

**“ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ” МИЛЛИЙ
ТАДҚИҚОТ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР
БЕРУВЧИ DSc.I.03/30.01.2020.I.10.03 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

**“ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ”
МИЛЛИЙ ТАДҚИҚОТ УНИВЕРСИТЕТИ**

ЯХЯЕВ МАҚСУД МАВЛОНОВИЧ

**ЯЙЛОВ ЧОРВАЧИЛИГИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ
АСОСИЙ ЙЎНАЛИШЛАРИ**

08.00.04 – Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
АВТОРЕФЕРАТИ**

Тошкент – 2022

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автороферати мундарижаси
Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)
Content of the Dissertation Abstract of doctor of philosophy (PhD)

Яхяев Максуд Мавлонович Яйлов чорвачилигини ривожлантиришнинг асосий йўналишлари.....	5
Яхяев Максуд Мавлонович Основные направления развития пастбищного животноводства.....	25
Yakhyaev Maksud Mavlonovich The main directions for the development of pasture animal husbandry.....	48
Эълон қилинган ишлар рўйхати Список опубликованных работ List of published works	53

**“ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ” МИЛЛИЙ
ТАДҚИҚОТ УНИВЕРСИТЕТИ ҲУЗУРИДАГИ ИЛМИЙ ДАРАЖАЛАР
БЕРУВЧИ DSc.I.03/30.01.2020.I.10.03 РАҚАМЛИ ИЛМИЙ КЕНГАШ**

**“ТОШКЕНТ ИРРИГАЦИЯ ВА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИНИ
МЕХАНИЗАЦИЯЛАШ МУҲАНДИСЛАРИ ИНСТИТУТИ”
МИЛЛИЙ ТАДҚИҚОТ УНИВЕРСИТЕТИ**

ЯХЯЕВ МАҚСУД МАВЛОНОВИЧ

**ЯЙЛОВ ЧОРВАЧИЛИГИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ
АСОСИЙ ЙЎНАЛИШЛАРИ**

08.00.04 – Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
АВТОРЕФЕРАТИ**

Тошкент – 2022

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий Аттестация комиссиясида В2022.1.PhD/Iqt1979 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация иши “Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари” миллий тадқиқот университетида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгашнинг веб-саҳифасида (www.tiame.uz) ва “ZiyoNet” Ахборот таълим порталида (www.ziynet.uz) жойлаштирилган.

Илмий раҳбар:

Хушматов Норкул Саъдуллаевич,
иктисодиёт фанлари доктори, профессор

Расмий оппонентлар:

Ҳасанов Шавкат Турсунқулович,
иктисодиёт фанлари доктори

Нарбаев Шарафатдин Кенгешович,
иктисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (Phd)

Етакчи ташкилот:

**Андижон қишлоқ хўжалиги
ва агротехнологиялар институти**

Диссертация ҳимояси “Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти” миллий тадқиқот университети ҳузуридаги фан доктори илмий даражасини берувчи DSC.03/30.01.2020.I.10.03 рақамли Илмий кенгашнинг 2022 йил «__» _____ соат _____ даги мажлисида бўлиб ўтади. Манзил: 100000, Тошкент шаҳри, Қори-Ниёзий кўчаси, 39-уй. Тел.: (99871) 237-19-58, e-mail: admin@tiame.uz.

Фалсафа доктори (Doctor of Philosophy) диссертацияси билан “Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти” Миллий тадқиқот университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (____ рақами билан рўйхатга олинган). Манзил: 100000, Тошкент шаҳри, Қори-Ниёзий кўчаси, 39-уй. Тел.: (99871) 237-19-45, e-mail: admin@tiame.uz.

Диссертация автореферати 2022 йил «__» _____ кун тарқатилди
(2022 йил _____ даги № _____ рақамли реестр баённомаси).

Қ.ЧАРИЕВ,

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш раиси,
иктисодиёт фанлари доктори, профессор.

Ш.МУРОДОВ,

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш
котиби, иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа
доктори, доцент.

Б.СУЛТАНОВ,

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш
қошидаги илмий семинар раиси ўринбосари,
иктисодиёт фанлари доктори, кат.и.х.

КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Сайёрамизда мавжуд кишлок хўжалиги ерларининг учдан бир қисми яйловлардан иборат бўлиб, ундан бир неча юз миллион аҳоли чорва молларини парваришlashда фойдаланади. Яйловлар худудий жиҳатдан қийин шароитларда яшовчи чорвачилик фаолияти билан шуғулланувчи аҳолини озиқ-овқат, қўшимча даромад ва иш билан таъминлайдиган энг мақбул ҳаёт манбаи саналади. Шу боис, ҳар қандай мамлакат учун яйловлардан самарали фойдаланиш масаласи нафақат табиий-экологик, балки аҳолини озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш, бандликни ошириш каби ижтимоий масалаларни қамраб олганлиги сабабли ҳам устувор ҳисобланади. Шунингдек, жаҳон аҳоли сонининг муттасил ўсиб бориши шароитида гўшт ва сут етиштириш ҳажмини ошириш заруриятининг юзага келиши ўз навбатида бевосита юқори технологияларга асосланган чорвачилик комплексларини ривожлантиришни тақозо қилмоқда.

Дунёнинг етакчи илмий-тадқиқот марказлари ва муассасалари томонидан яйлов чорвачилигини барқарор ривожлантириш борасида кўплаб илмий тадқиқотлар олиб борилмоқда. Хусусан, яйлов ерларидан фойдаланишни тартибга солиш, иқлим ўзгариши шароитига мослашган яйлов чорвачилигини ташкил этиш, яйловларни бошқаришнинг электрон тизимини яратиш, худудлардаги деградация ва чўлланишга учраган яйловларда чорваларни алмашлаб боқиш, озуқабоп экинлар, биохилма-хилликни яратишнинг инновацион технологияларини жорий этиш асосида яйловларни муҳофаза қилиш ҳамда улардан оқилона фойдаланиш, яйловлар қийматини аниқлаш ва баҳолаш каби илмий тадқиқот йўналишлари шулар жумласидандир.

Мамлакатимизда яйлов чорвачилигини ривожлантириш асосида аҳолини гўшт-сут маҳсулотлари ҳамда бандлигини таъминлашга қаратилган қатор ислохотлар олиб борилмоқда. Аммо, мутахассисларнинг фикрича, "... яйлов чорвачилигида парваришланаётган майда шохли молларнинг наслий кўрсаткичлари сўнгги 30 йилда қарийб 2,5 баробарга пасайиб кетган"¹. Бу эса яйлов майдонларида чорва моллари бош сонининг ошиши, яъни, экстенсив йўл ҳисобигагина маҳсулот етиштириш кўрсаткичларининг сақлаб қолинишига эришилмоқда. Яйлов майдонларига ортиқча босимнинг тушиши натижасида эса уларнинг деградацияга учраш хавфи ортиб бормоқда. Шу боисдан чорвачиликнинг барча тармоқлари, хусусан яйлов чорвачилигини барқарор ривожлантириш, соҳага илм-фан ютуқларини, янги бошқарув шаклларини жорий этиш, маҳсулот етиштирувчиларни рағбатлантиришнинг замонавий усулларидан фойдаланиш бўйича илмий-амалий асосланган тавсиялар ишлаб чиқиш долзарблик бўлиб қолмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 29 январдаги ПФ-60-сонли "2022-2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси тўғрисида"ги фармони, 2021 йил 9 февралдаги ПҚ-4984-сонли "Қорақўлчилик тармоғини янада ривожлантириш бўйича қўшимча чора-

¹ Қорақўлчилик ва чўл экологияси илмий-тадқиқот институти маълумотлари.

тадбирлар тўғрисида”ги, 2021 йил 8 июндаги ПҚ-5178 сонли “Республикада мавжуд яйловлардан унумли фойдаланиш, ипак ва жунни қайта ишлашни қўллаб-қувватлаш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги, 2022 йил 26 апрелдаги ПҚ-224-сонли “Республикада гўшт, жун ва сут йўналишидаги майда шохли молларни кўпайтириш ва тармоқ озуқа базасини мустаҳкамлашга қаратилган қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарорлари ва тегишли давлат дастурларида белгиланган вазифаларни амалга оширишга ушбу диссертация иши муайян даражада хизмат қилади.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Чорвачилик тармоғини, хусусан яйлов чорвачилигини ривожлантиришнинг назарий ва амалий жиҳатлари Ляшенко В., Ситникова И., Горковенко Л., Путенко Я., Мысик А., Третьякова О., Амерсдорффер Ф., Жебит А., Заводчиков Н., Хабарова С.² каби хорижий иқтисодчи олимларнинг илмий ишларида ўз аксини топган.

Республикамизда эса чорвачиликка ихтисослашган деҳқон ва фермер хўжаликларини ривожлантириш борасида Т.Фармонов, Н.Хушматов, А.Чертовичкий, А.Ҳакимов, Ш.Файзиева, З.Кушаров, А.Юлдашев, У.Қўччиев, А.Абруев, Ш.Нарбоев, У.Садуллаев³ каби қатор аграр иқтисодчи олимларнинг эришилган илмий натижалари эътиборга молик.

Мазкур тадқиқотлар чорвачилик тармоғининг маълум бир йўналишида олиб борилган бўлиб, соҳадаги ҳозирги ташкилий-иқтисодий муносабатлар такомиллашиб бораётган, кластер тизими кенг жорий этилаётган институционал ўзгаришлар шароитида яйлов чорвачилиги бевосита ва алоҳида кенг кўламда ўрганилмаганлиги, ушбу йўналишдаги илмий-тадқиқот ишларининг

² Ляшенко В.В., Ситникова И.В. Молочная продуктивность и качество молока голштинских коров-первотелок разной селекции, Москва, 2013 г.; Горковенко Л.Г. Состояние и перспективы совершенствования молочного скотоводства// «Переработка молока», №5, 2018 г.; Я.Путенко. Экологическое молоко. http://www.novostioede.ru/article/ekologicheskoe_moloko_teryaet_popul.; А.Т.Мысик. Животноводство стран мира// Зоотехния. 2005. №1. – с 2-7.; Амерсдорффер Ф. Прямая и косвенная господдержка молочного производства в Германии// Международный сельскохозяйственный журнал. 2015. №1, – 51-55 с.; А.М.Жебит. Индекс себестоимости производства сырого молока (RMSI) как инструмент снижения волатильности рынка молока. Международный сельскохозяйственный журнал. – 2017. №5. – 60-61 с.; Заводчиков Н., Хабарова С. Исследование факторов экономической эффективности государственной ветеринарной службы Оренбургской области. Региональная экономика: теория и практика. Оренбург. 4(43). – 2007. – с-139-142.

³ Фармонов Т. Ўзбекистон Республикасида фермер хўжаликларини ташкил этиш ва ривожлантиришнинг асосий йўналишлари: дис. ...и.ф.д. – Т., 2006 й., – 83-85-б.; Хушматов Н.С., Т.Файзуллаева. Чорвачиликни ривожлантиришни иқтисодий мувофиқлаштириш омиллари. // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. – Т.: №7. – 2012. – Б. 43-44.; Чертовичкий А.С., Нарбаев Ш.К., Якубов А. Рекомендации по системной организации пастбищного землепользования в Республике Каракалпакстан. // Ташкент-Нукус, 2020. 32 с.; Ҳакимов Р. Ўзбекистон Республикаси чорвачилик маҳсулотлари бозори ва тармоқда иқтисодий ислохотларни чуқурлаштириш йўналишлари. Монография. Т.: ЧП Воеводина В.Н. 2005 й. 124 б.; Файзиева Ш. Чорвачиликка ихтисослашган фермер хўжаликларининг ривожланиши ва уларнинг самарадорлигини ошириш: дис. ... и.ф.н. – Т.; 1994. – 77-79-б.; Кушаров З.К. Юлдашев А. Деҳқон хўжаликларида чорвачилик. // “Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги”. 2001. №5. 27-28-б.; Куччиев У.М. Чорвачилик тармоғида ривожланган давлатлар тажрибаси // Biznes-Эксперт. 2018. №5, 57-59 б.; Абруев А.И. Агросервисни ривожлантириш асосида қорамолчилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш: дис ... и.ф.н. – Т.; 2018. – 50-70-б.; У.Н.Садуллаев. Гўшт етиштириш тизимини модернизациялашни рағбатлантириш йўллари: дис ... и.ф.н. – Т., 2020. – 13-150-б.

давомийлигини таъминлаш зарурияти мазкур муаммонинг диссертация мавзуси сифатида танланишига асос бўлди.

Диссертация ишининг илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги. Диссертация иши “Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти” миллий тадқиқот университетининг илмий-тадқиқот ишлари режаси доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади яйлов чорвачилигини ривожлантириш ва тармоқ самарадорлигини ошириш бўйича илмий таклиф ва амалий тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

аграр соҳа ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишда яйлов чорвачилигини ривожлантиришнинг ижтимоий-иқтисодий аҳамиятини назарий жиҳатдан ёритиш;

яйлов чорвачилигининг ўзига хос хусусиятлари ва соҳа ривожига таъсир этувчи омилларни туркумлаштириш ва баҳолаш;

яйлов чорвачилигини ривожлантиришнинг иқтисодий самарадорлиги ва уни аниқлаш бўйича услубий ёндашувларни тадқиқ этиш;

яйлов чорвачилиги ривожланишининг ҳозирги ҳолати ва иқтисодий самарадорлигини таҳлил этиш, мавжуд тенденция ва муаммоларни аниқлаш;

яйлов чорвачилигини ривожлантиришнинг хорижий давлатлар тажрибасини ўрганиш ва ижобий натижаларини мамлакатимизда жорий этиш бўйича таклифлар бериш;

яйлов чорвачилигини ривожлантиришни давлат томонидан қўллаб-қувватлаш механизмларини такомиллаштириш бўйича таклифлар ишлаб бериш;

иқлим ўзгаришига мослашган яйлов чорвачилигини ташкил этиш шароитида истиқболда уларнинг ривожланиш динамикасини аниқлаш юзасидан таклифлар бериш.

Тадқиқотнинг объекти сифатида республикамиздаги яйлов чорвачилиги субъектлари танлаб олинган. Алоҳида монографик тадқиқотлар Қашқадарё вилояти яйлов майдонларида фаолият юритаётган чорвачилик хўжаликларида олиб борилган.

Тадқиқотнинг предмети яйлов чорвачилигининг ривожланиши жараёнида соҳа билан боғлиқ субъектлар ўртасида юзага келадиган ташкилий-иқтисодий ва ҳуқуқий муносабатлар мажмуи ҳисобланади.

Тадқиқотнинг усуллари. Тадқиқот жараёнида илмий мушоҳада, монографик ўрганиш, иқтисодий таҳлил ва синтез, эксперт баҳолаш, қиёсий таҳлил, иқтисодий-математик моделлаштириш, тизимли ва мантиқий ёндашув усулларида фойдаланилди.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

яйловлар унумдорлиги, маҳсулотлар ва хўжалик юритиш субъектлари самарадорлигини оширишни давлат томонидан рағбатлантиришга қаратилган бозор талабларига мос молиявий-иқтисодий механизмлар тавсия этилган;

яйлов чорвачилигини ривожлантириш ва соҳа субъектлари фаолиятини рақамли иқтисодиёт механизмларига мос бошқариш ва мувофиқлаштириш

бўйича хизмат турлари кўрсатувчи “Яйлов инфратузилмасини ривожлантириш маркази”ни ташкил этиш, унинг таркибий-бошқарув тузилмаси ва молиялаштириш механизмлари ишлаб чиқилган;

яйлов ерларини иккиламчи ижарага бериш, томонлар манфаатлари ва ҳуқуқларини ҳимоя қилишга асос яратувчи ижара шартномаларини тузиш ва электрон тарзда рўйхатга олиш, хўжаликларга ажратилган яйловларнинг ягона базасини яратиш мақсадида тегишли қонунчилик ва ҳуқуқий-меъёрий ҳужжатларда эътиборга олинishi зарур бўлган ўзгартириш ва қўшимчаларни киритиш тавсия этилган;

яйловлар деградацияси ва иқлим ўзгаришлари шароитида йиллик ўртача ёғингарчилик миқдорини инобатга олган ҳолда Қашқадарё вилояти яйлов чорвачилигида гўшт ишлаб чиқариш ҳажмининг 2026 йилгача прогноз кўрсаткичлари ишлаб чиқилган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

яйлов чорвачилигида иқтисодий самарадорлик кўрсаткичлари натурал, қиймат, нисбий кўрсаткичлар орқали тизимлаштирилган;

хорижий давлатларнинг яйлов чорвачилигини ривожлантиришни қўллаб-қувватловчи аҳамиятга молик иқтисодий механизмлари яратилган ва уларни мос жиҳатларини республикамиз иқтисодиётида қўллаш йўналишлари ишлаб чиқилган;

республика ва вилоятлардаги мавжуд “Қоракўлчиликни ривожлантириш жамғармалари” ресурсларидан истиқболда яйлов чорвачилигини молиявий қўллаб-қувватлаш учун фойдаланиш, уларни манзилли ва мақсадли қайта тақсимлаш юзасидан амалий тавсиялар ишлаб чиқилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончилиги. Тадқиқот натижаларининг ишончилиги яйлов чорвачилигини ривожлантириш бўйича таниқли иқтисодчи олимларнинг илмий-назарий қарашларини қиёсий таҳлил қилиш, монографик тадқиқотлар ва сўровномалар ўтказишдан олинган натижаларга таянилганлиги ҳамда Ўзбекистон Республикаси давлат статистика қўмитаси, Ипакчилик ва жун саноатини ривожлантириш қўмитаси, Яйлов хўжалигини ривожлантириш уюшмасининг расмий статистик маълумотлари таҳлилларига асосланганлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти яйлов чорвачилигида яйлов сиғими, энг кўп рухсат этиладиган меъёр даражасини баҳолаш, глобал иқлим ўзгаришларига мослашиш, яйлов деградациясини бартараф этишнинг илмий, назарий ва услубий асосларини такомиллаштириш билан белгиланади. Шунингдек, давлат томонидан қўллаб-қувватлаш йўналишлари, соҳадаги меъёрий ҳужжатларни такомиллаштириш борасидаги ҳуқуқий билимларни бойитишга замин яратади.

