

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

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

АЧИЛОВ ИЛМУРАД НЕЙМАТОВИЧ

**ПАРРАНДАЧИЛИК ТАРМОҒИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ
ТАШКИЛИЙ-ИҚТИСОДИЙ АСОСЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ**

08.00.04 – Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

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

Тошкент шаҳри – 2025

**Иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD) диссертацияси
автореферати мундарижаси**

**Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)
по экономическим наукам**

**Content of the Dissertation Abstract of doctor of philosophy (PhD)
in Economics Sciences**

Ачилов Илмурад Нейматович

Паррандачилик тармоғини ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий
асосларини такомиллаштириш 3

Ачилов Илмурад Нейматович

Совершенствование организационно-экономических основ развития
птицеводческой отрасли 27

Achilov Ilmurad Neymatovich

Improving the organizational and economic basis for the development of poultry
farming 51

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ

List of published works 55

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

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

АЧИЛОВ ИЛМУРАД НЕЙМАТОВИЧ

**ПАРРАНДАЧИЛИК ТАРМОҒИНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ
ТАШКИЛИЙ-ИҚТИСОДИЙ АСОСЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ**

08.00.04 – Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

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

Тошкент шаҳри – 2025

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Олий таълим, фан ва инновациялар вазирлиги ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида В2023.3.PhD/Iqt3197 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация “Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти” Миллий тадқиқот университетиде бажарилган.

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

Илмий раҳбар:

Умаров Сухроб Рустамович
иктисодиёт фанлари доктори, профессор

Расмий оппонентлар:

Қодиров Абдурашид Маджитович
иктисодиёт фанлари доктори, профессор

Садуллаев Улуғбек Норқулович
иктисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD)

Етакчи ташкилот:

Қарши муҳандислик-иктисодиёт институти

Диссертация ҳимояси “Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти” Миллий тадқиқот университети ҳузуридаги DSc.03/30.01.2020.I.10.03 рақамли Илмий кенгашнинг 2025 йил “___” _____ соат _____ даги мажлисида бўлиб ўтади. Манзил: 100000, Тошкент шаҳри, Қори-Ниёзий кўчаси, 39-уй. Тел.: (99871) 237-46-68, e-mail: admin@tiame.uz

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

Диссертация автореферати 2025 йил “___” _____ куни тарқатилди.
(2025 йил “___” _____ даги _____ рақамли реестр баённомаси).

Қ.А.Чариев

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

И.О.Юнусов

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш котиби,
иктисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори
(PhD), доцент

Н.С.Хушматов

Илмий даражалар берувчи илмий кенгаш
қошидаги илмий семинар раиси, иктисодиёт
фанлари доктори, профессор

КИРИШ (Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Жаҳон миқёсида содир бўлаётган глобал иқлим ўзгариши, давлатлар ўртасидаги иқтисодий-сиёсий вазиятларнинг кескинлашиши каби омиллар таъсирида дунё озиқ-овқат маҳсулотлари бозоридаги рақобат курашининг кучайиши аҳолини сифатли озиқ-овқат маҳсулотларига бўлган эҳтиёжларини таъминлаш, уларнинг турмуш даражасини яхшилашга қаратилган. Шу боис, паррандачилик тармоғини замонавий технологиялар асосида барқарор ривожлантириш, аҳолини парранда гўштлари билан меъёр даражасида таъминлаш мақсадга мувофиқдир. ФАОнинг маълумотларига кўра, “... жаҳонда парранда гўштини етиштиришнинг йиллик ҳажми 2026 йилга келиб 13 фоизга ошиши”¹ башорат қилинган. Бу эса, парранда гўштини етиштириш ҳажмини ошириш билан бирга, уларнинг турлари бўйича физиологик хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда илмий асосланган рацион асосида боқиш ва унинг таркибини унумдор озуқа моддалари билан бойитиш истиқболда табиий ҳамда экологик тоза паррандачилик маҳсулотларини кўпайтиришни тақозо этади.

