоти тоҷикӣ дахл дорад, ки саршумори умумии онҳо хеле кам гардида, айни замон саршумори он наздик ба 8000 сар мерасад.

Маълум аст, ки иҷрои корҳои селексионӣ зотпарварӣ бо зотҳои саршуморашон кам боз ҳам мураккабтар мегардад, вақте ки саршумори чорво то он сатҳе, ки интиҳоб ва хостагирии мувофиқ мушкил мегардад. Кам гардидани генофонд аз олимон ва таҳқиқотчиён талаб менамояд, ки на танҳо усулҳои муосири нигоҳ доштани зот, балки нишондодҳои маҳсулнокии онҳоро низ мукамал гардонанд. Боиси хушнудист, ки сарфи назар аз яқбора кам шудани саршумори гӯсфандони зоти тоҷикӣ дар таркиби он 5 –линийи генетикӣ нигоҳ дошта шудааст.

Вобаста ба ин дар давраи маҳдуд селексияи дохилизотӣ усули мукамалгардонидани сифатҳои зотӣ ва маҳсулноқӣ ба ҳисоб меравад. Ҳамин тавр, барои гӯсфандони зоти тоҷикӣ ин усул, ки дар таркиби рама миқдори кофии ҳайвоноти якхела аз рӯйи нишондиҳандаи асосии маҳсулноқӣ: гӯшт, равшан ва пашм асос ёфтааст. Вобаста ба ин, проблемаи мукамалгардонии сифатҳои маҳсулноқӣ ва зотии зоти тоҷикӣ бо саршумори маҳдуд аҳамияти ин корро пешакӣ муайян намуд.

Навгонии илмӣ таҳқиқот дар таҳлили амиқи сохтори зоти гӯсфанди тоҷикӣ бо назардошти авлодҳои дар он мавҷудбуда ва дар ин замина омӯхтани динамикаи афзоиш ва инкишофи ҷавонаҳо дар раванди онтогенез, муайян кардани самарайи интиҳоби ҷуфтҳои волидайн аз рӯйи авлодҳо, муайян намудани сифатҳои ирсии наслҳо бо роҳи омӯхтани маҳсулнокии гӯштӣ, равшан ва пашм

ва дар асоси он кор карда баромадани селексияи дохилизотӣ аз рӯи авлодҳо равона карда шудааст.

Аҳамияти амалии натиҷаҳои таҳқиқот барои илм ва истеҳсолот дар он аст, ки муаллифи диссертатсия захираҳои иловагии зиёд намудани маҳсулноки дар як вақт бо нигоҳ доштани гуногуннамудии генеологӣ сохтори зоти гӯсфандонро муайян намудааст. Натиҷаҳои кори диссертатсионӣ дар қорҳои селексионӣ, ки оид ба мукамалгардонии зоти тоҷикӣ дар хоҷагии зотпарварии ба номи С.Шерназаров ва парваришгоҳи давлатии Хуросон истифода шуда, тадқиқ гардидааст. Инчунин барои васеъ истифодабарии хоҷагиҳои фермерӣ ва хонаводагӣ тавсия карда мешавад.

Эътимодноки ва асоснокии муқаррароти илмии диссертатсия дар қори диссертатсия ифодаёфта аз он вобаста аст, ки таҳқиқоти гузаронидашуда дар саршумори кофии зиёди ҳайвонот, авлодҳои омӯхташуда мувофиқи методологияи тасдиқшудаи тадқиқот гузаронида шудааст, ки натиҷаҳои аз ҷиҳати статистикӣ боэътимоди таҷрибавӣ аз он шаҳодат медиҳад. Ҳангоми омӯختани динамикаи рушд ва инкишофи ҷавонаҳо, маҳсулнокии гӯштиву равшанӣ ва пашмии гурӯҳи гӯсфандони синну солашон гуногун аз методикаи маъмулии умумикабулгардидаи зоотехникӣ, биологӣ ва таҳлили иқтисодӣ истифода бурда шудааст.