Диссертация ишининг амалий аҳамияти, чорвачилик тармоғида соҳани ривожлантириш бўйича мақсадли давлат Дастурларини тайёрлашда, Ҳукумат қарорлари лойиҳаларини ишлаб чиқишда, шунингдек, тадқиқот натижаларидан аграр соҳа олий ўқув юртлари, қишлоқ хўжалиги техникумлари ўқув дастурларини такомиллаштириш ва ўқитишда фойдаланишда ифодаланади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Яйлов чорвачилигини ривожлантиришнинг асосий йўналишлари бўйича олинган илмий таклиф ва амалий тавсиялар асосида:

яйлов чорвачилигини давлат томонидан қўллаб-қувватлаш йўналишлари ҳамда уни амалга оширишнинг иқтисодий механизмлари бўйича ишлаб чиқилган тавсиялар Ипакчилик ва жун саноатини ривожлантириш қўмитаси тизим ташкилотлари томонидан амалиётга жорий этилган (Ипакчилик ва жун саноатини ривожлантириш қўмитасининг 2021 йил 10 декабрдаги 3-2/1297-сонли маълумотномаси). Натижада чорвачилик маҳсулотларини етиштиришда хўжа-ликларнинг ўзаро манфаатдорлик асосидаги самарали фаолиятини таъминлаши билан бирга, маҳсулот етиштирувчилар ўртасидаги кооперацион алоқалар ҳамда интеграцияни ривожлантиришга хизмат қилган;

яйлов чорвачилиги субъектларига, қорақўлчилик кластерларига хизмат кўрсатиш, соҳа мутахассислари, чорвадорларнинг билим ва кўникмаларини ошириш, озуқа базасини ривожлантиришга қаратилган таклиф этилаётган ташкилий тузилма Ипакчилик ва жун саноатини ривожлантириш қўмитаси тизим ташкилотлари томонидан амалиётга жорий қилинган (Ипакчилик ва жун саноатини ривожлантириш қўмитасининг 2021 йил 10 декабрдаги 3-2/1297-сонли маълумотномаси). Мазкур марказ истиқболда яйлов чорвачилигидаги мавжуд ташкилий муаммоларни бартараф этиш орқали ишлаб чиқариш самарадор-лигини 15-20 фоиз оширишга замин яратган;

яйлов ерларини шартнома асосида иккиламчи ижарага бериш, ижара шартномаларини рўйхатга олиш, хўжаликларга ажратилган яйловларнинг ягона базасини юритишга оид ҳуқуқий ҳужжатларни такомиллаштириш бўйича таклифлар Олий Мажлиси Қонунчилик палатасининг Аграр ва сув хўжалиги масалалари қўмитасига берилган ва қонун ҳужжатларига ўзгартиришлар киритилган (Олий Мажлис Қонунчилик палатаси Аграр ва сув хўжалиги масалалари қўмитасининг 2022 йил 11 майдаги 04/8-09-1252вх-сонли маълумотномаси). Натижада, яйлов чорвачилигини самарали юритишнинг ҳуқуқий асоси такомиллашиб, хўжаликларнинг ягона базасини яратишга, уларнинг фаолият натижаларини қонунийлигини таъминлашга хизмат қилган;

яйловлар деградацияси ҳамда иқлим ўзгаришлари шароитида йиллик ўртача ёғингарчилик миқдорини инобатга олган ҳолда Қашқадарё вилоятида яйлов чорвачилигида гўшт ишлаб чиқариш ҳажми ўсишининг 2026 йилгача бўлган прогнозлари Ипакчилик ва жун саноатини ривожлантириш қўмитаси тизим ташкилотлари томонидан амалиётга жорий қилинган (Ипакчилик ва жун саноатини ривожлантириш қўмитасининг 2021 йил 10 декабрдаги 3-2/1297-сонли маълумотномаси). Натижада, Қашқадарё вилоятида мавжуд чорва моллари бош сони 2026 йилга бориб 8344,05 минг бошни ташкил қилиши ёки 2022 йилга нисбатан 1,26 баробарга ортиши, гўшт ишлаб чиқариш ҳажми эса мос равишда 106,6 фоизга ортиши прогноз қилинган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Диссертация ишининг асосий илмий натижалари иккита халқаро ва тўртта республика илмий-амалий анжуманларида муҳокамадан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилиниши. Тадқиқот ишининг асосий илмий натижалари 18 та илмий мақола ва тезисларда ўз аксини топган. Жумладан, Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссияси томонидан тавсия этилган илмий нашрларда 7 та мақола, шундан 5 та мақола республика ва 2 та мақола хорижий журналларда нашр этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация таркиби кириш, учта боб, хулоса ва фойдаланилган адабиётлар рўйхатидан иборат. Диссертациянинг ҳажми 143 бетни ташкил этган.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Диссертациянинг **кириш** қисмида тадқиқотнинг долзарблиги ва зарурати асосланган, мақсади, вазифалари, объекти ва предмети шакллантирилган, республикада фан ва технологиялар ривожланишининг устувор йўналишларига боғлиқлиги кўрсатилган, илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилинган, олинган натижаларнинг назарий ва амалий аҳамияти очиб берилган, уларнинг амалиётга жорий қилиниши, нашр этилган ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг **“Яйлов чорвачилигини ривожлантириш ва соҳа самарадорлигини аниқлашнинг илмий-назарий асослари”** деб номланган биринчи бобида аграр соҳа ресурсларидан фойдаланиш самарадорлигини оширишда яйлов чорвачилигини ўрни, тармоқнинг ўзига хос хусусиятлари ва соҳа ривожланишида таъсир қилувчи омиллар назарий жиҳатдан ёритилган, яйлов чорвачилигини ривожлантиришнинг иқтисодий самарадорлигини баҳолаш усуллари баён этилган.

Маълумки, турли маҳсус ва илмий адабиётларда чорвачилик маҳсулотларини етиштиришни ташкил этиш тизимли ёндашувга асосланган ҳолда тадқиқ этилган. Улар орасида куйидаги 4 та шакли кенг тарқалган: кўчмачи чорвачилик, ярим кўчмачи чорвачилик, яйлов чорвачилиги ва турғун боқилувчи чорвачилик⁴ тизимлари шулар жумласидандир. Хусусан, яйлов чорвачилиги – у чорвачилик тармоғининг ажралмас қисми бўлиб, у йилнинг турли мавсумларида чорва молларини ҳайдаб ва аралаш боқиш орқали пичанзор ва яйловларда чорва молларини парваришлаш ҳамда маҳсулот ишлаб чиқариш ҳисобланади.

Олимларнинг илмий ёндашувларига асосланган ҳолда хулоса қилинганда, яйлов чорвачилиги – қишлоқ хўжалигида ресурстежамкор, органик ва рақобатбардош маҳсулотларни етиштириш имкониятини берувчи ҳамда катта ҳажмли ер майдонларидан фойдаланишнинг энг самарали усулларида бири саналади.

Яйлов чорвачилигининг алоҳида жиҳатларини, ўзига хослигини ўрганиш орқали яйловларнинг типи, ҳудудий жойлашуви ва ҳолатидан келиб чиққан ҳолда улардан фойдаланишнинг табиат ва жамиятга экологик жиҳатдан хавфсиз, рационал тизими, ҳудудлардан уларни бошқаришнинг замонавий механизмлари, деградацияга учраган яйловларда биохилма-хилликни сақлаб қолишнинг

⁴ Отрасли животноводства. <https://geographyofrussia.com/otrasli-zhivotnovodstva/>

самарали усулларини ҳамда истикболга мўлжалланган дастурларни ишлаб чиқиш имконияти яратилади.

Бу хусусиятлар тармоқда ишлаб чиқаришни ташкил этиш ҳамда маҳсулот етиштириш ва сотиш жараёнларининг ўзига хослиги билан бошқа тармоқ фаолиятидан кескин фарқланади. Шунингдек, яйлов чорвачилигини ривожлантиришга бир қанча (табiiй, иқтисодий, ижтимоий, экологик) омиллар таъсир кўрсатиб, уларни доимий равишда ўрганиб бориш орқали юзага келган оқибат билан эмас, балки сабаблари билан курашиш имконияти яратилади.

Яйлов чорвачилигининг ўзига хос хусусиятлари ва унга таъсир этувчи омиллар ҳудудлар кесимида ҳам ўзгариб бориши мумкин. Сабаби яйловларнинг типи, ўсимлик қатлами, табiiй шароитлари яйловларда парвариш қилинаётган чорва молларининг насли, парваришlash агротехнологияси ва хўжалик юритиш шаклига таъсир кўрсатади. Шу боис, яйлов чорвачилигида тармоқнинг ҳудудий жойлашувини тадқиқ этишда, ҳудудий хусусиятларни инобатга олган ҳолда ёндашиш, табiiй географик жиҳатларини ўрганиш талаб этилади (1-расм).



1-расм. Яйлов чорвачилигида фойдаланиладиган яйлов минтақаларининг гуруҳланиши⁵

Яйловлардан фойдаланган ҳолда фаолият юритаётган хўжалик юритувчи субъектлар фаолиятини иқтисодий самарадорлигини баҳолаш чорвачиликнинг бошқа йўналишларига нисбатан ўз мураккаблигига эга. Яйлов чорвачилигида иқтисодий самарадорлик яйловлардан фойдаланган ҳолда чорва молларини парваришlash учун сарф этилган бир бирлик ресурслар ҳисобига ишлаб чиқарилган чорвачилик маҳсулотлари миқдорини англатади.

⁵ Муаллиф тадқиқотлари асосида тузилган.

Диссертацияда яйлов чорвачилиги иқтисодий самарадорлигини комплекс баҳолашда шартли равишда қиймат, миқдор, нисбий ва ёрдамчи кўрсаткичлар каби 4 та гуруҳга ажратган ҳолда тадқиқ этиш тавсия этилган.

Диссертациянинг **“Яйлов чорвачилигини ривожлантириш ва соҳа самарадорлигининг ҳозирги ҳолати”** деб номланган 2-бобида яйлов чорвачилигини ривожлантириш бўйича ташкилий-таркибий ислоҳотлар таҳлиллари асосида мавжуд муаммолар ва кузатилаётган тенденциялар аниқланган. Шунингдек, монографик тадқиқотлар асосида яйлов чорвачилиги маҳсулотларини ишлаб чиқаришнинг иқтисодий самарадорлиги баҳоланган ҳамда муаммо доирасида хориж тажрибалари тадқиқ этилиб, уларнинг аҳамиятга молик жиҳатларини республикамиз иқтисодиётига жорий этиш йўналишлари ишлаб чиқилган.

Республикамизда олиб борилган ташкилий-иқтисодий ислоҳотлар натижа-сида чорвачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳажми йилдан-йилга ортиб бормоқда. Хусусан 2017 йилда жами 2286,8 минг тонна гўшт етиштирилган бўлса, 2019 йилда 2473,6 минг тонна ва 2021 йилга келиб 2765,6 минг тонна гўшт етиштирилган ёки сўнгги 5 йилда 20,9 фоизга ўсган.

Мазкур гўшт, жун ва тери маҳсулотларининг асосий қисми чорва молларини яйлов майдонларида парваришлаётган хўжаликлар томонидан етиштирилаётган бўлиб, жами ер майдонининг салмоқли қисмидан иборатлиги ҳамда ҳудудлар кесимида нотекис тақсимланганлиги билан ажралиб туради.

Зеро, республикамиз бўйича жами 2017 йилда 21 млн. гектар яйлов майдонлари мавжуд бўлиб, шундан 11 млн. гектари қишлоқ хўжалиги ерлари тоифасида, 3 млн. гектари ўрмон фонди ерлари (шу жумладан ўрмон фондининг ўрмон билан қопланмаган яйловлари), 106,1 минг гектари аҳоли пунктида жойлашган ва 6,55 млн гектари заҳира ерлар тоифасига кирган.

Статистик маълумотларга кўра, республикамизда мавжуд яйловлар асосан чорва молларини парваришлаш учун фойдаланилаётган ерлар, хусусан, жами яйловларнинг 17051 минг гектари ёки 96 фоизи яйлов чорвачилигида, 46,8 минг гектари (0,3 фоизи) боғдорчиликда, 71,8 гектари (0,4 фоизи) узумчиликда, 54,8 минг гектари (0,3 фоизи) ўрмонзорларни барпо этишда ва 31,2 минг гектари янги ўзлаштирилаётган ер майдонлари саналади.

Ўз навбатида мазкур ҳудудларда парваришланаётган чорва моллари бош сони ҳам ўсиш динамикасига эга бўлиб, уларнинг асосий қисми деҳқон хўжаликлари ихтиёрида эканлиги ҳамда деҳқон хўжаликларида чорва моллари учун ер майдони ажратилмаслигини инобатга оладиган бўлсак, яйловлар асосан ҳайдаб боқиш ҳудуди эканлигини кузатишимиз мумкин. Шу боис, яйлов деградациясининг асосий сабабларидан бири яйловларда поданинг мунтазам ҳаракати ҳисобланади.

Шунингдек, яйловларда қудуқларнинг нотекис тақсимланганлиги ҳам сабаб бўлмоқда. Республикамизда мавжуд яйлов майдонларидаги қудуқлар сони талабга нисбатан анча камлигини ва 54 фоизи таъмирталаб ҳолатда эканлигини кузатиш мумкин.

Таҳлилларга кўра, жами яйловларнинг 6,6 фоизда монографик тадқиқотлар олиб борилган Қашқадарё вилоятига тўғри келади. Ҳудуднинг мавжуд яйловлар минтақаси ва типига кўра тоғ ва тоғ олди, чўл ва ярим чўл ҳамда адир яйловлари кенг тарқалган бўлиб, яйловларда чорва молининг белгиланган меъёрлардан ортиқча боқилиши ҳамда тартибсиз фойдаланиш натижасида яйловлар турли даражада деградацияга учраган.

Қашқадарё вилоятида турли даражада деградацияга учраган яйлов майдонлари 2021 йилга келиб 485,6 минг гектарга етган бўлиб, тадқиқотлар кўрсатишича асосан тоғ ва тоғ олди ҳудудларидаги яйлов майдонлари кўпроқ таназзулга учрамоқда. Бу ушбу ҳудудларда яйловлардан тартибсиз фойдаланилиши ҳамда йил ноқулай, қурғоқчил келган мавсумларда чўл ҳудудларидан чорва молларининг кўчирилиши ҳолатлари оқибатида юзага келган.

Шунингдек, яйлов чорвачилигида деградациянинг асосий сабабларидан бири суғориш иншоотларининг сони, қуввати ва ҳолатига ҳам боғлиқ. Бу чорва молларнинг суғориш иншоотлари атрофида узоқ муддат ҳайдалиши натижасида нафақат чуқур деградацияга учраши, балки ҳудудларда чорвачиликда фойдаланиш имконияти бутунлай йўқолиб боради.

Монографик тадқиқот олиб борилган Косон туманидаги яйлов майдонларида чорва молларини парваришлаётган “Навбахор” фермер хўжалигининг 2019-2021 йиллар оралиғидаги самарадорлик кўрсаткичларига эътибор қаратадиган бўлсак, хўжаликда 2019 йилда 1000 гектар яйлов мавжуд бўлган бўлса, мазкур майдонларда 400 бош қўй парваришланган

Хўжалик 2019 йилда 360 та қўзи олган ва йил давомида жами 356 млн. сўм даромадга эга бўлган. Ушбу йилда у 250,7 млн. сўм харажат қилган ҳолда 105,2 млн. сўм фойда олган. 2020 йилда эса, 560 та қўйдан 500 бош қўзи олган ва мавсумда жами 395,5 млн. сўм даромад олган. 2020 йилда 341,2 млн. сўм харажат қилган ҳолда 54,3 млн. сўм фойда олган.

2020 йилнинг қурғоқчил келиши, озуқа муаммолари, каронавирус пандемияси сабабли тўйимли озуқа логистик занжирининг узилиши каби омиллар таъсирида харажатлар ортиб кетган (1-жадвал).

Тадқиқотлар давомида тармоқдаги долзарб муаммоларни аниқлаш мақсадида Қашқадарё вилоятида жами 60 та яйловдан фойдаланган ҳолда чорвачилик масхулотларини етиштираётган хўжаликлар ўртасида сўровнома ўтказилди. Уларнинг 25 таси фермер хўжаликлари ва 35 таси деҳқон хўжалиklarидан иборат. Ушбу хўжаликларнинг 75 фоизга яқини ҳудуддаги қоракўлчилик кластерига аъзо бўлган ва иккиламчи ижара шартномаси асосида яйлов ер майдонларидан фойдаланади.