Глобал иқлим ўзгариши ҳамда пандемия шароитида жаҳонда паррандачилик билан шуғулланувчи илмий-тадқиқот муассаса ва марказларида паррандаларнинг генофондини сақлаш ва турларини кўпайтириш, озуқа рационларини оптималлаштириш, паррандачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳажмларини кенгайтириш ва тармоққа фан-техника тараққиёти ютуқларини тадбиқ этиш йўналишларида муҳим илмий-тадқиқот ишлари олиб борилган. Шунинг билан бир қаторда, паррандачилик тармоғида рақобатбардошликни ошириш ҳисобига гўшт маҳсулотлари баҳосининг ўсиши ҳамда паррандаларда учрайдиган хавфли касалликлар тарқалишининг олдини олиш, паррандачилик корхоналари фаолиятига инновацион техника ва технологияларни жорий этиш орқали ишлаб чиқариш ҳажмини кўпайтириш, маҳсулот сифатини яхшилаш каби муаммоларни ҳал қилишга йўналтирилган илмий изланишларга алоҳида эътибор қаратилмоқда.

Мамлакатимизда паррандачилик тармоғини давлат томонидан тизимли қўллаб-қувватлаш ва ривожлантириш, ички ва ташқи бозорларга йўналтириш учун рақобатбардош маҳсулотлар ишлаб чиқариш ҳажмларини кўпайтириш, тармоқ маҳсулотларини қайта ишлаш орқали олинadиган аҳоли истеъмол товарларининг ички ва ташқи бозорларда рақобатбардошлиги, сифати ва ҳажмини ошириш, паррандачилик хўжаликларининг озуқага бўлган талабини барқарор таъминлаш чора-тадбирларини жорий қилиш, соҳага кенг аҳоли қатламларини жалб этиш ва ҳуқуқий маданиятини ошириш, тармоқда илмий-техник ёндашувлар ва ахборот технологиясидан самарали фойдаланиш асосида паррандачилик соҳасида ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш ҳамда мамлакат озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлаш йўналишларига устувор даражада эътибор қаратиб келинмоқда. Шу боис, истиқболда “...чорвачиликда маҳсулдорликни ошириш, балиқ ва парранда гўшти, шунингдек, сут ишлаб

¹ <https://www.fao.org/3/i7465e/i7465e.pdf>.

чиқаришни барқарор интенсивлаштиришга қаратилган тадқиқот ишларини олиб бориш...”² масаласи стратегик вазифа қилиб белгилаб олинди. Шу нуқтаи-назардан паррандачилик тармоғини ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий асосларини такомиллаштириш бўйича илмий асосланган таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш долзарб аҳамиятга эга.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 23 октябрдаги ПФ-5853-сон “Ўзбекистон Республикаси қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг 2020-2030 йилларга мўлжалланган стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги фармони, 2018 йил 13 ноябрдаги ПҚ-4015-сон “Паррандачиликни янада ривожлантириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги, 2021 йил 14 июндаги ПҚ-5146-сон “Паррандачиликни ривожлантириш ва тармоқ озуқа базасини мустаҳкамлашга қаратилган қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги, 2022 йил 15 июндаги ПҚ-281-сон “Паррандачилик соҳасини давлат томонидан қўллаб-қувватлаш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарорлари ҳамда мазкур фаолиятга тегишли бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни амалга оширишга ушбу диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги. Диссертация республика илм-фан ва технологиялари ривожланишининг I. “Демократик ва ҳуқуқий жамиятни маънавий-ахлоқий ҳамда маданий ривожлантириш, инновацион иқтисодий шакллантириш” устувор йўналишларига мувофиқ бажарилган.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Иқтисодий модернизацциялаш шароитида паррандачилик соҳасини интенсив ривожлантириш, паррандачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш бўйича маҳаллий ва хорижий мамлакатлар иқтисодчи олимлари томонидан турли йўналишларда илмий-тадқиқот ишлари олиб борилган. Жумладан, МДХ давлатлари олимларидан Белякова Л.С., Варигина Е.С., Окунева Т.С., Гуцин В.В., Горбунов С.И., Жигалин М.М., Клочков К.Н., Фисинин В.И.³ ва бошқа иқтисодчи олимларнинг тадқиқотларида паррандачилик соҳасига инновацияларни жорий этиш, парранда гўшти ва тухумига талаб ҳамда таклифнинг ўзгаришлари асосида соҳани бозор конъюктурасига мос ривожлантиришга катта эътибор қаратилган.

Мамлакатимиз аграр иқтисодчи олимларидан Р.Ҳ.Хусанов, Қ.А.Чориев, Т.Х.Фармонов, Н.С.Хушматов, М.Қосимов⁴ каби кўплаб олимларнинг илмий

² Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 23 октябрдаги ПФ-5853-сон “Ўзбекистон Республикаси қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг 2020-2030 йилларга мўлжалланган стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги Фармони. – <https://lex.uz/docs/4567334>.