Хулосаҳо ва тавсияҳои амалӣ, ки аз тарафи Ҷамшедзода Хусрав Ҷамшед тартиб дода шудааст аз моҳияти қори диссертатсионӣ бармеояд ва дар назарияву амалии гӯсфандпарварии ҳозира саҳми арзанда дорад.

Муқаррароти асосии диссертатсия. Қори диссертатсионӣ аз муқаддима, шарҳи адабиёт, мавод ва методикаи таҳқиқот, натиҷаи таҳқиқот, хотима, хулоса, тавсияи истеҳсолӣ ва рӯйхати адабиёти истифодашуда иборат мебошад. Қор дар ҳаҷми 139 саҳифаи чопи компютерӣ пешниҳод шудааст. Диссертатсия дорои 23 ҷадвал, 11 расм мебошад. Рӯйхати истифодаи адабиёт 147 сарчашмаҳо дар бар мегирад.

Дар муқаддима муаллиф зарурияти гузаронидани қори мазкурро асоснок кардааст. Дар он инчунин мақсад, вазифаҳо ва объекти таҳқиқот, муқаррароти асосии диссертатсия ба ҳимоя пешниҳодшуда нишон дода шудааст.

Ҳаҷм ва методологияи таҳқиқот мувофиқи ҳадафҳо муайян карда шудаанд. Довталаб усулҳои комплекси таҳқиқии: зоотехникӣ, биологӣ ва иқтисодиро истифода намудааст.

Қисми асосии диссертатсия ба муаррифии таҳқиқоти шахсӣ бахшида шудааст.

Натиҷаҳои таҳқиқоти саршумори гӯсфандони зоти тоҷикӣ дар ду фермаи зотпарварӣ ва интиҳоби авлодҳо барои ташкили минбаъдаи гурӯҳ мароқи калон доранд.

Маълум карда шуд, ки дар сохтори генеологӣ зот 5 авлод нигоҳ дошта шудааст: I; IV; V; VIII ва X. Таҳлили рушд ва инкишофи ҷавонаҳо нишон дод, ки қўчқорбарраҳо ва барраҳои модинаи авлоди якум нисбат ба дигар авлодҳо аз ҷиҳати вазни зинда вазнинтар таваллуд мешаванд ва чунин қонуният то синни 18,0 моҳагӣ низ нигоҳ дошта мешавад. Вазни зиндаи барраҳои нарина ва модинаи авлоди якум дар сини 4,5-5,0 моҳагӣ муттаносибан 34,8-32,0 кг-ро ташкил намудааст, ки нисбат ба авлоди чорум 1,16-3,56%, авлоди панҷум - 5,45

– 7,02%, авлоди ҳаштум 1,16 – 6,31% ва авлоди даҳум 0,87 - 4,23% зиёд мебошад. Аммо аксарият фарқиятҳо аз ҷиҳати оморӣ эътимодноқ нестанд ($P \leq 0,95$). Дар синни 18 моҳагӣ нисбатан вазни зиндаи зиёд дар гӯсфандон авлодҳои яқум ва даҳум ба мушоҳида расид, ки вазни зиндаи кучқорчаҳо мутаносибан 70,0- 68,0 кг ва барраҳои модина – 57,8 – 57,2 кг буд.

Дар хоҷагии зотпарварии ба номи С.Шерназаров аз ҷиҳати вазни зинда дар байни барраҳои нав таваллудшудаи наслҳои авлоди X-VIII ва I- ҷӣ дар байни барраҳои нар (5,0 - 5,0 кг) ва барраҳои модина (4,6 - 4,7кг) фарқияти калон дида намешавад ва дар рамаи парваришгоҳи давлатӣ бошад аз варианти ҷуфтиқунонии авлодҳои X- VIII мутаносибан 4,0-4,3кг ва авлоди I-IV 3,9-3,3 кг-ро ташкил медиҳад. Дар натиҷаи истифодабарии ҷарогоҳҳои тобистона барраҳои хоҷагии зотпарварии ба номи С.Шерназаров то ҷудо намудан аз мешҳо 7-7,7 ва барраҳои парваришгоҳи давлатӣ 8,6-10,5 маротиба нисбат ба вазни таваллудшудашон зиёд гардидааст.