Мазкур хўжаликлардан бугунги кунда амалиётда яйловлардан фойдаланиш ва чорва молларини парваришлашда энг кўп учрайдиган муаммолар хусусида сўралганда, уларнинг 36,7 фоизда яйлов ҳолати ва иқлим ўзгаришлари тўғрисидаги аниқ маълумотларнинг етишмаслигини таъкидлашди.

**Қашқадарё вилояти Косон туманидаги “Навбахор” фермер хўжалигининг
иқтисодий самарадорлик кўрсаткичлари⁶**

	Кўрсаткичлар	Ўлчов бирлиги	Йиллар			
			2019	2020	2021	
1	Яйлов майдони	гектар	1000	1400	2400	
2	Мол бош сони	бош	400	560	960	
3	Бир қўйга тўғри келадиган яйлов майдони	гектар	0,25	0,25	0,25	
4	Олинган қўзи бош сони	Бош	360	500	850	
5	Олинган даромад жами	минг сўм	356000	395505	902365	
5.1	Шундан	гўшт	минг сўм	36000	52000	154000
		қўзи	минг сўм	320000	392000	737000
		тери	минг сўм	-	1500	2350
		жун	минг сўм	-	-	9000
6	Жами харажатлар	минг сўм	250767,0	341180,3	565532,9	
6.1	озуқа харажатлари	минг сўм	155833,9	222648,6	376310,8	
6.2	иш ҳақи	минг сўм	32592	39110,4	60500,4	
6.3	касалликларга қарши кураш	минг сўм	5000	8000	20000	
6.4	яйлов ижараси жами	минг сўм	1000	23800	14200	
6.4.1	шундан	Ер солиғи бўйича	минг сўм	1000	1400	1200
6.4.2		Ўрмон фондига ижара тўлови	минг сўм	-	22400	13000
6.5	бошқа	минг сўм	56341,1	47621,3	94521,7	
7	Олинган фойда	минг сўм	105233,0	54324,7	336832,0	
8	Рентабеллик даражаси	фоиз	42,0	15,9	59,6	

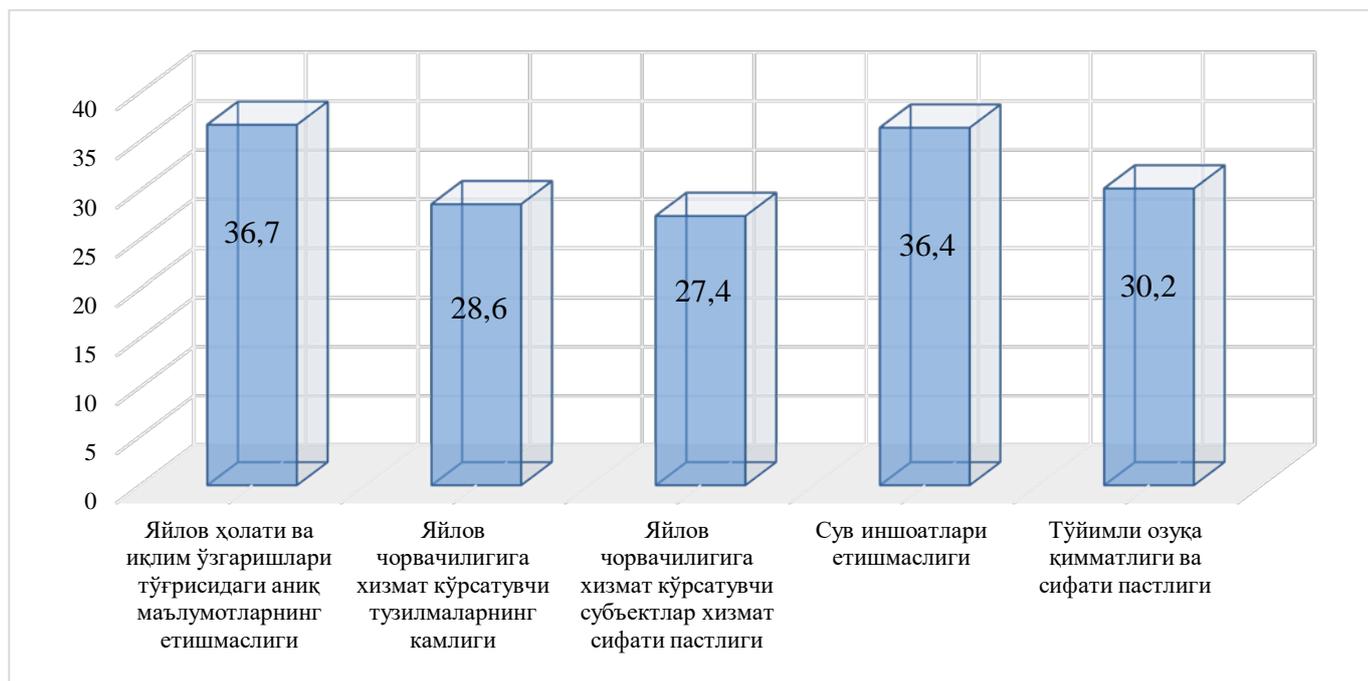
Шунингдек, респондентларнинг 36,4 фоизи сув иншоотлари етишмаслиги, 28,6 фоизида яйлов чорвачилигига хизмат кўрсатувчи тузилмаларнинг камлиги ҳамда 27,4 фоизида яйлов чорвачилигига хизмат кўрсатувчи субъектларда хизмат сифатининг пастлиги каби муаммолар қийнаётганлиги таъкидлашди (2-расм).

Таҳлилларга кўра респондентларнинг салмоқли қисми, яъни 42 фоизи иккиламчи ижара шартномаларининг мавжуд ҳуқуқий асосларини, 24 фоизи ижара шартномаларини рўйхатга олиш тизимини, 16 фоизи яйловлардан фойдаланиш тартибини ва 18 фоизи хўжаликлар ер майдонининг чегараларини белгилашга оид меъёрий ҳужжатларни такомиллаштириш лозимлигини эътироф этишди.

Умуман олганда, яйлов чорвачилиги чорвачиликнинг бошқа йўналишларидан фарқли жиҳатлари мавжудлиги боис уни доимий равишда қўллаб-қувватлаш, турли хизмат кўрсатувчи тузилмаларни ташкил этиш долзарб вазифалардан бири саналади. Шу боис, тадқиқотларда қайд этилган яйлов чорвачилигида қандай шаклдаги хизмат кўрсатувчи бошқарув тузилмасига зарурият сезиладиган саволга респондентларнинг 68 фоизи реал вақт режимидаги об-ҳаво, иқлим ўзгаришлари, бозорлардаги ҳолат, касалликлар каби

⁶ “Навбахор” фермер хўжалиги маълумотлари асосида тайёрланган.

маълумотлар билан таъминлаб турувчи турли марказларни ташкил этиш лозим, деб жавоб беришди.



2-расм. Яйлов чорвачилигида учрайдиган асосий муаммолар тизими (жами сўровномага нисбатан фоизда)⁷

Маълумки, яйлов чорва моллари учун энг арзон ва қимматли кўк озуқа манбаи бўлиб, чорва моллари яйловда боқилганда боғлаб (оғилда) парвариш қилинганига нисбатан улардан олинадиган маҳсулотнинг сифати яхшиланади. Шу сабабли яйлов майдонларига ҳамда чорва молларини парваришлаш имкониятига эга бўлган давлатларда яйлов чорвачилигини ривожлантиришга алоҳида эътибор қаратилади. Шу боис, диссертацияда хориж давлатларининг тармоқни ривожлантиришга оид аҳамиятга молик тажрибаларини республикамиз иқтисодиётида жорий этиш йўналишлари ишлаб чиқилди.

Хулоса қилиб айтганда, яйлов ер майдонларидан самарали фойдаланиш орқали чорвачилик тармоғини ривожлантириш, хуудларда аграр тадбиркорликнинг янги шакллари жорий этиш жараёнларида қуйидаги мавжуд муаммолар ва тенденциялар кузатилмоқда:

- узоқ йиллар давомида яйловлардан тартибсиз фойдаланиш оқибатида деградия даражасини ортиб бориши натижасида чорва моллари учун озуқа муаммосини юзага келтирилгани (жами яйловларнинг 48 фоизи деградияга учраган, 19 фоиз яйловлар фойдаланишдан чиққан);

- яйловларни қайта тиклаш, озуқа базасини ривожлантиришга эътиборнинг пастлиги ҳамда молиявий қўллаб-қувватланмаслиги натижасида чўл яйлов ўсимликлари уруғчилиги тизими издан чиққанлиги (мавжуд уруғлик майдонлари жами яйловларнинг 0,0017 фоизини ташкил этади);

⁷ Қашқадарё вилоятида ўтказилган сўровнома асосида муаллиф томонидан тузилган

– яйловлар ҳолатининг ёмонлашиши оқибатида экологик муаммоларни юзага келиши, биохилма-хилликка салбий таъсир этиши, туз ва қум бўронларининг кўтарилишига олиб келади (мавжуд яйловларнинг қарийб 50 фоизи экологик жиҳатдан оғир бўлган ҳудудларда жойлашган);

– узоқ йиллар давомида яйлов чорвачилигига эътибор қаратилмаслиги натижасида наслчилик ва генетикага соҳасида муаммоларнинг йиғилиб қолганлиги (қўйларнинг тирик вазни 50 фоизгача, қўй терисининг юзаси 45 фоизгача, жунининг узунлиги 30 фоизгача кичрайиб кетган);

– яйлов чорвачилигида малакали кадрларнинг етишмаслиги, уларнинг ишлаши учун шароит, молиявий ресурсларнинг етишмаслиги ва бошқалар.

Диссертациянинг **“Яйлов чорвачилигини ривожлантириш ва соҳа иқтисодий самарадорлигини оширишнинг асосий йўналишлари”** деб номланган учинчи бобида яйлов чорвачилигини ривожлантиришни давлат томонидан қўллаб-қувватлаш тизими, унинг ташкилий-ҳуқуқий асосларини такомиллаштириш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилганлиги. Шунингдек, Қашқадарё вилояти яйлов чорвачилигини ривожлантиришнинг истиқболли параметрлари баён этилган.

Яйлов чорвачилигини ривожлантириш, яйловдан фойдаланувчилар томонидан агроресурслардан самарали фойдаланиш орқали ижтимоий, иқтисодий ривожини таъминлаш, шунингдек, экологик барқарорликни сақлаш ҳамда маҳсулот етиштиришни техник ва технологик модернизациялаш давлатнинг агроислохотларига бевосита боғлиқ. Шу боис, аввало яйлов чорвачилигини давлат томонидан қўллаб-қувватлаш устувор йўналишларини аниқлаб олиш, ҳар бир йўналиш кесимида рағбатлантириш дастакларини ишлаб чиқиш талаб этилади.

Бозор муносабатлари шароитида яйловдан фойдаланувчиларни ҳаракатга келтирувчи куч – бу моддий манфаатдорлик бўлиб, улар маҳсулот етиштириш орқали маълум миқдорда даромадга эга бўлиш мақсадида яйловларда чорва молларини парвариш қиладилар. Аммо узоқ йиллар давомида иқтисодий рағбатлантириш механизмлари етишмаслиги боис, яйловлардан фойдаланувчи хўжаликлар паст рентабелли фаолият юритиб келмоқда.

Шу боис, бизнингча, олиб борилган тадқиқотлар ва монографик кузатувлар натижасида бугунги кунда яйлов чорвачилигида бевосита ишлаб чиқарувчини қийнаб келаётган ва давлат томонидан қўллаб-қувватлаш зарурияти туғилаётган бир қатор қуйидаги иқтисодий дастакларни жорий этиш талаб этилади (3-расм).

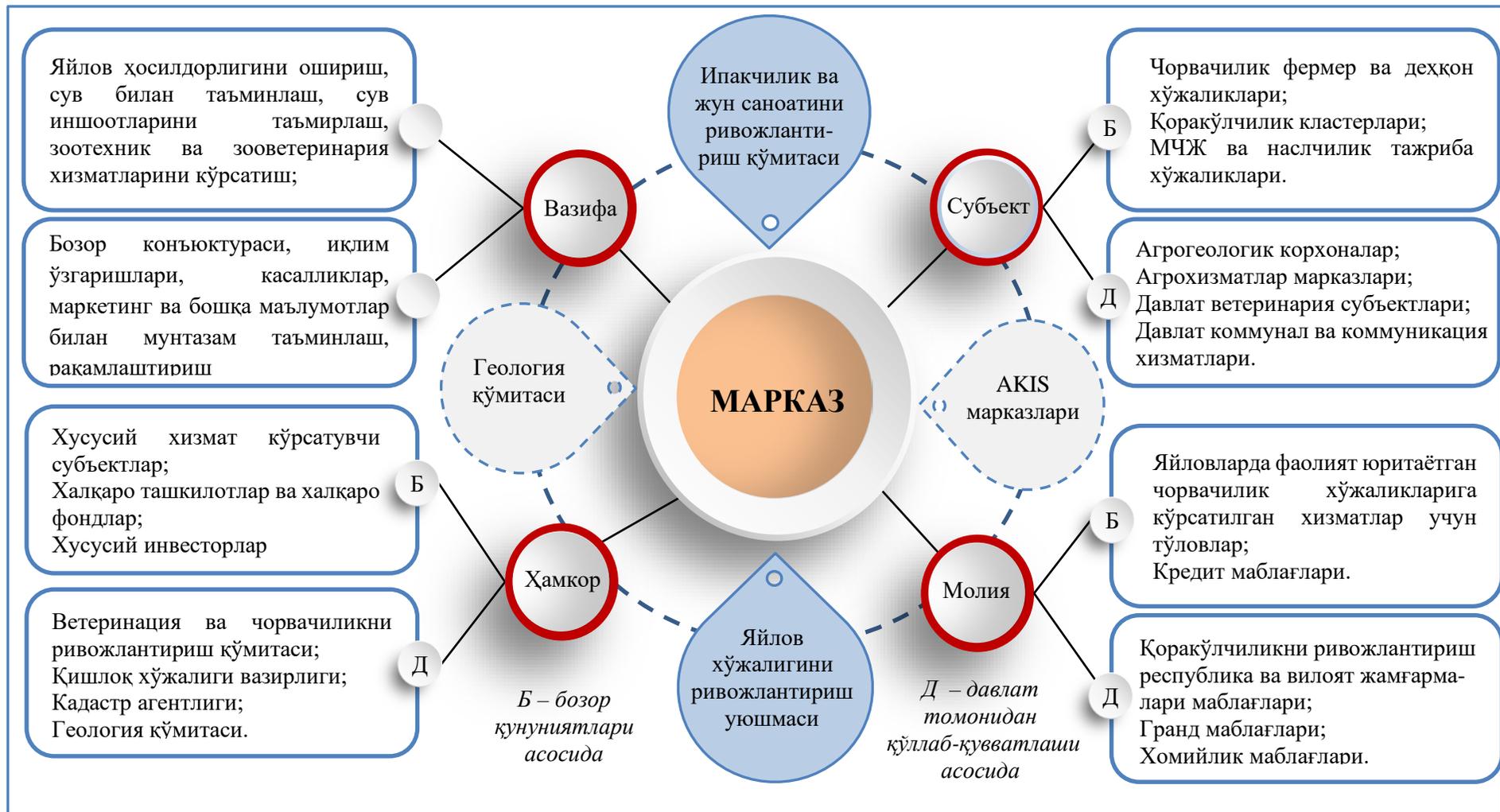
Шунингдек, бугунги кунда агрохизматлар бозорининг ривожланиш тенденцияси, чорвачилик тармоғига хизмат кўрсатиш тузилмаларининг дислокацияси ва хизматлар таркиби, хизматлар бозоридаги географик омиллар ҳамда соҳада олиб борилаётган ташкилий-иқтисодий ислохотлар, янги бошқарув ва хўжалик шаклларино инобатга олган ҳолда яйлов чорвачилигига хизмат кўрсатувчи ташкилий тузилмаларни такомиллаштириш мақсадга мувофиқ.



3-расм. Яйлов чорвачилигини давлат томонидан иқтисодий рағбатлантириш йўллари⁸

Юқоридагиларга асосан республикадаги яйлов ер майдонларининг географик жойлашуви, яйлов типи ва парваришланаётган чорва моллари зоти ҳамда яйловлар ҳолатидан келиб чиққан ҳолда Яйлов инфратузилмасини ривожлантириш ва мобил хизматлар кўрсатиш марказини (кейинги ўринларда Марказ) ташкил этиш мақсадга мувофиқ (4-расм).

⁸ Муаллиф тадқиқотлари асосида тузилган.



4-расм. Ййлов инфратузилмасини ривожлантириш маркази⁹

⁹ Муаллиф тадқиқотлари асосида тузилган

Марказ ўз фаолияти давомида яйлов ҳосилдорлигини ошириш, сув билан таъминлаш, сув иншоотларини таъмирлаш, зоотехник ва зооветеринария хизматларини кўрсатиш, бозор конъюктураси, иқлим ўзгаришлари, касалликлар, маркетинг ва бошқа маълумотлар билан мунтазам таъминлаш, рақамлаштириш каби вазифаларни бажаради.