³ Белякова Л.С., Варигина Е.С., Окунева Т.С. Производство яиц и мяса перепелов в современных условиях: методические указания. – Сергиев Посад, 2011. – 88 с.; Гуцин В.В. и др. Новые решения в производстве птицеводческой продукции и переработке птицы и яиц. – Ржавки, 2008. – 208 с.; Горбунов С.И. и др. Основные тенденции и перспективы развития рынка перепелиного яйца и мяса: монография. – Саратов, 2012. – 84 с.; Жигалин М.М. Проблемы формирования и экономического развития птицепродуктового комплекса: теория, методология, практика. – Москва, 1998. – 436 с.; Клочков К.Н. Направления развития научно-технического прогресса в птицеводстве: теория, методология, практика. – Саратов: Изд-во “Эмос”, 2002. – 286 с.; Фисинин В.И. Достижения в современном птицеводстве: исследования и инновации. – Сергиев Посад, 2009. – 424 с.

⁴ Хусанов Р.Ҳ., Қосимов М. Деҳқон хўжалигини юриштиришнинг илмий ва амалий асослари. – Т.: Чўлпон, 2000. – 104 б.; Чориев Қ.А. Қишлоқ хўжалигида инновациялар жорий қилиш тизимини шакллантириш ва

изланишлари асосан қишлоқ хўжалигини инновацион ривожлантириш, фермер ва деҳқон хўжалиklarини ташкил қилиш, уларнинг бошқа хўжалик субъектлари билан муносабатларини қўшилган қиймат занжири доирасида мувофиқлаштириш ва бошқариш каби эътиборга молик муҳим йўналишларга бағишланган.

Бевосита чорвачилик соҳасига боғлиқ муаммолар У.М.Қуччиев, У.Н.Садуллаев, Ў.Худайбердиев, Ш.Файзиева, А.Х.Юлдашев, С.Абдуллаева⁵ ва бошқаларнинг илмий-тадқиқот ишларида ўрганилган бўлиб, улар чорва маҳсулотларини етиштириш самарадорлиги ва сифатини ошириш каби илмий-амалий ишланмаларга асосий эътибор қаратишган. Шунингдек, М.Рахматалиев⁶ паррандачилик тармоғида инновацион фаолият самарадорлигини ошириш муаммоларига бағишланган илмий-тадқиқот ишларини амалга оширган. Аммо, бизнингча, деҳқон ва томорқа хўжалиklarида паррандачилик соҳасини бозор механизми ва тамойиллари асосида ривожлантириш, хўжалиklarда паррандачилик маҳсулотлари сифати ва ишлаб чиқариш самарадорлигини ошириш муаммолари бугунги кунда етарли даражада тадқиқ этилмаган. Шу боис, паррандачилик соҳасига боғлиқ юқорида қайд этилган ва бошқа қатор муаммолар, жумладан, паррандачилик тармоғини ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий асосларини такомиллаштириш бўйича чуқур илмий-тадқиқот ишларини олиб боришни тақозо қилади.

Диссертация тадқиқотининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги. Диссертация тадқиқоти “Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти” миллий тадқиқот университетининг илмий-тадқиқот ишлари режаси доирасида бажарилган.

Тадқиқотнинг мақсади паррандачилик тармоғини ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий асосларини такомиллаштириш бўйича илмий таклифлар ва амалий тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари қуйидагилардан иборат:

паррандачилик маҳсулотларини етиштириш самарадорлиги ва уни баҳолашнинг услубий асосларини назарий жиҳатдан асослаш;

рағбатлантириш истиқболлари (услубий тавсиялар). - Тошкент, 2014. - 10 б.; Фармонов Т.Х. Ўзбекистон Республикасида фермер хўжалиklarини ташкил этиш ва ривожлантиришнинг асосий йўналишлари. Дис. ... иқт. фан. док. - Т., 2006 й., - 83-85-б.; Хушматов Н.С. Деҳқон (фермер) хўжалиklarини ташкил этиш самарадорлиги ва уларнинг бошқа ташкилотлар билан ўзаро муносабатларини такомиллаштириш. Дис. ... иқт. фан. номз. - Т., 1994. - 22 б.