Дар гӯсфандони асили зоти тоҷикӣ нисбат ба дурагаҳои онҳо нишондоди нисбатан беҳтари пашмтарошӣ мушоҳида карда шуданд. Ин нишондиханда дар мешҳои 2,5-солаи мувофиқи таҷриба мутаносибан 3,96-3,29 кг-ро ташкил дод. Аз рӯи таҷрибаҳо пашмтарошӣ аз барраҳои модина мутаносибан 2,10-1,95 кг ва аз кӯчқорбарраҳо 3,20-3,90 кг-ро ташкил дод.

Таҷрибаҳои омӯхтани маҳсулнокии гӯшту рағани гӯсфандҳои зоти тоҷикӣ ва дурагаҳои онҳо бо гӯсфандони хисорӣ дар давоми 60 рӯзи фарбеҳкунӣ гузаронда шуданд. Дар давраи фарбеҳкунӣ афзоиши вазни зинда дар кӯчқорбарраҳои зоти тоҷикӣ 38,57% дар дурагаҳо бошад 39,63%-ро ташкил медиҳад. Баромади забхи дар гӯсфандони тозазоти тоҷикӣ 50,74, дурагаҳо - 58,46%-ро ташкил кардааст.

Муқаррар карда шудааст, ки дар шароити якхелаи нигоҳдорӣ ва хӯронидан гузаронидани ҷуфтиқунонии байни авлодҳо бартарӣ дорад. Ҳамин тавр, даромад аз фурӯши кӯчқорбарраҳои зоти синашон 18,0 моҳаи аз ҷуфтиқунонии авлодҳои I х IV ба дастомада 396 сомони ва аз варианти ҷуфтиқунонии байни авлоди авлодҳои X х VIII– 318 сомониро ташкил додааст.

Таҳқиқоти гузаронида шуда ҳам аҳаммияти назариявӣ ва ҳам аҳаммияти амалӣ дорад. Хулоса ва тавсияҳои, ки дар кори диссертатсионӣ тартиб ва баён карда шуданд, ба таври кифоя асоснок карда шуда, аз мазмуни диссертатсия бармеояд ва дар назарияву амалияи гӯсфандпарварӣ ҳиссаи арзандаро доро аст.

Натиҷаҳои асосӣ ба таври биометрӣ қорқард карда шуда ва аз ҷиҳати оморӣ эътимодноканд.

Муқаррароти асосии кори диссертатсия дар конференсияи илмию амалии сатҳи гуногун тавсиф шудаанд. Натиҷаҳои ба даст овардашуда дар хоҷагиҳои пешқадами зотпарварӣ, ки ба парвариши гӯсфандони зоти тоҷикӣ машғул ҳастанд татбиқи амалӣ пайдо кардаанд. Натиҷаҳои таҳқиқот дар 7 мақолаи илмию нашршуда инъикос ёфтааст, ки аз он 3-мақола дар маҷаллаҳои тақризшавандаи Комиссияи олии Аттестатсионии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон тавсияшуда ба нашр расонида шудааст.

Мазмуни автореферат ба маводи илмие, ки дар кори диссертатсия пешниҳод шудааст, қомилан мувофиқат мекунад.

Ба кори диссертатсионӣ умуман баҳои мусбат дода, баъзе камбудихои мавҷудбударо қайд намудан бамаврид аст:

1. Дар қисмати материал ва усулҳои таҳқиқот ратсиони хӯроки гӯсфандонро дар давраи зимистон нишон додан лозим буд (сах. 55—59).