Мазкур марказни молиялаштиришда нафақат давлат бюджети маблағлари, шу билан биргаликда хизмат кўрсатишдан тушумлар ҳамда турли молия институтлари маблағларини жалб этган ҳолда олиб борилаётган лойиҳалар ва тадқиқотларни мувофиқлаштириш мумкин. Хусусан, Қорақўлчиликни ривожлантириш жамғармаси маблағлари марказни молиялаштиришга 2023-2026 йилларда босқичма-босқич йўналтириш таклиф этилади. Хусусан, 2026 йилдан эътиборан 50 млрд. маблағларни бевосита “Яйловларга хизмат кўрсатиш” жамғармасини ташкил этган ҳолда йўналтириш мақсадга мувофиқ, деб ҳисоблаймиз.

Олиб борилган тадқиқотлар натижасида яйлов чорвачилигида нафақат ташкилий, балки ўз ечимини кутаётган ҳуқуқий муаммолар ҳам йиллар давомида йиғилиб қолганлиги аниқланди. Яйлов чорвачилигида ташкилий-иқтисодий ўзгаришлар, янги, замонавий шакл ва муносабатларнинг жорий этилиши, хўжалик юритиш усуллари такомиллашиб бораётганлиги каби ҳолатлар натижасига кўра қонун ва қонуности ҳужжатларини такомиллаштириш давр талабига айланиб бормоқда.

Хусусан, Сенат томонидан 2019 йил 3 майда маъқулланган Ўзбекистон Республикасининг “Яйловлар тўғрисида”ги қонунининг 3-моддасида Яйловлар чорва моллари учун озуқа бўлган ўсимликларнинг табиий қопламига эга ерлардир деб таъриф берилган. Аммо, яйловларда нафақат чорва молларини парвариш учун озуқа қоплами балки, полиз маҳсулотларини етиштириш, интенсив боғларни ташкил этиш, доривор экинлар (коврак) етиштириш ва йиғиб олиш каби фаолият билан ҳам шуғулланиб келаётганлиги боис ушбу моддани тўлдириш, қўшимча киритиш талаб этилмоқда. Жумладан, мазкур моддани “Яйловлар чорва моллари учун озуқа бўлган ўсимликларнинг табиий қопламига эга, шунингдек, қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари ва доривор экинлар етиштириладиган ерлардир” каби мазмунда тўлдириш мақсадга мувофиқ.

“Яйловлар тўғрисида”ги қонуннинг 5-моддасига яйловлардан фойдаланиш ва уларни муҳофаза қилиш соҳасидаги махсус ваколатли давлат орган сифатида Ипакчилик ва жун саноатини ривожлантириш қўмитасини ҳам киритиш ҳамда қўмитага яйловлардан фойдаланиш ва уларни муҳофаза қилиш бўйича давлат дастурларини, ҳудудий ва бошқа дастурларни амалга оширишда иштирок этиш, яйловларнинг ҳолатини яхшилаш, улардан фойдаланишни прогноз қилиш ва истиқболли режалаштириш бўйича таклифлар ишлаб чиқиш, яйловларнинг мониторингини юритиш¹⁰ каби ваколатларини киритилиши мақсадга мувофиқ.

¹⁰ Ўзбекистон Республикасининг “Яйловлар тўғрисида”ги қонуни. <https://lex.uz/docs/4344714>

Қонуннинг 13-моддасида эса яйловлар доимий эгалик қилишга, ижарага ва вақтинча фойдаланишга маҳаллий давлат ҳокимияти органларининг қарорига кўра берилиши мумкинлиги белгилаб қўйилган бўлиб, ушбу модда ПФ-6059-сонли ҳамда ПФ-6230-сонли фармонлар билан ўз кучини йўқотган.

Қонуннинг 14-моддасида яйловлардан фойдаланиш ва уларни муҳофаза қилишга доир чора-тадбирларга мувофиқ чорва молларини ўтлатиш ва пичан ўриш ҳуқуқи мавжудлиги белгиланган. Юқорида таъкидланганидек, яйловлардан нафақат чорвачиликда, балки бошқа турдаги қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштиришда ҳам фойдаланилмоқда. Ўз навбатида, деградациянинг кучайиб бориши шароитида, чўл-яйлов ўсимликларини етиштириш ва уларнинг уруғларини йиғиш тадбирлари ҳам қонунчиликда белгилаб қўйилиши лозим.

Ипакчилик ва жун саноатини ривожлантириш қўмитаси томонидан қоракўлчилик кластерларига ижарага берилган яйловлар кластерлар томонидан чорвачилик фермер хўжаликларига, шунингдек бошқа хўжалик юритиш субъектларига иккиламчи ижара асосида берилмоқда. Амалиётда иккиламчи ижара шартномалари турли муддатларга тузилмоқда. Хусусан Бухоро вилоятида бир йил, бошқа вилоятларда бир йилдан ортиқ муддатга тузилмоқда.

Яйлов ер майдонларидан фойдаланиш, айниқса чорва молларини парвартириш учун яйловларни иккиламчи ижарага олишнинг қишлоқ хўжалиги ерларининг бошқа тоифаларига нисбатан ажралиб турувчи хусусиятлари мавжуд бўлиб, яйлов чорвачилигида бир йил қисқа муддат саналади. Иккиламчи ижара шартномасининг қисқа муддатга тузилиши яйловлардан самарали фойдаланишни рағбатлантирмайди, тинимсиз ва тартибсиз фойдаланиш эса қайта тикланиши қийин бўлган деградацияга сабаб бўлиши мумкин. Шу боис, 24²-моддасига яйловларда биохилма-хилликни сақлаш, ҳосилдорлигини ошириш, сув иншоотларини қуриш ҳамда алмашлаб фойдаланиш тартибига амал қилган тақдирда иккиламчи ижара шартномаси муддати автоматик равишда узайтирилиши белгилаб қўйилиши лозим.

Шунингдек, Ер кодексининг 24²-моддасида Қишлоқ хўжалигига мўлжалланган ер участкасини иккиламчи ижарага бериш шартномаси қонунчиликда назарда тутилган тартибда давлат рўйхатидан ўтказилиши лозимлиги белгиланган бўлиб, яйлов чорвачилигида хўжалик юритиш шакллариининг кичиклиги, географик жиҳатдан туман марказидан олисда жойлашганлиги, олис чўл ҳудудларида инфратузилма объектларининг етишмаслиги каби омилларни инобатга олган ҳолда Ер кодексининг 24⁴ – моддасида яйловларда иккиламчи ижара шартномаларини яйловлардан фойдаланиш ва уларни муҳофаза қилиш соҳасидаги махсус ваколатли давлат органлари томонидан ҳисоби юритилишини ҳамда Давлат солиқ қўмитаси ҳузуридаги Кадастр агентлигининг Давлат кадастрлари палатасининг электрон ахборот тизимига жойлаштирилишида маъсул этиб белгиланиши тақлиф этилади.

Мамлакатимизда, хусусан Қашқадарё вилояти яйлов чорвачилигида гўшт ишлаб чиқаришга бевосита таъсир қилувчи омилларнинг ўзаро таъсир даражаларини таҳлил қилиш ва бунинг асосида ҳудудларда гўшт етиштириш

ҳажмига таъсир этувчи омилларнинг баҳолаш орқали яйлов чорвачилигини ривожлантиришнинг асосий йўналишлари ва прогноз параметрлари бўйича хулоса бериш мумкин. Ушбу омилларнинг орасидан мавжуд майда шохли чорва моллари бош сони, ёғингарчилик миқдори, вилоятда турли даражада деградацияга учраган яйлов майдонлари миқдори, йиллик ўртача ҳарорат миқдорининг ўзгариши каби омилларни кўп омилли модел учун ажратиб олинди ҳамда белгилаб олинган омиллар юзасидан 10 йиллик (2013-2022 йиллар) тегишли статистик маълумотлардан фойдаланилди.

Microsoft Excel дастурида “Анализ данных” пакети имкониятларидан фойдаланган ҳолда “энг кичик квадратлар” усулини қўллаганда, қуйидагича регрессион таҳлил натижаларини кўришимиз мумкин.

$$Y = 150,82 + 0,0298*\beta_1 + 0,0163*\beta_2 - 0,0653*\beta_3 - 1,795*\beta_4$$

$$(1,409) \quad (4,057) \quad (0,1518) \quad (-0,3858) \quad (-0,3382) \quad (1)$$

Қашқадарё вилоятида гўшт ишлаб чиқариш ҳажми 2022 йилга нисбатан 2026 йилда 108,3 фоизга ортиши кўзда тутилмоқда. Бунга сабаб сифатида аҳолининг гўшт ва гўшт маҳсулотларига бўлган талаби янада ортиб бораётганлиги ва озиқ-овқат таъминотини янада яхшилаш чора-тадбирларининг кенг амалга оширилиши билан изоҳлаш мумкин (3-жадвал).

3-жадвал.

**2013-2022 йиллар мобайнида Қашқадарё вилояти бўйича
гўшт ишлаб чиқариш ҳажмини ўзгариши динамикаси ва 2023-2026
йилларга мўлжалланган прогноз қийматлари¹¹**

Йил-лар	Гўшт ишлаб чиқариш ҳажми, минг тонна	Майда шохли чорва моллари бош сони, минг бош	Ёғингарчилик миқдори, мм	Турли даражада деградацияга учраган яйлов майдонлари, минг га	Йиллик ўртача ҳарорат, С°
	У	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄
2013	231,5	4171,4	255	218,13	15,4
2014	269,45	4874,6	197	233,41	13,8
2015	271,8	5342,7	185	244,5	15,5
2016	274,6	5553,6	178	229,64	15,8
2017	281,9	4486,1	161	218,85	15
2018	287,6	4543,2	136	208,9	14,9
2019	294,7	4614,2	142	195,21	15,8
2020	297,3	4726,9	165	187,6	14,6
2021	310,8	4893,3	186	178,6	15,7
2022	318,14	6545,12	218	167,4	15,8
2023*	330,29	7200,15	143,69	135,95	15,91
2024*	335,09	7352,45	140,18	129,38	15,97
2025*	339,88	7504,75	136,67	122,81	16,04
2026*	344,68	7657,05	133,16	116,24	16,1

Изоҳ: (*) - берилган йиллар бўйича прогноз қийматлари.

¹¹ Қашқадарё вилояти қишлоқ хўжалиги бошқармаси маълумотлари асосида тузилган.

Прогноз натижаларидан кўриш мумкинки, вилоятда мавжуд чорва моллари бош сонини таҳлил қиладиган бўлсак, 2022 йилда ўртача 6545,12 минг бошни ташкил этган бўлса, бу кўрсаткич 2026 йилга бориб 7657,05 минг бошни ташкил қилиши ёки 2022 йилга нисбатан 1,17 баробарга ортиши мумкинлигини кузатиш мумкин. Бунга асосий сабаб қилиб вилоятнинг қишлоқ хўжалиги айниқса, чорвачилик тармоғининг ривожланганлиги, аҳолининг чорва маҳсулотларига эҳтиёжи юқорилиги билан изоҳлаш мумкин. Шунинг учун бу ерда кооперация муносабатларини йўлга қўйишга объектив зарурият бўлиши мумкин ва кластер тизимини янада ривожлантириш талаб этилади.

Бундан ташқари, соҳада энг катта эътиборни турли даражада деградацияга учраган яйловларнинг ҳолатини яхшилашга қаратиш мақсадга мувофиқ ҳисобланади, бунинг учун яйловлардан алмашлаб фойдаланиш тизимини рағбатлантириш лозим, шунингдек, яйлов ҳосилдорлигининг пасайишини олдини олиш чораларини кўриш мақсадга мувофиқ ҳисобланади. Шу нуқтаи-назардан модел натижасига кўра, 2026 йилда вилоятда турли даражада деградацияга учраган яйлов майдонлари миқдори 116,24 минг гектарга этиши ва бу кўрсаткич 2022 йилга нисбатан 51,16 минг гектарга камайиши мумкинлиги кўзда тутилмоқда.

Шунингдек, вилоятдаги ўртача йиллик ёғингарчилик миқдори 2026 йилга келиб яна пасайиши тенденциясига эга бўлиши мумкинлиги кутилмоқда, яъни 133,6 ммни ташкил этиши ёки 2022 йилга нисбатан 61,3 фоизга пасайиши мумкин. Ушбу ҳолат келгусида ёғингарчиликнинг камайиши оқибатида яйлов ҳосилдорлигини пасайишига олиб келиши мумкин. Бу албатта қишлоқ хўжалигига жумладан, яйлов чорвачилигига салбий таъсир этиши мумкин. Шу боисдан, хорижий тажрибалардан келиб чиққан ҳолда чўл яйлов ўсимликлари уруғчилигини ривожлантириш; яйловлар деградациясининг олдини олиш; яйловларда биохилма-хилликни сақлаш; чўл яйловларида қум ва чанг бўронлари ва ёнғинлар олдини олиш; яйловларда сув балансини сақлаш яйлов чорвачилигини ривожлантиришда муҳим аҳамият касб этади.

Йиллик ўртача ҳарорат эса 2026 йилда 16,1 С° бўлиши мумкинлиги кўзда тутилмоқда, яъни 2022 йилга нисбатан 101,9 фоизга ортиши мумкин.

Умуман олганда, яйлов чорвачилиги тармоғида гўшт маҳсулотлари етиштириш ҳажми ўзгаришига қатор омиллар таъсир қилади. Қашқадарё вилоятининг тупроқ-иқлим шарт-шароитлари, чорва моллари бош сони, ёғингарчилик миқдори, яйловларнинг деградациялашганлик даражаси, гўшт маҳсулотларининг бозор баҳоси каби бир неча омилларнинг таъсирлари ва бевосита алоқадорлик муносабатларини инобатга олган ҳолда вилоятда гўшт ва гўшт маҳсулотлари ишлаб чиқаришни асосли таҳлил этиш ва истиқбол учун прогноз кўрсаткичларини аниқлаш мумкин бўлади.

ХУЛОСА

“Яйлов чорвачилигини ривожлантиришнинг асосий йўналишлари” мавзусидаги фалсафа доктори диссертацияси бўйича олиб борилган тадқиқотлар асосида қуйидаги хулосалар келинди:

1. Яйлов чорвачилиги – бу чорвачилик тизимининг ажралмас қисми бўлиб, у йилнинг турли мавсумларида чорва молларини ҳайдаб ва аралаш боқиш орқали пичанзор ва яйловлар фойдаланган ҳолда чорва молларини парваришлаш ҳамда маҳсулот етиштириш ҳисобланади.

2. Яйлов чорвачилигини ривожлантиришда тармоқнинг ўзига хос хусусиятларини аниқлаш муҳим саналади. Зеро, чорвачиликни бошқа тармоқларидан фарқланувчи асосий жиҳати бу – унинг табиий экстремал агроклиматик шароитда фаолият юритишидир. Қишлоқ хўжалигида, хусусан, чорвачиликда табиий шароитлар таъсир этувчи асосий омиллардан бири бўлиб, унинг ҳолати ишлаб чиқаришни ташкил этишга, уни бошқаришга, маҳсулот етиштириш ҳажми ва сифат кўрсаткичларига бевосита таъсир ўтказиши. Шунингдек, тармоқнинг ўзига хос хусусиятлари ва уни ривожлантиришга таъсир қилувчи омиллар ҳудудлар кесимида ҳам кескин фарқланиши мумкин.

3. Яйлов чорвачилигининг энг оғриқли нуқталаридан бири бу яйловлар сифимидан бир неча баробар ортиқ чорва моллари парвариш қилинаётган бўлиб, у яйловларга босимни юзага келтирмоқда. Шу боис, яйлов сифимини ва энг кўп йўл қўйиладиган меъёрларни ҳудудий хусусиятларни, яйловлар типи ва минтақаларини эътиборга олган ҳолда такомиллаштириш, қатъий меъёрларни белгилаш ҳамда уни яйловдан фойдаланувчиларга кенг тарғиб қилиш, ўқитиш, тушунтириш ишларини олиб бориш талаб этилади.

4. Олиб борилган ташкилий-иқтисодий ислохотлар натижасида республикамизда чорвачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳажми йилдан йилга ортиб бормоқда. Хусусан ушбу кўрсаткич сўнгги 5 йилда 20,9 фоизга ошган. Мазкур йилларда майда шохли моллар сони 11,6 фоизга ўсгани ҳолда уларга тўғри келадиган яйлов ер майдони ҳажми 9,8 фоизга камайган. Ушбу ҳолат яйловлар деградациясининг асосий сабабларидан саналади. Шунингдек, яйловларда қудуқларнинг мавжудлиги, уларнинг жойлашуви, ҳолати ҳам муҳим саналади.

5. Монографик тадқиқотлар олиб борилган Қашқадарё вилоятида турли даражада деградацияга учраган яйлов майдонлари 2021 йилга келиб 485,6 минг гектарга етган бўлиб, тадқиқотлар кўрсатишича асосан тоғ ва тоғ олди ҳудудларидаги яйлов майдонлари кўпроқ таназзулга учрамоқда. Бу ушбу ҳудудларда яйловлардан тартибсиз фойдаланиш ҳамда йил ноқулай, қурғоқчил келган мавсумларда чўл ҳудудларидан чорва молларининг кўчирилиши ҳолатлари оқибатида юзага келган. 2021 йил маълумотига кўра, вилоятда мавжуд тик қудуқларнинг 60,3 фоизи, шахтали қудуқларнинг 29,9 фоизи таъмир талаб ҳисобланади.