⁵ Қуччиев У.М. Чорвачилик хўжалиklarига хизмат кўрсатиш соҳасини ривожлантиришнинг илмий-услубий асосларини такомиллаштириш. - и.ф.д. дисс. автореф. - Тошкент, 2020.- 81 б.; Садуллаев У.Н. Гўшт ва сут етиштириш соҳасини модернизациялашни рағбатлантиришнинг асосий йўналишлари. - и.ф.ф.д. (PhD) дис. автореф. - Тошкент, 2020. - 52 б.; Худайбердиев У.Э. Қорамолчилик тармоғини ривожлантиришнинг иқтисодий асосларини такомиллаштириш йўналишлари. - и.ф.ф.д. (PhD) дис. автореф. - Тошкент, 2023. - 57 б.; Файзиева Ш. Чорвачиликка ихтисослашган фермер хўжалиklarининг ривожланиши ва уларнинг самарадорлигини ошириш. - дис. ... иқт. фан. номз. - Т., 1994. - 77-79 б.; Юлдашев А.Х. Деҳқон хўжалиklarида чорвачилик // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги, 2001. - №5. - 27-28 б.; Абдуллаева С. Чорвачилик тармоғининг ривожланиш йўналишлари // Иқтисодиёт ва таълим, 2011. - №6. - 82-85 б.

⁶ Рахматалиев М. Паррандачилик тармоғида инновацион фаолият самарадорлигини ошириш йўллари. - иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори диссертацияси автореферати. - Тошкент, 2022. - 52 б.

майда товар хўжаликларида паррандачилик маҳсулотларини етиштириш бўйича хорижий давлатлар тажрибаларини ўрганиш ва уни мамлакатимизда қўллаш имкониятлари бўйича илмий ва амалий жиҳатдан таклифлар ишлаб чиқиш;

мамлакатимиз паррандачилик тармоғини ривожланишининг ҳозирги ҳолати ва деҳқон хўжаликларида паррандачилик маҳсулотларини етиштиришнинг иқтисодий самарадорлигини баҳолаш;

паррандачилик маҳсулотларини етиштиришда озуқа маҳсулотлари таъминоти самарадорлигини баҳолаш;

паррандачилик маҳсулотларини етиштириш самарадорлигини ошириш йўллари бўйича амалий таклифлар ишлаб чиқиш;

деҳқон хўжаликларида паррандачилик маҳсулотларини етиштиришни давлат томонидан қўллаб-қувватлаш йўллари бўйича амалий таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш;

деҳқон хўжаликларида паррандачилик маҳсулотларини етиштиришнинг истиқболли параметрларини баҳолаш бўйича амалий таклифлар ишлаб чиқиш.

Тадқиқотнинг объекти сифатида республика қишлоқ хўжалигида паррандачилик йўналишида фаолият юритаётган деҳқон хўжаликлари танлаб олинган. Монографик тадқиқот Қашқадарё вилоятида олиб борилган.

Тадқиқотнинг предмети паррандачилик тармоғини ривожлантириш жараёнида вужудга келадиган ташкилий-иқтисодий муносабатлар мажмуи ташкил этади.

Тадқиқот усуллари. Тадқиқот жараёнида иқтисодий таҳлил қилиш, мантиқий ва абстракт фикрлаш, монографик ўрганиш, анкета сўровномаларини ўтказиш ва ARIMA методидан кенг фойдаланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

паррандаларни парваришlash давридаги озуқа сарфи, унинг парранда гўшти таннархидаги улушининг самарадорликка таъсири асосида парранда гўштини етиштириш самарадорлиги ҳамда тухум олишнинг интенсивлик даражасини аниқлаш бўйича услубий ёндашув такомиллаштирилган;

паррандачилик хўжаликларида хизмат кўрсатувчи кўчма (мобил) ветеринария лабораториялари ҳамда маҳаллий хонаки парранда турларини боқишга ихтисослашган намунавий хўжаликларни ташкил этиш асосланган;

деҳқон хўжаликларида ноанъанавий паррандачиликни ривожлантириш ҳамда ишлаб чиқарилган тухумларни сотиб олувчи субъектларни давлат томонидан рағбатлантириш механизмлари таклиф этилган;

деҳқон хўжаликларида паррандалар бош сони ва паррандачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳажмининг 2028 йилгача бўлган прогноз параметрлари ишлаб чиқилган.