2. Дар автореферат бояд натиҷаҳои таҳқиқот оид ба ҳифзи захираҳои генетикии гӯсфандони зоти тоҷикӣ оварда мешуд.

3. Дар диссертатсия ва автореферат фарбеҳ намудани кӯчқорбарраҳои дурагаи (аз ҷуфтикунонии) мешҳои ҳисорӣ бо кӯчқорҳои тоҷикӣ ба сифати гурӯҳи назоратӣ асоснок карда нашудааст.

Умуман, қайд кардан лозим аст, ки ин камбудихо моҳияти кори диссертатсионии баррасишударо тағйир дода наметавонад.

Хулоса. Кори диссертатсионии Ҷамшедзода Хусрав Ҷамшед, кори ба пуррагӣ муккамал анҷомёфта буда, дар сатҳи хеле баланди илмию- методӣ иҷро карда шудааст. Кор аз ҷиҳати методӣ мувофиқ буда, маводҳои иллюстративӣ дорад, ки мазмуни диссертатсияро пурра мекунад. Натиҷаҳои асосии илмӣ ва тавсияҳои амалӣ мазмуни асарро инъикос намуда, бо асоснокӣ ва репрезентативӣ хос мебошанд.

Дар маҷмуъ кори диссертатсионии Ҷамшедзода Хусрав Ҷамшед дар мавзӯи “Мукамалгардонии сифатҳои маҳсулнокии гӯсфандони зоти тоҷикӣ бо усули селекцияи дохилизотӣ” аз ҷиҳати муҳимияти мавзӯ, навоари илмӣ ва аҳаммияти амалӣ, мазмуну ҳаҷм, муносибати эҷодӣ, эътимоднокӣ ва асоснокии мавқеъ ва хулосаҳои илмӣ ба талаботи нави КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон барои диссертатсияҳои номзадӣ ҷавобгӯ буда ва муаллиф барои гирифтани дараҷаи илмии номзоди илмҳои кишоварзӣ аз рӯи ихтисоси 06.02.07- зотпарварӣ, селекция ва генетикаи ҳайвоноти кишоварзӣ сазовор мебошад

СНС шӯбаи гӯсфандпарварии ТОО

“Институти илмӣ – таҳқиқотии чорводорӣ
ва истеҳсоли хӯроки чорвои Қазоқистон”
номзоди илмҳои кишоварзӣ

Кенжебаев Т.Е.

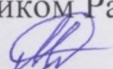
Имзои Кенжебаев Т.Е.- ро тасдиқ мекунам
Котиби илмии Институт н.и.к.

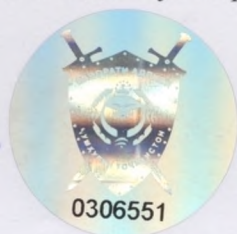
Тажиева А.К.

Нишонӣ: 050035

Ҷумҳурии Қазоқистон,

ш.Алмаато, кучаи Жандосова 51

Данный перевод с русского языка на таджикский язык выполнен мной,
переводчиком Раджабзода Нушофарини Додхудо, подтверждаю точность
перевода 



20.12.2024 года Я, ШАРИФИ Р.Х., старший государственный нотариус государственной нотариальной конторы района Исмоили Сомони города Душанбе свидетельствую верность данной копии с подлинником документа. При сличении копии с подлинником, в последнем поправок, приписок, зачёркнутых слов и каких-либо исправлений или других неговоренных особенностей не оказалось.

Подтверждаю подлинность подписи переводчика РАДЖАБЗОДА НУШОФАРИНИ ДОДХУДО, личность ее установлена, дееспособность проверена.



Зарегистрировано в реестре за № 2/1т2024-1- 26561
Взыскано государственной пошлины: 2с.16д

Государственный нотариус



Прочитано
и
подписано
Полномочный
представитель
Подпись
Листов