6. Тизимдаги мавжуд муаммолар ҳамда уларни бартараф этиш йўллари аниқлаш мақсадида яйлов чорвачилиги билан шуғулланувчи мутахассис ва хўжаликлардан сўровнома ўтказилди. Респондентларнинг 36,7 фоиз яйловлар

ҳолатининг қониқарсизлиги, 36,4 фоизи сув иншоотларининг етишмаслиги, 28,6 фоизи хизматларнинг камлиги, 27,4 фоизи эса хизматлар сифатининг пастлигини айтишган. Мавжуд муаммоларни бартараф этиш учун респондентларнинг 33 фоизи яйловлар ҳосилдорлигини оширишни, 38 фоизи солиқ, суғурта ва божхона имтиёзлари орқали, 21 фоизи эса субсидиялаш тизимини такомиллаштириш асосида рағбатлантириш механизмларини жорий этиш лозимлигини эътироф этишган. Шунингдек, тизимдаги мавжуд меъёрий-ҳуқуқий жиҳатларни ҳам тубдан ислоҳ қилишга алоҳида урғу берилган.

7. Яйлов чорвачилигини ривожлантириш бўйича хориж давлатларининг аҳамиятга молик жиҳатлари тадқиқ этилиб, унинг республикамиз иқтисодиётига жорий этиш йўналишлари ишлаб чиқилган. Хусусан, яйловлардан алмашлаб фойдаланиш, тизимга субсидиялар ажратиш, майда шохли молларни парваришлаш ва соҳани рағбатлантириш ва хизмат кўрсатиш йўналишларида.

8. Яйлов чорвачилигида долзарб масалалардан бири яйловлардан фойдаланган ҳолда чорвачилик маҳсулотларини ишлаб чиқарувчи хўжаликларни давлат томонидан иқтисодий рағбатлантириш масаласи саналади. Хориж тажрибалари ҳамда сўровномада респондентларнинг фикр мулоҳазаларидан келиб чиққан ҳолда яйлов ҳосилдорлигини ошириш ҳамда тизимни иқтисодий-молиявий рағбатлантириш йўналишлари ишлаб чиқилган.

9. Яйловларда талаб мавжуд бўлган аммо таклиф шаклланмаган хизматлар бозорларида давлатнинг рағбатлантирувчи дастаклари таъсири доим ҳам самарали бўлмайди. Бундай шароитда ташкилий масалаларни ҳам давлат ўз зиммасига олиши талаб этилади. Шу боис, республикамиздаги яйлов ер майдонларининг географик жойлашуви, яйлов типи ва парваришланаётган чорва моллари зоти ҳамда яйловлар ҳолатидан келиб чиққан ҳолда “Яйлов инфратузилмасини ривожлантириш маркази”ни ташкил этиш таклиф этилади. Диссертацияда ушбу марказнинг мақсади, таркибий тузилмаси уни молиялаштириш манбалари асослаб берилган.

10. Яйлов чорвачилигида ташкилий-иқтисодий ўзгаришлар, янги, замонавий шакл ва муносабатларнинг жорий этилиши, хўжалик юритиш усуллари такомиллашиб бораётганлиги каби ҳолатлар натижасида тармоқни ривожлантиришга қаратилган қонун ва қонуности ҳужжатларини такомиллаштириш давр талабига айланиб бормоқда. Тадқиқотлар натижасида “Яйловлар тўғрисида”ги қонуннинг 5-, 13-,14-моддалари ҳамда “Ер кодекси”нинг 24-моддасига ўзгартиришлар киритилиши таклиф этилган.

11. Яйловлар деградацияси ҳамда иқлим ўзгаришлари шароитида йиллик ўртача ёғингарчилик миқдори ўзгариш кузатилади. Шундан келиб чиққан ҳолда Қашқадарё вилоятида яйлов чорвачилигида гўшт ишлаб чиқариш ҳажми ўзгаришининг 2026 йилгача бўлган прогнозлари ишлаб чиқилди. Ушбу прогнозга кўра, Қашқадарё вилоятида мавжуд чорва моллари бош сонининг 2026 йилга бориб 8344,05 минг бошни ташкил қилиши ёки 2022 йилга нисбатан 1,26 баробарга ортиши, гўшт ишлаб чиқариш ҳажмининг эса мос равишда 106,6 фоизга ортиши башорат қилинган.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.I.03/30.01.2020.I.10.03 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ
УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ НАЦИОНАЛЬНОМ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ «ТАШКЕНТСКИЙ
ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ИРРИГАЦИИ И МЕХАНИЗАЦИИ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ТАШКЕНТСКИЙ ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРОВ ИРРИГАЦИИ И
МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

ЯХЯЕВ МАКСУД МАВЛОНОВИЧ

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПАСТБИЩНОГО
ЖИВОТНОВОДСТВА**

08.00.04 – Экономика сельского хозяйства

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам

Ташкент – 2022 год

Тема диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам зарегистрирована Высшей аттестационной комиссией при Кабинете Министров Республики Узбекистан под номером B2022.1.PhD/Iqt1979.

Диссертация выполнена в Национальном исследовательском университете «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства».

Автореферат диссертации на трех языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещен на веб-странице Научного совета (www.tiame.uz) и на информационно-образовательном портале «ZiyoNet» (www.ziyo.net)

Научный руководитель:

Хушматов Норкул Саъдуллаевич,
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты:

Хасанов Шавкат Турсункулович,
доктор экономических наук

Нарбаев Шарофиддин Кенгишович
доктор философии по экономическим наукам (Phd)

Ведущая организация:

**Андижанский институт сельского хозяйства
и агротехнологии**

Защита диссертации состоится «__» _____ 2022 года в ____ на заседании научного совета DSc.I.03/30.01.2020.I.10.03 по присуждению ученой степени при Национальном исследовательском университете «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства». Адрес: 100000, г.Ташкент, ул. Кари Ниязий, 39. Тел.: (99871) 237-46-68, e-mail: admin@tiame.uz.

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства». Адрес: 100000, г.Ташкент, ул. Кари Ниязий, 39. Тел.: (99871) 237-19-45, e-mail: admin@tiame.uz.

Автореферат диссертации разослан «__» _____ 2022 года.
(протокол реестра №__ от «__» _____ 2022 года).

К. ЧАРИЕВ

Председатель научного совета по присуждению
ученой степени, доктор экономических наук,
профессор

Ш. МУРОДОВ

Ученый секретарь научного совета по
присуждению ученой степени, д.ф.э.н.

Б. СУЛТАНОВ

Заместитель председателя научного семинара
при научном совете по присуждению ученой
степени, доктор экономических наук, ст.н.с.

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. Треть сельскохозяйственных угодий планеты состоит из пастбищ, которыми пользуются несколько сотен миллионов жителей для выпаса скота. Пастбища считаются наиболее оптимальным источником жизни, обеспечивающим продовольствие, дополнительный доход и трудоустройство населения, которое занимается животноводством в территориально сложных условиях. Поэтому вопрос эффективного использования пастбищ для любой страны является приоритетным не только потому, что он охватывает природные и экологические, но и социальные вопросы, такие как обеспечение населения продовольствием и повышение занятости. Также возникновение необходимости увеличения объемов производства мяса и молока в условиях неуклонного роста мирового населения, напрямую обуславливает необходимость развития высокотехнологичных животноводческих комплексов.

Ведущими мировыми научно-исследовательскими центрами и институтами проводится множество научных исследований по устойчивому развитию пастбищного животноводства. В частности, к таким направлениям можно отнести регулирование использования пастбищных земель, организацию пастбищного животноводства, адаптированного к условиям изменения климата, создание электронной системы управления пастбищами, севооборот региональных пастбищ, подверженных деградации и опустыниванию, защиту пастбищ на основе внедрения инновационных технологий для создания кормовых культур, биоразнообразия и их рациональное использование, определение и оценку стоимости пастбищ.

На основе развития пастбищного животноводства в нашей стране проводится ряд реформ, направленные на обеспечение населения мясомолочными продуктами и занятостью. Но, по мнению экспертов, «...показатели увеличения мелкорогатого скота, которые разводятся в пастбищном животноводстве, за последние 30 лет снизились почти в 2,5 раза»¹. Это связано с увеличением поголовья скота на пастбищных участках, то есть сохранение показателей производства продукции достигается только за счет экстенсивных методов. В результате чрезмерной нагрузки на пастбищные угодья возрастает риск их деградации, поэтому актуальным является разработка научно обоснованных рекомендаций по устойчивому развитию всех отраслей животноводства, в частности, пастбищного животноводства, внедрению научных достижений, новых форм управления в отрасли, использованию современных методов стимулирования производителей продукции.

Данное диссертационное исследование в определенной степени служит для выполнения задач, отмеченных в Указах и Постановлениях Президента Республики Узбекистан №УП-60 «О стратегии развития Нового Узбекистана на

¹ Данные научно-исследовательского института по каракулеводству и экологии пустынь.

2022-2026 годы» от 29 января 2022 года, №ПП-4984 « О дополнительных мерах по дальнейшему развитию сферы каракулеводства» от 9 февраля 2021 года, №ПП-5178 «О дополнительных мерах по эффективному использованию действующих пастбищ и поддержке переработки шелка и шерсти в республике» от 8 июня 2021 года, № ПП-224 «О дополнительных мерах, направленных на увеличение поголовья мелкого рогатого скота мясного, шерстного и молочного направлений и укрепление кормовой базы отрасли в республике» от 26 апреля 2022 года, а также в соответствующих государственных программах.

Соответствие исследований приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Диссертационное исследование выполнено в соответствии с приоритетным направлением развития науки и технологий республики «I. Духовно-нравственное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики».

Степень изученности проблемы. Теоретические и практические аспекты развития отрасли животноводства, в частности, пастбищного животноводства, нашли отражение в научных работах таких зарубежных ученых-экономистов, как В.Ляшенко, И.Ситникова, Л.Горковенко, О.Потенка, А.Мысик, О.Третьякова, Ф.Амерсдаффер, А.Жебит, Н.Заводчиков, С.Хабарова².

В нашей республике заслуживают внимание научные результаты, достигнутые в сфере развития дехканских и фермерских хозяйств, специализирующихся на животноводстве, таких аграрных ученых-экономистов, как Т.Фармонов, Н.Хушматов, А.Чертовицкий, А.Хакимов, Ш.Файзиева, З.Кошаров, А.Юлдашев, У.Куччиев, А.Абруев, Ш.Нарбаев, У.Садуллаев³.

² Ляшенко В.В., Ситникова И.В. Молочная продуктивность и качество молока голштинских коров-первотелок разной селекции. М., 2013.; Горковенко Л.Г. Состояние и перспективы совершенствования молочного скотоводства// Переработка молока. 2018. №5.; Путенко Я. Экологическое молоко. http://www.novostioede.ru/article/ekologicheskoe_moloko_teryaet_popul.; Мысик А.Т. Животноводство стран мира// Зоотехния. 2005. №1. С 2-7.; Амерсдоффер Ф. Прямая и косвенная господдержка молочного производства в Германии// Международный сельско-хозяйственный журнал. 2015. №1. 51-55 с.; Жебит А.М. Индекс себестоимости производства сырого молока (RMSI) как инструмент снижения волатильности рынка молока// Международный сельскохозяйственный журнал. 2017. №5. 60-61 с.; Заводчиков Н., Хабарова С. Исследование факторов экономической эффективности государственной ветеринарной службы Оренбургской области// Региональная экономика: теория и практика. Оренбург, 2007. 4(43). С.139-142.

³ Фармонов Т. Ўзбекистон Республикасида фермер хўжаликларини ташкил этиш ва ривожлантиришнинг асосий йўналишлари: дис. ...и.ф.д. Т., 2006. 83-85 б.; Хушматов Н.С., Файзуллаева Т. Чорвачиликни ривожлантиришни иктисодий мувофиқлаштириш омиллари // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. Т., 2012. №7. Б. 43-44.; Чертовицкий А.С., Нарбаев Ш.К., Якубов А. Рекомендации по системной организации пастбищного землепользования в Республике Каракалпакстан. Ташкент-Нукус, 2020. 32 с.; Хакимов Р. Ўзбекистон Республикаси чорвачилик маҳсулотлари бозори ва тармоқда иктисодий ислохотларни чуқурлаштириш йўналишлари: Монография. Т.: ЧП Воеводина В.Н., 2005. 124 б.; Файзиева Ш. Чорвачиликка ихтисослашган фермер хўжаликларининг ривожланиши ва уларнинг самарадорлигини ошириш: дис. ... и.ф.н. Т., 1994. 77-79 б.; Кушаров З.К., Юлдашев А. Дехқон хўжаликларидан чорвачилик // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. 2001. №5. 27-28 б.; Куччиев У.М. Чорвачилик тармоғида ривожланган давлатлар тажрибаси // Biznes-Эксперт. 2018. №5. 57-59 б.; Абруев А.И. Агросервиси ривожлантириш асосида қорамолчилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш: дис ... и.ф.н. Т., 2018. 50-70-б.; Садуллаев У.Н. Гўшт этиштириш тизимини модернизациялашни рағбатлантириш йўллари: дис ... и.ф.н. Т., 2020. 13-150 б.

Учитывая, что эти исследования были проведены в определенном направлении, где сфера пастбищного животноводства непосредственно и отдельно широко не изучена в условиях институциональных преобразований, где совершенствуются современные организационно-экономические отношения в отрасли и широко внедряется кластерная система, и существует необходимость обеспечения продолжения научно-исследовательских работ в этом направлении, стало основой для выбора данной проблемы в качестве темы диссертации.

Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, где выполнена диссертация. Диссертационная работа выполнена в рамках плана научно-исследовательской работы Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства».

Цель исследования заключается в разработке научных предложений и практических рекомендаций по развитию пастбищного животноводства и повышению эффективности отрасли.

Задачи исследования:

теоретическое обоснование социально-экономической значимости развития пастбищного животноводства в повышении эффективности использования ресурсов аграрной сферы;

категоризация и оценка особенностей пастбищного животноводства и факторов, влияющих на развитие отрасли;

исследование экономической эффективности развития пастбищного животноводства и определение методических подходов;

анализ текущего состояния и экономической эффективности развития пастбищного животноводства, выявление существующих тенденций и проблем;

изучение опыта зарубежных стран в развитии пастбищного животноводства и разработка предложений по внедрению положительных результатов в нашей стране;

разработка предложений по совершенствованию механизмов государственной поддержки развития пастбищного животноводства;

разработка предложений по определению динамики развития в перспективе пастбищного животноводства, адаптированного к изменению климата.

В качестве **объекта исследования** выбраны субъекты пастбищного животноводства в республике. Отдельные монографические исследования проведены в животноводческих хозяйствах, действующих на пастбищных территориях Кашкадарьинской области.

Предмет исследования составляет совокупность организационно-экономических и правовых отношений, возникающих между субъектами в процессе развития пастбищного животноводства.

Методы исследования. В процессе исследования использованы методы научного наблюдения, монографического исследования, экономического

анализа и синтеза, экспертной оценки, сравнительного анализа, экономико-математического моделирования, системного и логического подхода.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

рекомендованы финансово-экономические механизмы, соответствующие требованиям рынка, направленные на государственное стимулирование повышения урожайности пастбищ и эффективности производства хозяйствующих субъектов;

предложена организация «Центра по развитию пастбищной инфраструктуры», предоставляющая услуги по развитию пастбищного животноводства, а также управлению и координации деятельности субъектов отрасли в соответствии с механизмами цифровой экономики, разработана его структурно-управленческая структура и механизм финансирования;

рекомендовано внести изменения и дополнения, которые должны быть учтены в соответствующих законодательных и нормативно-правовых документах, в целях вторичной аренды пастбищных угодий, электронной регистрации заключенных договоров аренды, которые являются основой для защиты интересов и прав сторон, а также создания единой базы пастбищ, выделенных хозяйствам;

разработаны прогнозные показатели объема производства мяса в пастбищном животноводстве Кашкадарьинской области до 2026 года, с учетом среднегодового количества осадков в условиях деградации пастбищ и изменения климата.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

систематизированы показатели экономической эффективности в пастбищном животноводстве через натуральные, стоимостные и относительные показатели;

систематизированы экономические механизмы поддержки развития пастбищного животноводства в зарубежных странах, разработаны направления применения соответствующих аспектов в экономике республики;

разработаны практические рекомендации по использованию, адресному и целевому перераспределению существующих ресурсов «Фонда развития каракулеводства» республики и регионов, в целях финансовой поддержки пастбищного животноводства в перспективе.

Достоверность результатов исследования. Достоверность результатов исследования объясняется тем, что сравнительный анализ научно-теоретических взглядов известных экономистов на развитие пастбищного животноводства основан на результатах, полученных в процессе проведения монографических исследований и опросов, и основан на анализе официальных статистических данных Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике, Комитета по развитию шелководства и шерстяной промышленности, Ассоциации по развитию пастбищных хозяйств.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Научная значимость результатов исследования определяется оценкой пастбищ-

ной ёмкости в пастбищном животноводстве, уровнем наиболее допустимой нормы, адаптацией к глобальным изменениям климата, совершенствованием научных, теоретических и методологических основ устранения деградации пастбищ. Это даёт основу для обогащения правовых знаний по направлениям государственной поддержки, совершенствования нормативных актов в данной области.