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

етиштирилган парранда маҳсулотлари ҳажми, уларни ишлаб чиқаришга сарфланган ресурслардан фойдаланиш даражаси ва жорий йил якуни бўйича олинган даромад каби кўрсаткичлар орқали паррандачиликнинг иқтисодий самарадорлигини баҳолаш бўйича услубий ёндашув тавсия этилган;

паррандачилик маҳсулотларини етиштириш самарадорлигини ҳудудий, техник ва технологик, ташкилий-иқтисодий, биологик, ижтимоий, экологик, иқтисодий, маркетинг йўналишларда ривожлантириш бўйича амалий таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқилган;

деҳқон хўжаликларида паррандачиликни ривожлантириш, парранда маҳсулотларини етиштириш ва уларни сотиш тизимини давлат томонидан қўллаб-қувватлаш ҳамда рағбатлантириш механизмлари бўйича амалий тавсиялар ишлаб чиқилган.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги иқтисодчи олимларнинг паррандачилик соҳасини ривожлантириш, маҳсулотларни етиштириш ҳажми, сифати ва самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий асосларини такомиллаштириш бўйича илмий-амалий қарашларини қиёсий ва танқидий таҳлил қилиш, тадқиқот жараёнида қўлланилган методологик ёндашув ва усулларнинг асосланганлиги, ахборот базасининг расмий манбалардан олинганлиги, шунингдек, илмий янгиликлар ва амалий тавсияларнинг амалда синовдан ўтганлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот жараёнида ишлаб чиқилган илмий таклифлар озуқа рационлари ва компонентларини оптималлаштириш ҳисобига парранда гўштини ишлаб чиқариш самарадорлиги ҳамда тухум олишнинг интенсивлик даражасини аниқлаш паррандачилик маҳсулотлари бозорининг рақобатбардошлик даражасини оширишда хизмат қилади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти шундаки, паррандачилик хўжаликларига хизмат кўрсатувчи кўчма (мобил) ветеринария лабораториялари ҳамда маҳаллий хонаки паррандалар боқишга ихтисослашган намунавий хўжаликларни ташкил этиш, паррандачилик тармоғини ривожлантиришни давлат томонидан қўллаб-қувватлаш, деҳқон хўжаликларида паррандачилик маҳсулотларини етиштириш истиқболларига оид дастурлар ва чора-тадбирлар ишлаб чиқиш ҳамда олий ўқув юртларида “Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти”, “Агросаноат мажмуаси иқтисодиёти” каби фанларнинг ўқув дастурларини такомиллаштириш жараёнида фойдаланиш билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Паррандачилик тармоғини ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий асосларини такомиллаштириш бўйича олинган илмий натижалар асосида:

паррандаларни парваришлаш давридаги озуқа сарфи, унинг парранда гўшти таннархидаги улушининг самарадорликка таъсири асосида парранда гўштини етиштириш самарадорлиги ҳамда тухум олишнинг интенсивлик даражасини аниқлаш бўйича услубий ёндашув Қашқадарё вилояти Қишлоқ хўжалиги бошқармасида амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Фермер, деҳқон хўжаликлари ва томорқа ер эгалари кенгашининг 2024 йил 23 сентябрдаги 01/03-1432/АР-сонли маълумотнома). Натижада паррандачилик хўжаликларида парранда гўштини етиштириш самарадорлиги ва тухум йўналишидаги паррандаларнинг интенсивлик даражасини аниқлаш имконияти яратилади;

паррандачилик хўжаликларига хизмат кўрсатувчи кўчма (мобил) ветеринария лабораториялари ҳамда маҳаллий хонаки парранда турларини

боқишга ихтисослашган намунавий хўжаликларни ташкил этиш таклифи Қашқадарё вилояти Қишлоқ хўжалиги бошқармасида амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Фермер, деҳқон хўжаликлари ва томорқа ер эгалари кенгашининг 2024 йил 23 сентябрдаги 01/03-1432/АР-сонли маълумотнома). Натижада деҳқон хўжаликларида паррандаларнинг касалликлари эрта аниқланиб, уларга қарши курашиш ҳисобига парваришлаб келинаётган маҳаллий парранда зотларини сақлаб қолиш ҳамда икки минг бош паррандага эга намунавий хўжаликларни ташкил этиш имконияти яратилади;

деҳқон хўжаликларида ноанъанавий паррандачиликни ривожлантириш ҳамда ишлаб чиқарилган тухумларни сотиб олувчи субъектларни давлат томонидан рағбатлантириш механизмлари бўйича таклифи Қашқадарё вилояти Қишлоқ хўжалиги бошқармасида амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Фермер, деҳқон хўжаликлари ва томорқа ер эгалари кенгашининг 2024 йил 23 сентябрдаги 01/03-1432/АР-сонли маълумотнома). Натижада, деҳқон хўжаликларида паррандаларни парваришлаш ҳамда етиштирилган тухумни сотиб олувчилар давлат томонидан лизинг ажратиш, субсидия бериш, кредит ставкасидан чегирма бериш орқали рағбатлантирилади;