Практическая значимость диссертационной работы может быть использована при подготовке целевых государственных программ при разработке проектов правительственных решений по развитию отрасли животноводства, а также при совершенствовании образовательных программ и преподавании в высших учебных заведениях, сельскохозяйственных техникумах аграрного направления.

Внедрение результатов исследования. На основе научных предложений и практических рекомендаций, полученных по основным направлениям развития пастбищного животноводства:

разработаны рекомендации по направлениям государственной поддержки пастбищного животноводства и экономических механизмов, внедренные в практику структурными организациями Комитета по развитию шелководства и шерстяной промышленности (справка Комитета по развитию шелководства и шерстяной промышленности № 3-2/1297 от 10 декабря 2021 года). В результате это послужило обеспечению эффективной деятельности хозяйств на основе взаимной заинтересованности в производстве животноводческой продукции, а также развитию кооперационных отношений между производителями продукции и их интеграции;

предложена организационная структура, направленная на предоставление услуг субъектам пастбищного животноводства, каракулеводческим кластерам, повышение знаний и навыков специалистов-животноводов, развитие кормовой базы, внедренная в практику структурными организациями Комитета по развитию шелководства и шерстяной промышленности (справка Комитета по развитию шелководства и шерстяной промышленности № 3-2/1297 от 10 декабря 2021 года). Этот центр даст основу для повышения эффективности производства в перспективе на 15-20 процентов за счет устранения существующих организационных проблем в пастбищном животноводстве;

предложения по совершенствованию правовых документов по вторичной аренде пастбищных угодий, регистрации договоров аренды, ведению единой базы пастбищ, выделенных хозяйствам, внесены в соответствующие законодательные акты Комитетом по аграрным и водохозяйственным вопросам Законодательной палаты Олий Мажлиса (справка Комитета по аграрным и водохозяйственным вопросам Законодательной палаты Олий Мажлиса № 04/8-09-1252вх от 11 мая 2022 года). В результате усовершенствована правовая основа

для эффективного ведения пастбищного животноводства, что послужило созданию единой базы хозяйств по обеспечению законности результатов их деятельности;

прогнозы изменения объемов производства мяса в пастбищном животноводстве Кашкадарьинской области до 2026 года с учетом среднегодового количества осадков в условиях деградации пастбищ и изменения климата внедрены в практику структурными организациями Комитета по развитию шелководства и шерстяной промышленности (справка Комитета по развитию шелководства и шерстяной промышленности № 3-2/1297 от 10 декабря 2021 года). В результате спрогнозировано, что количество поголовья скота в Кашкадарьинской области к 2026 году составит 8 344,05 тыс голов или в 1,26 раза больше, чем в 2022 году, при этом объем производства мяса увеличится, соответственно, на 106,6 процента.

Апробирование результатов исследования. Основные научные результаты диссертации обсуждались на двух международных и четырех республиканских научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов исследования. Основные научные результаты исследовательской работы отражены в 18 научных статьях и тезисах. В частности, 7 статей были опубликованы в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан, из них 5 – в республиканских и 2 – в зарубежных журналах.

Структура и объем диссертации. Структура диссертации состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованной литературы. Объем диссертации составил 133 страницы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **Введении** диссертации обоснована актуальность и востребованность темы диссертации, сформирована цель и основные задачи, объект и предмет исследования, указано соответствие приоритетным направлениям развития науки и технологий республики, изложены научная новизна, практические результаты исследования, раскрыта научная и практическая значимость полученных результатов, приведена информация о внедрении результатов исследований, опубликованных работах и структуре диссертации.

В первой главе диссертации **«Научно-теоретические основы развития пастбищного животноводства и определения эффективности отрасли»** теоретически освещена роль пастбищного животноводства в повышении эффективности использования ресурсов аграрной сферы, специфика отрасли и факторы, влияющие на развитие отрасли, описаны методы оценки экономической эффективности развития пастбищного животноводства.

Как известно, в различной специальной и научной литературе организация выращивания животноводческой продукции изучалась на основе системного подхода. Среди них распространены следующие 4 формы, среди которых кочевое, полукочевое, пастбищное и оседлое скотоводство⁴. В частности, пастбищное животноводство является неотъемлемой частью животноводческой отрасли, которая заключается в разведении скота на сенокосах и пастбищах, а также в производстве продукции путем перегона скота и смешивания в разные сезоны года.

Основываясь на научных подходах ученых, делается вывод, что пастбищное скотоводство является одним из наиболее эффективных методов использования большой площади земли, дающей возможность выращивать ресурсосберегающую, органическую и конкурентоспособную продукцию в сельском хозяйстве.

Путем изучения особенностей и специфики пастбищного животноводства создаются возможности для разработки экологически безопасной для природы и общества рациональной системы пользования, исходя из типов, территориального расположения и состояния пастбищ, современных механизмов управления регионами, эффективных методов поддержания биоразнообразия на деградированных пастбищах, а также перспективных программ.

Эти особенности отражаются в том, что организация производства в отрасли, а также специфика процессов выращивания и продажи продукции резко отличаются от других видов деятельности отрасли. Кроме этого, на развитие пастбищного животноводства влияет несколько (природных, экономических, социальных, экологических) факторов, постоянное изучение которых создает возможность бороться не с последствиями, а с их причинами.

Особенности пастбищного животноводства и влияющие на нее факторы также могут меняться в разрезе регионов. Причиной является то, что тип пастбищ, растительный покров, порода скота, которые разводятся на пастбищах, влияют на агротехнологию ухода и форму ведения хозяйства. Следовательно, требуется исследовать территориальное размещение отрасли в пастбищном животноводстве, подходить с учетом территориальных особенностей, изучать природно-географические аспекты регионов (рис.1).

Оценка экономической эффективности деятельности хозяйствующих субъектов, которые пользуются пастбищами, имеет свою сложность по отношению к другим направлениям животноводства. Экономическая эффективность в пастбищном животноводстве означает количество животноводческой продукции, произведенной за счет одной единицы ресурсов, затраченных на содержание скота при пользовании пастбищами.

⁴ Отрасли животноводства. <https://geographyofrussia.com/otrasli-zhivotnovodstva/>



Рис. 1. Группировка пастбищных регионов, используемых в пастбищном животноводстве⁵

В диссертации рекомендуется провести исследование по комплексной оценке экономической эффективности пастбищного животноводства, условно разделив его на 4 группы такие, как стоимостные, количественные, относительные и вспомогательные показатели.

Во второй главе диссертации «**Развитие пастбищного животноводства и текущее состояние эффективности отрасли**» на основе анализа организационных и структурных реформ по развитию животноводства выявлены существующие проблемы и тенденции. Также на основе монографических исследований оценена экономическая эффективность производства продукции пастбищного животноводства, и в рамках проблемы исследован зарубежный опыт и разработаны направления по внедрению их значимых аспектов в экономику республики.

В результате проводимых в республике организационных и экономических реформ объем производства продукции животноводства с каждым годом увеличивается. В частности, в 2017 году было произведено в общей сложности 2 286,8 тыс тонн мяса, в 2019 году – 2 473,6 тыс тонн, а к 2021 году – 2 765,6 тыс тонн мяса, рост за последние 5 лет составил 20,9 процента.

Основная масса этих мясных, шерстяных и кожаных изделий выращивается животноводческими хозяйствами на пастбищных угодьях, которые отличаются значительной частью от общей площади земель и неравномерным распреде-

⁵ Составлено автором.

лением в разрезе регионов.

Так, в 2017 году в республике в общей сложности было 21 млн гектаров пастбищных угодий, из которых 11 млн гектаров категории сельскохозяйственных угодий, 3 млн гектаров – земель лесного фонда (включая пастбища лесного фонда без лесонасаждений), 106,1 тыс гектаров – населенных пунктов и 6,55 млн гектаров – земель запаса.

Согласно статистике, мы можем наблюдать, что существующие пастбища в республике в основном используются для выпаса скота, в частности, 17 051 тыс гектаров или 96 процентов от общего объема пастбищ находятся в пастбищном животноводстве, 46,8 тыс гектаров (0,3 процента) – в садоводстве, 71,8 тыс гектаров (0,4 процента) – в виноградарстве, 54,8 тыс гектаров (0,3 процента) находятся под застройкой лесных массивов, а 31,2 тыс гектаров – новые осваиваемые земельные площади.

В свою очередь, мы можем наблюдать, что пастбища – это в основном территория для выгона и выпаса, если принять во внимание, что поголовье скота в этих регионах также имеет динамику роста, основная часть которого находится в распоряжении дехканских хозяйств, а земельные площади для скота в дехканских хозяйствах не выделяются. Поэтому, в качестве одной из основных причин деградации пастбищ выступает регулярный переброс стада по пастбищам.

Это также вызвано неравномерным распределением колодцев на пастбищах. Можно заметить, что количество колодцев на существующих пастбищных участках республики намного меньше существующей потребности, и 54 процента требуют ремонта.

Согласно анализу, 6,6 процента от общего количества пастбищ приходится на Кашкадарьинскую область, где проводились монографические исследования. По пастбищной территории и типам, существующим в этом регионе, широко распространены горные и предгорные, пустынные и полупустынные, а также холмистые пастбища, которые деградированы в разной степени в результате излишнего выпаса скота и беспорядочного использования установленных норм на пастбищах.

В той или иной степени, деградировавшие пастбища в Кашкадарьинской области достигли к 2021 году 485,6 тыс гектаров, причем исследования показывают, что в основном пастбища в горных и предгорных зонах деградированы больше. Это вызвано беспорядочным использованием пастбищами в засушливые сезоны года, а также случаями перемещения скота из пустынных зон в неблагоприятные.

Также один из основных факторов деградации пастбищного животноводства – количество, мощность и состояние оросительных сооружений. В результате длительного выпаса скота вокруг оросительных сооружений

происходит не только глубокая деградация, но и полностью теряется возможность использования животноводства в регионе.

Если обратить внимание на показатели эффективности фермерского хозяйства «Навбахор», где было проведено монографическое исследование, занятое разведением скота на пастбищах Касанского района, в 2019 году хозяйство пользовалось 1 000 гектарами пастбищ, на которых разводило 400 голов овец.

В 2019 году хозяйство получило 360 ягнят, и в течение года получен доход в общей сложности в размере 356 млн сумов. В этом году произведены расходы на сумму 250,7 млн сумов и получена прибыль в размере 105,2 млн сумов. Однако в 2020 году получено 500 голов ягнят из 560 овец, и за сезон доход составил в общей сложности 395,5 млн сумов. В 2020 году произведено расходов на сумму 341,2 млн сумов и получена прибыль в размере 54,3 млн сумов.

Затраты возросли из-за таких факторов, как засушливый сезон 2020 года, проблемы с кормом, прерывание логистической цепочки питательных кормов из-за пандемии коронавируса (табл. 1).

Таблица 1.

Показатели экономической эффективности фермерского хозяйства «Навбахор» в Касанском районе Кашкадарьинской области⁶

	Показатели	Единица измерения	Года			
			2019	2020	2021	
1	Площадь пастбищ	га	1000	1400	2400	
2	Количество скота	голов	400	560	960	
3	Площадь пастбища на одну овцу	га	0,25	0,25	0,25	
4	Количество полученных ягнят	голов	360	500	850	
5	Общий доход, всего	тыс. сум	356000	395505	902365	
5.1	Из них	Мясо	тыс. сум	36000	52000	154000
		Ягнят	тыс. сум	320000	392000	737000
		Кожа	тыс. сум	-	1500	2350
		Шерсть	тыс. сум	-	-	9000
6	Общие затраты	тыс сум	тыс. сум	341180,3	565532,9	
6.1	Затраты на корм	тыс сум	тыс. сум	222648,6	376310,8	
6.2	Заработная плата	тыс сум	тыс. сум	39110,4	60500,4	
6.3	Борьба с болезнями	тыс сум	тыс. сум	8000	20000	
6.4	Аренда пастбищ, всего	тыс сум	тыс. сум	23800	14200	
6.4.1	Из них	Земельный налог	тыс. сум	1000	1400	1200
6.4.2		Арендная плата за лесной фонд	тыс. сум	-	22400	13000
6.5	Прочие	тыс. сум	тыс. сум	47621,3	94521,7	
7	Прибыль	тыс. сум	тыс. сум	54324,7	336832,0	
8	Уровень рентабельности	процент	42,0	15,9	59,6	

⁶ Составлено на основе данных фермерского хозяйства «Навбахор».

С целью выявления текущих проблем в отрасли, в ходе исследования был проведен опрос среди хозяйств, занимающихся разведением животноводства в Кашкадарьинской области, использующих в общей сложности 60 пастбищ, 25 из которых являются фермерскими хозяйствами и 35 – дехканскими хозяйствами. Около 75 процентов этих хозяйств являются членами каракулеводческого кластера в данном районе, и используют пастбищные угодья по вторичному договору аренды.

Когда данным хозяйствам был задан вопрос о наиболее распространенных сегодня на практике проблемах в использовании пастбищ и разведении скота, 36,7 процента из них отметили отсутствие точной информации о состоянии пастбищ и изменении климата.

Также было выявлено, что 36,4 процента респондентов были обеспокоены такими проблемами, как отсутствие водных сооружений, 28,6 процента – недостаточностью структур по обслуживанию пастбищного животноводства и 27,4 процента – низким качеством обслуживания в субъектах по обслуживанию пастбищного животноводства (рис. 2).

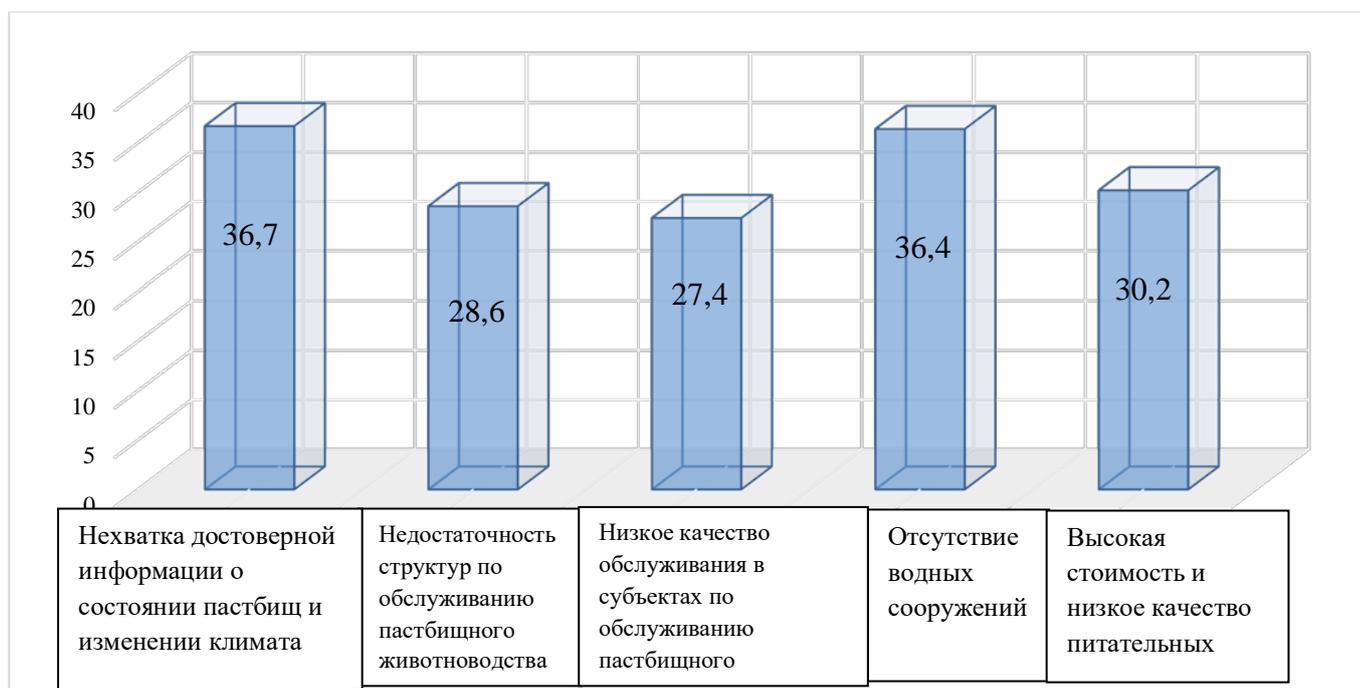


Рис. 2. Основные проблемы в пастбищном животноводстве (в процентах от общего объема опроса)⁷

Согласно анализу, значительная часть респондентов, то есть 42 процента, признали необходимость совершенствования существующей правовой базы договоров вторичной аренды, 24 процента – системы регистрации договоров

⁷ Составлено автором на основе проведения опроса в Кашкадарьинской области.

аренды, 16 процентов – порядка пользования пастбищами и 18 процентов – нормативных документов по определению границ земельных участков хозяйств.

В целом, поскольку пастбищное скотоводство имеет аспекты, отличные от других направлений животноводства, одной из актуальных задач является его постоянная поддержка, организация различных обслуживающих структур. Поэтому в исследовании выявлено, что на вопрос «Необходимость какой формы обслуживающей структуры управления ощущается в пастбищном животноводстве?», 68 процентов респондентов посчитали, что следует создать различные центры, которые предоставляют такую информацию в реальном режиме, как информация об изменении погоды, климата, ситуации на рынках и о болезнях.

Как известно, пастбище является наиболее доступным, ценным источником зеленого корма для скота и для качества продукции, скот который пасется на пастбище, улучшается, нежели чем при уходе в привязанном виде (в коровнике). По этой причине в странах, где есть пастбищные угодья и имеют возможность разводить скот, особое внимание уделяется развитию пастбищного животноводства. Поэтому в диссертации систематизирован значимый опыт зарубежных стран по развитию отрасли и разработаны направления их внедрения в экономику республики.

В заключении можно сказать, что в процессах развития животноводческой отрасли за счет эффективного использования пастбищных угодий, внедрения новых форм аграрного предпринимательства в регионах наблюдаются следующие существующие проблемы и тенденции:

возникновение проблемы с кормами для скота в результате возрастающей степени деградации, вызванной беспорядочным использованием пастбищами в течение многих лет (48 процентов от общего количества пастбищ были деградированы, 19 процентов пастбищ выведены из оборота);

выход из строя системы посева растений на пустынных пастбищах (доступные посевные площади составляют 0,0017 процента от общей площади пастбищ) из-за недостаточного внимания к восстановлению пастбищ, развитию кормовой базы, а также отсутствия финансовой поддержки;

возникновение экологических проблем, вызванных ухудшением состояния пастбищ, негативно влияющих на биоразнообразие, вызывающих усиление соленых и песчаных бурь (50 процентов существующих пастбищ расположены в экологически суровых зонах);

накопление проблем в области селекции и генетики в результате отсутствия внимания к пастбищному скотоводству в течение многих лет (живая масса овец

сокращается до 50 процентов, поверхность овечьей шкуры уменьшается до 45 процентов, длина шерсти уменьшается до 30 процентов);

нехватка квалифицированных кадров в пастбищном животноводстве, нехватка финансовых ресурсов и недостаточность условий для их работы и т.д.

В третьей главе диссертации **«Основные направления развития пастбищного животноводства и повышения экономической эффективности отрасли»** разработаны предложения и рекомендации по совершенствованию системы государственной поддержки развития пастбищного животноводства и ее организационно-правовых основ. Кроме этого, обоснованы перспективные параметры развития пастбищного животноводства Кашкадарьинской области.

Развитие пастбищного животноводства, обеспечение социально-экономического развития за счет эффективного использования сельскохозяйственных ресурсов пастбещепользователями, а также поддержание экологической стабильности и технико-технологическая модернизация производства продукции считаются тесно связанными с агрореформами государства. Поэтому требуется, прежде всего, определить приоритетные направления государственной поддержки пастбищного животноводства, разработать стимулирующие рычаги в разрезе каждого направления.

В условиях рыночных отношений движущей силой пастбещепользователей, которые разводят скот на пастбищах с целью получения определенного дохода за счет производства продукции, является материальный интерес. Но из-за отсутствия механизмов экономического стимулирования в течение многих лет деятельность хозяйств, которые пользуются пастбищами, является малорентабельным.

Поэтому нам представляется, что в результате проведенных исследований и монографических наблюдений сегодня требуется внедрить ряд следующих экономических рычагов в пастбищном животноводстве, которые непосредственно изнуряют производителя и вызывают необходимость государственной поддержки (рис. 3).

Помимо этого, сегодня целесообразно усовершенствовать организационные структуры, обслуживающие пастбищное животноводство, с учетом тенденции развития рынка агроуслуг, дислокации обслуживающих структур животноводческой отрасли и структуры услуг, географических факторов на рынке услуг, а также организационно-экономических реформ, проводимых в отрасли, и новые формы управления и хозяйствования.



Рис. 3. Пути государственного экономического стимулирования пастбищного животноводства⁸

Исходя из вышеизложенного, целесообразно создать Центр по развитию пастбищной инфраструктуры и предоставлению мобильных услуг (далее – Центр) с учетом географического расположения пастбищных угодий в республике, типа пастбища и породы скота и состояния пастбищ (рис. 4).

⁸ Составлено автором.

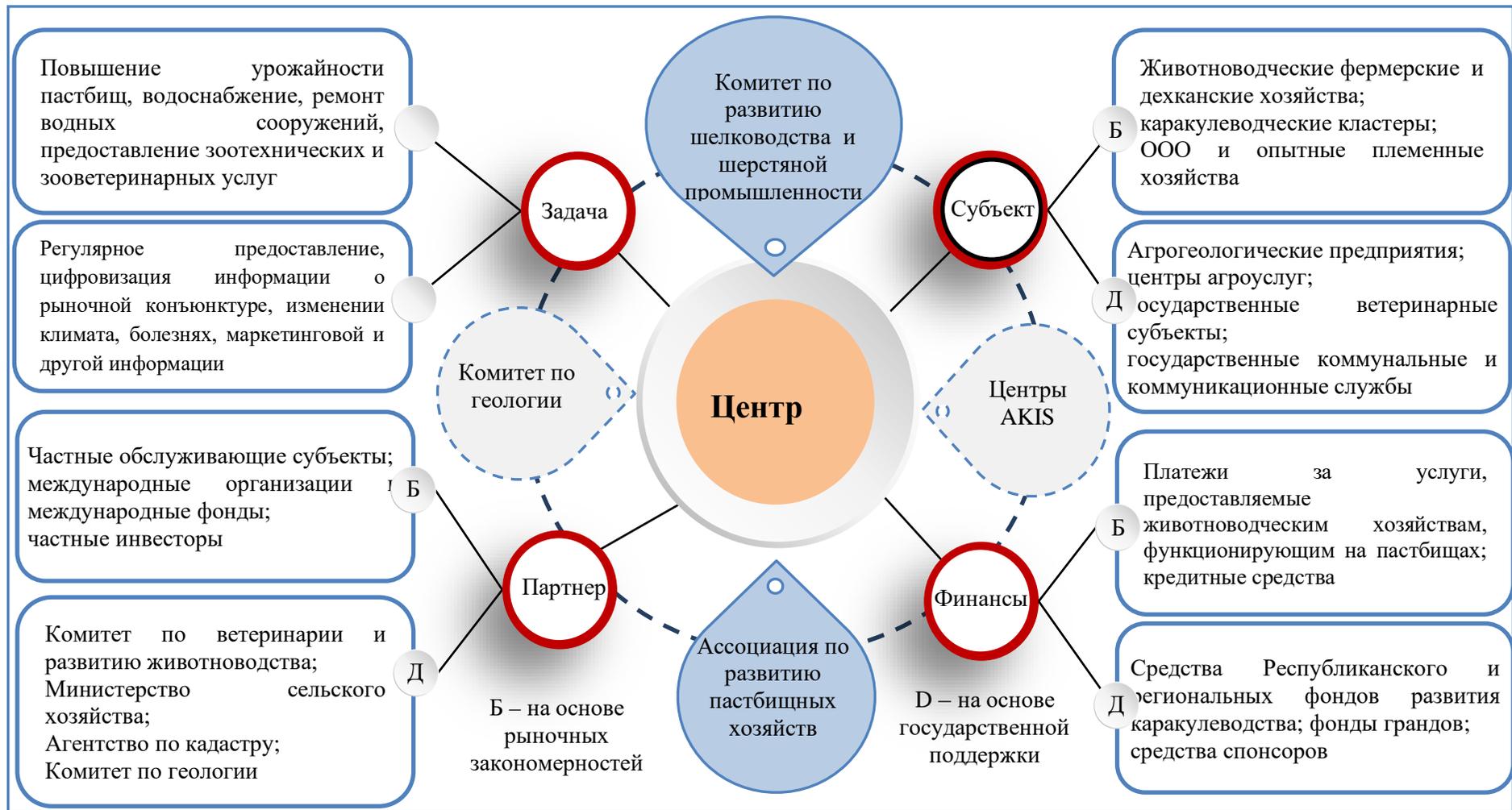


Рис. 4. Центр по развитию пастбищной инфраструктуры⁹

⁹ Составлено автором.

В ходе своей деятельности Центр выполняет такие задачи, как повышение урожайности пастбищ, водоснабжение, ремонт водных сооружений, предоставление зоотехнических и зооветеринарных услуг, регулярное предоставление информации о конъюнктуре рынка, изменении климата, о болезнях, маркетинговой и другой информации.

При финансировании этого Центра возможна координация проектов и исследований, проводимых не только за счет средств государственного бюджета, но и за счет поступлений от предоставления услуг, а также с привлечением средств различных финансовых институтов. В частности, предлагается в 2023-2026 годах поэтапно направлять средства Фонда по развитию каракулеводства на финансирование Центра. В частности, считаем целесообразным создать Фонд по обслуживанию пастбищ и с 2026 года направлять средства в размере до 50 млрд сумов непосредственно в этот фонд.

Проведенные исследования показали, что в пастбищном животноводстве с годами накапливаются не только организационные, но и проблемы правового характера, ожидающие своего решения. В результате таких ситуаций, как организационно-экономические изменения в пастбищном животноводстве, внедрение новых, современных форм и отношений, совершенствование экономических методов, совершенствование законов и законодательных актов в этой сфере становится требованием времени.

В частности, в статье 3 закона Республики Узбекистан «О пастбищах», утвержденного Сенатом 3 мая 2019 года, дано такое определение: «пастбища – земли с естественным растительным покровом, являющимся кормом для скота». Однако в связи с тем, что пастбища используются не только в качестве кормового покрытия для выпаса скота, но и в таких видах деятельности, как выращивание бахчевых культур, организация интенсивных садов, выращивание и сбор урожая лекарственных культур (каврак), требует внесения добавлений в эту статью. В частности, целесообразно дополнить эту статью таким образом «пастбища – земли с естественным растительным покровом, являющимся кормом для скота, а также земли, на которых выращивается сельскохозяйственная продукция и лекарственные культуры».

Целесообразно в статью 5 закона «О пастбищах»¹⁰ в качестве специально уполномоченного государственного органа в области использования и охраны пастбищ включить также Комитет по развитию шелководства и шерстяной промышленности, и Комитету наделить такие полномочия, как участие в реализации государственных программ, территориальных и других программ по использованию и защите пастбищ, разработка предложений по улучшению состояния пастбищ, прогнозирование их использования и перспективное планирование, мониторинг пастбищ.

¹⁰ Закон Республики Узбекистан «О пастбищах». <https://lex.uz/docs/4344714>.

Статья 13 закона устанавливает, что пастбища могут предоставляться в постоянное владение, аренду и временное пользование по решению органов местного самоуправления, эта статья утратила силу указами № УП-6059 и № УП-6230.

Статья 14 вышеуказанного закона устанавливает, что существует право на выпас скота и сенокошение в соответствии с мерами по использованию и охране пастбищ. Как отмечалось выше, пастбища используются не только в животноводстве, но и при выращивании других видов сельскохозяйственной продукции. В свою очередь, в условиях усилившейся деградации, меры по выращиванию пустынно-пастбищных растений и сбору их семян также должны быть установлены законом.

Пастбища, арендованные Комитетом по развитию шелководства и шерстяной промышленности каракулеводческим кластерам, сдаются кластерами в аренду животноводческим фермерским хозяйствам, а также во вторичную аренду другим хозяйствующим субъектам. На практике договоры вторичной аренды заключаются на разные годы. В частности, договор создается сроком на один год в Бухарской области и более чем на один год в других регионах.

Использование пастбищных угодий, особенно получение пастбищ во вторичную аренду для разведения скота, имеет отличительные особенности по отношению к другим категориям сельскохозяйственных угодий, и один год для выпаса скота является коротким. Заключение договора вторичной аренды на короткий период времени не способствует эффективному использованию пастбищ, в то время как постоянное и беспорядочное использование может привести к деградации, которую трудно восстановить. Таким образом, статья 24² должна устанавливать, что срок действия договора вторичной аренды должен автоматически продлеваться в случае сохранения биоразнообразия на пастбищах, повышения продуктивности, строительства водных сооружений и соблюдения порядка севооборота.

Кроме этого, статьей 24² Земельного кодекса установлено, что договор вторичной аренды земельного участка для ведения сельского хозяйства подлежит государственной регистрации в порядке, предусмотренном законом, и с учетом таких факторов, как малый размер форм хозяйственной деятельности в пастбищном животноводстве, отдаленное географическое расположение от районного центра, нехватка объектов инфраструктуры в отдаленных степных зонах; предлагается в статью 24⁴ Земельного кодекса установить порядок, при котором договоры вторичной аренды пастбищ учитывались специально уполномоченными государственными органами в области пользования и охраны пастбищ, а также определить ответственными за их размещение в Электронной информационной системе Государственной кадастровой палаты Агентства по кадастру при Государственном налоговом комитете.

Анализируя уровни взаимодействия факторов, непосредственно влияющих на производство мяса в нашей стране, в частности, в пастбищном животноводстве Кашкадарьинской области, и на основе этого оценивая влияние факторов на объемы производства мяса в регионах, можно сделать выводы об основных направлениях развития пастбищного животноводства и прогнозные параметры. Среди этих факторов для многофакторной модели были выделены такие факторы, как количество голов существующего мелкорогатого скота, количество осадков, количество пастбищных угодий, деградированных в той или иной степени в регионе, изменение среднегодовой температуры и по выявленным факторам использована соответствующая статистика за 10 лет (2013-2022 гг.).

Используя возможности пакета «Анализ данных» в программе Microsoft Excel и применяя метод «наименьших квадратов», мы можем увидеть результаты регрессионного анализа, который имеет следующий вид,

$$Y = 150,82 + 0,0298*\beta_1 + 0,0163*\beta_2 - 0,0653*\beta_3 - 1,795*\beta_4$$

$$(1,409) \quad (4,057) \quad (0,1518) \quad (-0,3858) \quad (-0,3382) \quad (1)$$

Ожидается, что объем производства мяса в Кашкадарьинской области в 2026 году увеличится на 108,3 процента по сравнению с 2022 годом. Причиной этого является дальнейшее увеличение спроса населения на мясо и мясопродукты, что можно объяснить широким внедрением мер по дальнейшему улучшению качества и снабжения продовольствием (табл. 3).

Таблица 3.

Динамика изменения объемов производства мяса Кашкадарьинской области в 2013-2022 годы и прогнозные значения на 2023-2026 годы¹¹

Года	Объем производства мяса, тыс тонн	Поголовье мелкорогатого скота, тыс голов	Количество осадков, мм	Пастбищные угодья, деградированные в разной степени, тыс га	Среднегодовая температура, С°
	У	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄
2013	231,5	4171,4	255	218,13	15,4
2014	269,45	4874,6	197	233,41	13,8
2015	271,8	5342,7	185	244,5	15,5
2016	274,6	5553,6	178	229,64	15,8
2017	281,9	4486,1	161	218,85	15
2018	287,6	4543,2	136	208,9	14,9
2019	294,7	4614,2	142	195,21	15,8
2020	297,3	4726,9	165	187,6	14,6
2021	310,8	4893,3	186	178,6	15,7
2022	318,14	6545,12	218	167,4	15,8
2023*	330,29	7200,15	143,69	135,95	15,91
2024*	335,09	7352,45	140,18	129,38	15,97
2025*	339,88	7504,75	136,67	122,81	16,04
2026*	344,68	7657,05	133,16	116,24	16,1

Примечание: (*) - прогнозные значения за заданные годы.

¹¹ Составлено автором на основе данных Управления сельского хозяйства Кашкадарьинской области.

Из результатов прогноза можно увидеть, что если проанализировать количество голов домашнего скота, имеющегося в регионе, которое в 2022 году составило в среднем 6 545,12 тыс голов, то можно заметить, что к 2026 году этот показатель может достичь 7 657,05 тыс голов или увеличиться в 1,17 раза по сравнению с 2022 годом. Основную причину этого можно объяснить тем, что сельскохозяйственный сектор региона особенно развит, у населения более высокая потребность в продукции животноводства. Следовательно, может возникнуть объективная необходимость в установлении кооперационных отношений, и требуется дальнейшее развитие кластерной системы.

Кроме того, считается целесообразным сосредоточить наибольшее внимание в отрасли на улучшение состояния пастбищ, которые деградировали в той или иной степени, для этого необходимо стимулировать систему севооборота пастбищ, а также целесообразно принимать меры по предотвращению снижения урожайности пастбищ. В связи с этим, согласно результату модели, предусматривается, что в 2026 году площадь пастбищных угодий, деградированных до разного уровня в регионе, составит 116,24 тыс га, и этот показатель может снизиться на 51,16 тыс га по сравнению с 2022 годом.

Также ожидается, что среднегодовое количество осадков в области может иметь тенденцию дальнейшего снижения к 2026 году, то есть оно может достичь 133,6 мм или уменьшиться на 61,3 процента по сравнению с 2022 годом. Такая ситуация может привести к снижению урожайности пастбищ в будущем из-за уменьшения количества осадков. Это, конечно, может оказать негативное влияние на сельское хозяйство, включая пастбищное животноводство. Поэтому развитие семеноводства пустынных пастбищных растений на основе зарубежного опыта; предотвращение деградации пастбищ; сохранение биоразнообразия на пастбищах; предотвращение песчаных и пыльных бурь и пожаров на пустынных пастбищах; поддержание водного баланса на пастбищах играет важную роль в развитии пастбищного животноводства.