деҳқон хўжаликларида паррандалар бош сони ва паррандачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳажмининг 2028 йилгача бўлган прогноз параметрлари Қашқадарё вилоятида истиқболда паррандачиликни ривожлантиришнинг прогноз параметрларида фойдаланилган (Ўзбекистон Фермер, деҳқон хўжаликлари ва томорқа ер эгалари кенгашининг 2024 йил 23 сентябрдаги 01/03-1432/АР-сонли маълумотнома). Натижада, 2028 йилга бориб, деҳқон ва томорқа хўжаликларда паррандалар бош сони 5529,6 минг бошдан ортиқни ташкил этиши, шунингдек 4349,1 млн. донадан ортиқ тухум, 178,4 минг тоннадан ортиқ парранда гўшти етиштирилиши прогноз қилинган.

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Тадқиқот натижалари жами 4 та, жумладан 2 та халқаро ва 2 та республика илмий-амалий анжуманларда муҳокамадан ўтказилган.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 7 та илмий иш, шу жумладан, Ўзбекистон Республикаси Олий Аттестация Комиссиясининг докторлик диссертацияларининг асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрларда 3 та мақола, шундан 2 таси республика ва 1 таси хорижий журналларда нашр этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация иши таркибан кириш, 3 та боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхатидан иборат бўлиб, ҳажми 146 бетни ташкил этган.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

Кириш қисмида диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати асосланган, тадқиқотнинг мақсади ва вазифалари ҳамда объект ва предмети шакллантирилган, республика фан ва технологияларини ривожланишининг устувор йўналишларига боғлиқлиги кўрсатилган, тадқиқотнинг илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилинган, олинган натижаларнинг назарий ва

амалий аҳамияти очиб берилган, тадқиқот натижаларини амалиётга жорий қилиш, нашр этилган ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг **“Паррандачилик маҳсулотларини етиштиришнинг назарий асослари”** деб номланган биринчи бобда паррандачилик маҳсулотларини етиштириш самарадорлигининг назарий асослари, паррандачилик маҳсулотларини етиштириш самарадорлигини баҳолашнинг услубий асослари, майда товар хўжаликларида паррандачилик маҳсулотларини етиштириш бўйича хорижий давлатлар тажрибалари ва улардан фойдаланиш имкониятлари ёритилган.

Паррандачилик ҳозирги шароитда нисбатан саноатлашганлиги, маҳсулот ишлаб чиқаришнинг чуқур ихтисослашуви ва концентрацияси билан ажралиб туради. Аммо, таҳлиллар кўрсатишича, мамлакатимизда ушбу муҳим тармоқни ривожлантиришнинг ҳозирги ҳолати ва паррандачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш самарадорлигининг эришилган даражаси рақамли иқтисодиёт ва ресурстежамкор технологиялар талабларига тўлиқ жавоб бермайди. Зеро, паррандачиликда замонавий технологиялардан самарали фойдаланиш қисқа муддатларда парранда гўшти ва тухумини етиштириш ҳажмини ошириш билан бирга, соҳадаги мавжуд имконият ва қувватларни интенсив равишда ишга солиш ҳамда техник-технологик камчиликларни бартараф этиш жиҳатдан муҳим аҳамиятга эга.

Бироқ, бизнингча, ҳозирги иқтисодиётни рақамлаштириш шароитида паррандачиликни барқарор ривожлантириш, парранда маҳсулотларини ишлаб чиқариш самарадорлиги ва сифатини яхшилашда нафақат техник-технологик омиллар, балки, бозор иқтисодиёти талабларига жавоб берадиган ташкилий-иқтисодий механизмларни такомиллаштириш ва жорий этиш лозим. Шу жиҳатдан, фикримизча, ташкилий-иқтисодий механизм қуйидаги таркибий элементларнинг комбинацияси сифатида ифодаланиши лозим. Яъни, ягона ташкилий-таркибий тузилма яратиш, ўзаро муносабатлар ва молиявий оқимларни мувофиқлаштириш ва рақамлаштириш, замонавий бошқариш усул ва воситаларини жорий этиш, паррандачилик соҳасини барқарор ривожлантириш ва маҳсулотлар самарадорлигини оширишга қаратилган инвестицион лойиҳаларни қўллаб-қувватлаш стратегияси ва чора-тадбирларини режалаштириш, уларни амалга ошириш учун инвестицияларни жалб қилиш, имтиёзли кредитлаш ва бошқалар.

Юқоридаги ташкилий-иқтисодий механизм элементларининг амалиётда талаб даражасида эътиборга олинмаётганлиги ҳамда бошқа кўплаб объектив ва субъектив омиллар туфайли майда товар хўжаликларида қуйидаги бир қатор йўналишларда муаммоларнинг йиғилиб қолганлиги деҳқон хўжаликларида паррандачиликнинг барқарор ривожланишига салбий таъсир кўрсатмоқда, жумладан:

узоқ йиллар давомида деҳқон хўжаликларида етиштирилган тухум ва товуқ гўштини сотиш ва қайта ишлаш тизими уларнинг манфаатларига мос йўлга қўйилмаганлиги сабабли аҳолида маҳсулот ҳажмини оширишга бўлган қизиқиш ва интилиш пасайиб борган;

аҳоли хонадонлари паррандачилигида анъанавий усул, тухум ва гўшт этиштиришда тор ихтисослашув сақланиб қолганлиги натижасида тармоқни диверсификация қилишда иқтисодий манфаатдорлик таъминланмаган;

майда товар субъектлари, жумладан, деҳқон хўжаликларидан маҳсулот йиғиб олиш, сақлаш, қайта ишлаш ва қадоқлашда яхлит тузилмани ташкил этишга етарлича эътибор берилмаганлиги боис, анъанавий сотиш усуллари ҳамон сақланиб қолган. Бу эса, ўз навбатида хўжаликларга ўз маҳсулотларини арзон нархларда сотишга мажбур этса, харидорларда гигиеник талаблар ва бошқа техник кўрсаткичларга бўлган салбий қарашларни юзага келтирмоқда;

парранда зотларини яхшилаш, маҳсулдорлигини ошириш ва улар билан аҳоли хонадонларини таъминлаш борасидаги илмий-тадқиқотларга етарлича эътибор берилмаётганлиги, янги зотларни маҳаллий шароитга мослаштириш (адаптацияси) тадбирлари ва турли касалликларнинг келиб чиқиш сабаблари етарлича тадқиқ этилмаганлиги каби камчиликларнинг мавжудлиги туфайли соҳада илмий натижадорлик пастлигича қолмоқда;

ноанъанавий парранда турлари, жумладан, бедана, ғоз, курка гўшти ва тухумини этиштириш борасида маҳаллий аҳолида билим, малака ва тажриба этишмаслиги, ушбу маҳсулотларни сотишга бўлган эътиборнинг камлиги боис, ноанъанавий сердаромад паррандачилик соҳаларини ривожлантириш суст кечмоқда;

деҳқон хўжаликларида паррандаларни илмий асосда парваришлаш учун рационлар таркибида зарур тўйимли озуқа турлари этишмаслиги сабабли, асосан буғдой, арпа билан озиқлантирилиши, уларнинг хонаки паррандаларга таъсири етарлича илмий тадқиқ этилмаганлиги каби сабаблар натижасида паррандаларнинг маҳсулдорлиги пастлигича қолмоқда;

паррандачилик маҳсулотларини турлари бўйича сотишда тегишли бозор сегментларининг деярли йўқлиги ва келгусида уларни ривожлантириш учун рағбатлантириш механизмларининг ишлаб чиқилмаганлиги парранда гўшти ва тухумини ўз муддатида сифатли сотишга салбий таъсир кўрсатмоқда;

деҳқон хўжаликларида паррандалар асосан оддий катакларда боқилиб, замонавий технологиялар, зотли паррандалар харид қилиш ва жорий этишга молиявий имкониятларининг камлиги ҳам уларда паррандачилик соҳасининг суст ривожланишига сабаб бўлмоқда;

паррандачилик маҳсулотларини этиштириш, уларни истеъмолчиларга сотишгача бўлган жараёнларни ва соҳа фаолияти билан боғлиқ субъектлар ўртасидаги муносабатларни ўзаро манфаатдорлик тамойил ва механизмлари асосида мувофиқлаштирувчи ва бошқарувчи рақамли электрон платформа ҳамда технологик воситаларни жорий этишга эътибор пастлигича қолмоқда.