С другой стороны, среднегодовая температура, по прогнозам, составит 16,1С° в 2026 году, то есть она может увеличиться на 101,9 процента по сравнению с 2022 годом.

В целом, на изменение объемов производства мясной продукции в отрасли пастбищного животноводства влияет ряд факторов. Принимая во внимание влияние нескольких факторов, таких как почвенно-климатические условия Кашкадарьинской области, количество голов домашнего скота, количество осадков, степень деградации пастбищ, рыночная цена мясной продукции и количество непосредственных связей, можно будет провести обоснованный анализ производства мяса и мясопродуктов в области и определить прогнозные показатели на перспективу.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании исследования, проведенного по диссертации доктора философии на тему «Основные направления развития пастбищного животноводства», получены следующие выводы:

1. Пастбищное животноводство является неотъемлемой частью системы животноводства, которая заключается в разведении скота и производства продукции с использованием сенокосов и пастбищ путем перегона скота и смешивания в разные сезоны года.

2. При развитии пастбищного животноводства важно определить специфику отрасли. Ведь главное, что отличает животноводство от других отраслей, – это его деятельность в естественных экстремальных агроклиматических условиях. В сельском хозяйстве, в частности, в животноводстве, природные условия являются одним из основных влияющих факторов, состояние которого напрямую влияет на организацию производства, его управление, объем и качественные показатели продукции. Кроме того, особенности отрасли и факторы, влияющие на ее развитие, также могут резко отличаться в разрезе регионов.

3. Одним из наиболее болезненных моментов для пастбищного животноводства является то, что выпас скота в несколько раз превышает пастбищные возможности, что создает нагрузку на пастбища. Поэтому требуется усовершенствовать пропускную способность пастбищ и максимально допустимые нормы с учетом территориальных особенностей, типа и регионов пастбищ, установить строгие нормы и широко это пропагандировать, проводить обучение, разъяснительную работу среди пастбищепользователей.

4. В результате проведенных организационно-экономических реформ объем производства животноводческой продукции в республике увеличивается из года в год. В частности, за последние 5 лет этот показатель увеличился на 20,9 процента. Так, за эти годы увеличилось количество голов мелкорогатого скота на 11,6 процента, а площадь пастбищных угодий, приходящих на них – на 9,8 процента. Такая ситуация является одной из основных причин деградации пастбищ. Также важно наличие колодцев на пастбищах, их расположение и состояние.

5. В Кашкадарьинской области, где были проведены монографические исследования, площади пастбищ, деградированные в той или иной степени, к 2021 году достигли 485,6 тыс га; исследования показали, что в основном пастбища в горных и предгорных районах деградированы в большей степени. Это вызвано беспорядочным использованием пастбищами в этих районах и случаями переброса скота из пустынных зон в неблагоприятные, засушливые

сезоны года. По данным на 2021 год, 60,3 процента существующих отвесных колодцев в регионе, 29,9 процента шахтовых колодцев требуют ремонта.

6. С целью выявления существующих проблем в системе, а также путей их устранения был проведен опрос среди специалистов и хозяйств, занимающихся пастбищным скотоводством. 36,7 процента респондентов заявили, что состояние пастбищ неудовлетворительное, 36,4 процента – что нехватает водных сооружений, 28,6 процента – что услуг мало, а 27,4 процента – что качество услуг низкое. Для устранения существующих проблем 33 процента респондентов признали необходимость повышения урожайности пастбищ, 38 процентов – за счет налоговых, страховых и таможенных льгот, а 21 процент – внедрения механизмов стимулирования на основе совершенствования системы субсидирования. Также особое внимание уделяется радикальной реформе существующих нормативно-правовых аспектов в системе.

7. Исследованы важные аспекты зарубежных стран по развитию пастбищного животноводства и разработаны направления внедрения в экономику республики. В частности, в таких направлениях как пользование пастбищами в целях севооборота, выделение субсидий системе, разведение мелкорогатого скота, а также стимулирование и обслуживание отрасли.

8. Одним из актуальных вопросов в пастбищном скотоводстве является вопрос государственного экономического стимулирования хозяйств, производящих животноводческую продукцию с использованием пастбищ. Основываясь на зарубежном опыте и отзывах респондентов в ходе опроса, разработаны направления повышения урожайности пастбищ и финансово-экономического стимулирования системы.

9. На рынках услуг, где спрос на пастбища есть, но предложение не сформировано, влияние стимулирующих рычагов государства не всегда эффективно. В таких условиях организационные вопросы также должно нести государство. Поэтому предлагается создать «Центр по развитию пастбищной инфраструктуры», исходя из географического расположении пастбищных угодий в республике, типе пастбищ и породе скота, а также состояния пастбищ. В диссертации обоснована цель, организационная структура, источники финансирования этого Центра.

10. В результате таких ситуаций, как организационно-экономические изменения в пастбищном животноводстве, внедрение новых, современных форм и отношений, совершенствование методов хозяйствования, совершенствование законов и подзаконных актов, направленных на развитие отрасли, становится требованием времени. В результате проведенных исследований предложено внести поправки в статьи 5, 13, 14 закона «О пастбищах» и статью 24 «Земельного кодекса».

11. В условиях деградации пастбищ, а также изменения климата считается, что среднегодовое количество осадков имеет изменчивый характер. Исходя из этого, разработаны прогнозы изменения объемов производства мяса в пастбищном животноводстве Кашкадарьинской области на 2026 год. Согласно этому прогнозу, прогнозируется, что поголовье существующего поголовья скота в Кашкадарьинской области к 2026 году составит 8 344,05 тыс голов, или увеличится в 1,26 раза по сравнению с 2022 годом, а объем производства мяса увеличится, соответственно, на 106,6 процента.

**SCIENTIFIC COUNCIL ON AWARDING SCIENTIFIC DEGREES
DSc.I.03/30.01.2020.I.10.03 AT “TASHKENT INSTITUTE OF IRRIGATION
AND AGRICULTURAL MECHANIZATION ENGINEERS” NATIONAL
RESEARCH UNIVERSITY**

**“TASHKENT INSTITUTE OF IRRIGATION AND AGRICULTURAL
MECHANIZATION ENGINEERS” NATIONAL RESEARCH UNIVERSITY**

YAKHYAEV MAKSUD MAVLONOVICH

**MAIN DIRECTIONS FOR THE DEVELOPMENT OF PASTURE ANIMAL
HUSBANDRY**

08.00.04 – Agricultural Economics

ABSTRACT
PhD (Doctor of Philoophy) dissertation

Tashkent – 2022

The theme of doctoral dissertation (PhD) in Economic Sciences was registered by the Higher Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan under the number B2022.1.PhD/Iqt1979.

The dissertation has been prepared at “Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers” National Research University

The abstract of the dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian, English (summary)) on the website (www.tiame.uz) and on the website of “ZiyoNet” information and educational portal (www.ziynet.uz).

Scientific supervisor:

Khushmatov Norkul Sadullaevich,
Doctor of economic sciences, professor

Official Opponents:

Khasanov Shavkat Tursunkulovich,
Doctor of economic sciences

Narbaev Sharofiddin Kengishovich,
Doctor of Philosophy in Economic Sciences (Phd)

Leading Organization:

Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnologies

The defense of the PhD dissertation will take place on “___” _____ 2022 at ____ at the meeting of Scientific Council DSc.I.03 / 30.01.2020.I.10.03 on the award of scientific degree at “Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers” National Research University. Address: 100000, Tashkent, Kari Niyaziy st., 39. Tel.: (99871) 237-46-68, e-mail: admin@tiame.uz.

The dissertation can be reviewed at the Information and Resource Center of “Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers” National Research University. Address: 100000, Tashkent, Kari Niyaziy st., 39. Tel.: (99871) 237-19-45, e-mail: admin@tiame.uz.

The abstract of the doctoral dissertation sent out on “___” _____ 2022.
(Registry protocol №. ___ on “___” _____ 2022).

K.A.Chariev

Chairman of the scientific council on awarding scientific degrees, Doctor of economic sciences, professor

Sh.M.Murodov

Scientific Secretary of the Scientific Council on awarding scientific degrees, Doctor of Philosophy, Associate Professor

B.F.Sultanov

Vice-chairman of the scientific seminar under the scientific council on awarding scientific degrees, Doctor of Economics, Senior Researcher

INTRODUCTION (Abstract of PhD thesis)

The aim of the research work is to develop scientific proposals and practical recommendations for the development of pasture animal husbandry and increase the efficiency of the industry.

The object of the research work: As the object of the research, the subjects of pasture animal husbandry in our Republic were chosen. Separate monographic studies were carried out on livestock farms operating in the pasture areas of the Kashkadarya region.

The scientific novelties of the research work are as follows:

recommended financial and economic mechanisms that meet the requirements of the market, aimed at state stimulation of increasing the productivity of pastures and products, the efficiency of economic entities;

the organization of the “Center for the Development of Pasture Infrastructure” was proposed, which provides services for the development of pasture animal husbandry, as well as the management and coordination of the activities of industry entities in accordance with the mechanisms of the digital economy, its structural and managerial structure and financing mechanism were developed;

it is recommended to make changes and additions, which should be taken into account in the relevant legislative and regulatory documents for the purpose of secondary lease of pasture lands, conclusion and electronic registration of lease agreements, which are the basis for protecting the interests and rights of the parties, as well as creating a single database of pastures allocated farms;

forecast indicators of the volume of meat production in pasture animal husbandry in the Kashkadarya region until 2026 were developed, taking into account the average annual rainfall in the context of pasture degradation and climate change.

Implementation of research results. Based on the scientific proposals and practical recommendations, obtained in the main directions of development of pasture animal husbandry:

the developed recommendations on the areas of state support for pasture animal husbandry and economic mechanisms for its implementation have been introduced into the practice by structural organizations of the Committee for the Development of Sericulture and Wool Industry (reference of the Committee for the Development of Sericulture and Wool Industry dated December 10, 2021, № 3-2 / 1297). As a result, this served to ensure the efficient operation of farms based on mutual interest in growing livestock products, as well as the development of cooperative relations between producers and their integration;

the proposed organizational structure aimed at providing services to the subjects of pasture animal husbandry, astrakhan clusters, increasing the knowledge and skills of industry specialists, livestock breeders, developing the fodder base have been implemented by structural organizations of the Committee for the Development of Sericulture and Wool Industry (reference of the Committee for the Development of Sericulture and Wool Industry dated 10 December 2021, № 3-2/1297). This center has

laid the foundation for increasing production efficiency by 15-20 percent in the future by eliminating existing organizational problems in pastoral animal husbandry;

proposals to improve legal documents on the secondary lease of pastures, registration of lease agreements, maintaining a single database of pastures allocated to farms, were implemented into the relevant legislative acts by the Committee on Agrarian and Water Management Issues of the Legislative Chamber of the Oliy Majlis (reference of the Committee on Agrarian and Water Management Issues of the Legislative Chamber of the Oliy Majlis dated May 11, 2022, № 04/8-09-1252vh). As a result, the legal basis for the effective conduct of pastoral animal husbandry has been improved, which has served to create a unified database of farms, to ensure the legality of the results of their activities;

forecasts of changes in meat production in pasture animal husbandry of Kashkadarya region until 2026, taking into account the average annual rainfall in the context of pasture degradation and climate change, have been implemented by the structural organizations of the Committee for the Development of Sericulture and Wool Industry (reference of the Committee for the Development of Sericulture and Wool Industry dated December 10, 2021, № 3-2/1297). As a result, it is predicted that the number of livestock in the Kashkadarya region by 2026 will be 8344,05 thousand heads, or 1,26 times more than in 2022, while the volume of meat production will increase by 106,6 percent, respectively.

The structure and volume of the dissertation. The dissertation consists of an introduction, three chapters, conclusions, recommendations and list of references. The volume of the dissertation is 143 pages.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (I часть; I part)

1. Яхяев М. Importance of Karakul production in the development of livestock of the country // Sustainable Agriculture. – Т.: 2021. №11. – Б. 26-28. (08.00.00; №26).
2. Яхяев М. Main features of the pasture animal husbandry // Sustainable Agriculture. – Т., 2021. № 12. – Б. 22-25. (08.00.00; № 26).
3. Яхяев. М. Circumstances necessitating the development of pasture animal husbandry // Sustainable Agriculture. – Т., 2022. № 13. – Б. 32-34. (08.00.00; №26).
4. Яхяев М. Organizational and legal framework for the development of pasture animal husbandry // Sustainable Agriculture. – Т., 2022. №14. – Б. 26-29. (08.00.00; № 26).
5. Яхяев М. Яйлов чорвачилигини ривожлантириш аҳамияти ва истиқболлари // Агроиктисодиёт. – Т., 2022. №2. – Б. 115-117. (08.00.00; №25).
6. Яхяев М. Issues of optimal use of karakulchik clusters in the development of pasture livestock // EPRA International Journal of Agriculture and rural economic research. – 2022. № 3. – Б. 10-13. ((14) ResearchBib IF- 3.476; (23) Scientific Journal Impact Factor -7,604).
7. Яхяев М. Areas of state support for the development of pasture livestock // EPRA International Journal of Climate and resource economic review. – 2022. №9. Б. 7-11. ((23) Scientific Journal Impact Factor -7,254).
8. Яхяев М. Мамлакатимизда яйлов чорвачилигини ривожлантириш зарурияти ва унда қоракўлчиликнинг ўрни / “Қишлоқ хўжалигида ихтисослашган кластерларни шакиллан-тириш: тажрибалар, натижалар ва инновацион ёндашувлар” мавзусидаги: Республика илмий-амалий анжумани. Бухоро: Бухоро давлат университети, 2021. 30 ноябрь.
9. Яхяев М. Яйлов чорвачилигини ривожлантиришнинг иқтисодий самарадорлик кўрсаткичлари / XX-Ёш олимлар, магистрантлар ва иқтидорли талабаларнинг илмий-амалий анжумани. – Т., 2022. 12-13 май.
10. Яхяев М. Peculiarities of the pasture network and the regional location of the network / Агентство международных исследований Международной научно-практической конференции. – Стерлитамак, Россия, 2022. 14.01.
11. Яхяев М. Яйлов чорвачилигини ривожлантиришнинг иқтисодий самарадорлик кўрсаткичлар тизими ва яйлов сифими / Жиззах политехника институтида “Ишлаб чиқариш техник, муҳандислик технологик муоммоларни инновацион ечимлари” мавзусидаги: Халқаро миқёсидаги илмий-техник анжуман. 2022. 28-29 октябрь.

II бўлим (II часть; II part)

12. М. Яхяев, А. Тулабоев, Ж. Рашидов, У. Алимов, А. Дурмонов. Инновационное развитие науки и образования: Монография. – Пенза: МЦНС Наука и просвещение, 2019. – 220 с.

13. Яхяев М., Дурмонов А. Меры по увеличению объёмов экспорта плодоовощной продукции// Вестник прикаспия. Научно-теоретический и практический журнал. – 2017. №4(19). 50-54 с.

14. Яхяев М. Фермер хўжаликларини барқарор ривожлантиришда ресурслардан самарали фойдаланишнинг ўрни / Аграр соҳани модернизациялаш шароитида фермер хўжаликларини барқарор ривожлантиришнинг устувор йуналишлари мавзусидаги: Илмий-амалий конференция. – Т.: ҚХИИТИ, 2015. – Б. 174-175.

15. Яхяев М., Садуллаев У. Фасллар номуносивлигининг ердан фойдаланишига таъсири / “Ўзбекистоннинг қишлоқ ҳудудларида ер ресурсларини рационал ва табиий тақдор тикланиши иқтисодиёти масалалари”: Халқаро илмий-амалий анжумани. – Т.: ҚХИИТИ, 2016. – Б. 94-96.

16. Яхяев М., Хўжамова Л. Қишлоқ хўжалигини ҳимоялашда хорижий давлатларнинг илғор тажрибаларидан фойдаланиш имкониятлари / “Бозор муносабатлари шароитида аграр соҳа илмий таъминоти тизимини такомиллаштириш: муаммо ва ечимлар” мавзусидаги Институтнинг 60 йиллигига бағишланган илмий-амалий конференция. – Т.: ҚХИИТИ, 2017. – Б. 186-189.

17. Яхяев М. The importance of pasture livestock development in increasing the efficiency of using agricultural resources / Агентство международных исследований международной научно-практической конференции. – Стерлитамак, Россия, 2022.19.01.

18. Яхяев М. Чорвачилик тармоғини барқарор ривожлантиришда яйлов чорвачилиги ўрни / XX-Ёш олимлар, магистрантлар ва иқтидорли талабаларнинг илмий-амалий анжумани. – Т., 2021. 25-26 май.

Автореферат «O‘ZBEKISTON QISHLOQ VA SUV XO‘JALIGI» агро-иқтисодий,
илмий-оммабоп журнали таҳририясида таҳрирдан ўтказилди ва ўзбек, рус, инглиз
(резюме) тилларидаги матнлари мослиги текширилди (21.12.2022 й.)

Босишга рухсат этилди: 20.12.2022 йил.
Бичими 60x84 1/16 , «Times New Roman»
гарнитурда рақамли босма усулида босилди.
Шартли босма табоғи: 2,8. Адади 100.

“Book Mediya Plus” МЧЖ босмахонасида чоп этилди.
Тошкент ш., Чилонзор тумани, Чўпонота кўчаси, 6 уй.