Юқорида қайд этилган муаммоларнинг замон талабларига мос равишда етарли даражада ҳал этилмаганлиги натижасида, ҳозирги шароитда деҳқон хўжаликларининг аксарияти парранда гўшти ва тухум ишлаб чиқариш ҳажми ҳамда сифатини ошириш орқали юқори даромадли, шунингдек, кўшилган қий-матли фаолият юритиш имкониятларидан тўлиқ фойдалана олишмаяпти.

Маълумки, паррандачилик соҳасининг иқтисодий самарадорлиги маҳсулот ишлаб чиқариш ҳажми, сифати ва баҳоси, ресурслардан фойдаланиш

харажатлари, ялпи даромад ва фойда каби кўрсаткичлар орқали баҳоланади. Ушбу кўрсаткичлар тизими ёрдамида хўжаликлар фаолиятини таҳлил этиш ва таққослама баҳолаш имконияти яратилади. Масалан, халқаро амалиётда бройлер етиштириш самарадорлигини ҳисоблашда Европа самарадорлиги индекси (ЕСИ) усули кенг қўлланилади, жумладан:

$$ЕСИ = \frac{\text{(Вазнинг ортиши х Озуқа конверцияси)}}{\text{Бройлерларнинг сақланиш даражаси, \%}} \quad (1)$$

Аммо, ушбу формулани қўллаш орқали олинган натижа бозор ҳолатини деярли ҳисобга олмайди. Шу боис, муаллиф томонидан парранда гўштини етиштириш самарадорлиги (ПГЕС)ни қуйидаги формула орқали ҳисоблаш тавсия этилади:

$$ПГЕС = \frac{\text{(БрС} \cdot \text{ТВ)} \cdot \text{(ББ} \cdot \text{0,7)}}{\text{ББД} \cdot \text{БС} \cdot \text{ОБ}} \quad (2)$$

бунда, БрС – боқилган бройлерлар сони, бош; ТВ – боқув даври сўнгида бир бош бройлернинг ўртача тирик вазни, кг; ББ – 1 кг парранда гўштининг ўртача бозор баҳоси, сўм; ББД – бройлерни боқув даври, кун; БС – бройлерларни боқув давридаги омухта ем сарфи, кун/кг; ОБ – 1 кг омухта емнинг ўртача баҳоси, сўм; 0,7 – бройлер жўжадан ўртача гўшт чиқиш салмоғи, %.

Аммо, товукларни боқишда маҳсулдорлик муддатининг давомийлиги нафақат уларнинг генетик потенциали, балки иқтисодий омиллар (озуқа баҳоси, жўжалар сифати, тухум ва гўшт таннархи) билан белгиланиши керак. Бу барча кўрсаткичлар ўзаро боғланган бўлиб, тухум етиштиришнинг иқтисодий жиҳатдан мақсадга мувофиқлиги чегарасини биргаликда шакллантиради.

Шу боис, деҳқон ва томорқа хўжаликларида тухум йўналишидаги паррандаларнинг интенсивлик даражасини ($I_{\text{дар}}$) баҳолаш юзасидан услубий тавсия тақдим этилмоқда, яъни:

$$I_{\text{дар}} = \frac{ТС_{\text{а}}}{ТС_{\text{м}} \times 0,8} \quad (3)$$

бу ерда, $ТС_{\text{а}}$ – бир бош товукдан амалда олинган йиллик тухум сони, дона; $ТС_{\text{м}}$ – бир бош товукдан меъёр бўйича олинадиган йиллик тухум сони, дона; 0,8 – деҳқон ва томорқа хўжаликларида тухум йўналишида боқиладиган паррандаларнинг интенсивлик даражаси коэффициентини.

Интенсивлик коэффициентини баҳолашда биринчидан паррандаларнинг зотдорлик даражаси, иккинчидан, озуқа сифати ва учинчидан, сақлаш шароити инобатга олинади. Деҳқон ва томорқа хўжаликларида тухум йўналишидаги паррандаларнинг интенсивлик даражаси 0,8–1,0 оралиғида бўлса “юқори”, 0,7 – 0,8 оралиғида бўлса “ўрта” ва 0,7 дан паст бўлса “қониқарсиз” мезонлар орқали табақали ҳисоблаш асосида уларнинг ҳар бири бўйича тегишли хулоса ва чоратадбирлар ишлаб чиқиш мақсадга мувофиқдир. Жумладан, 0,7 коэффициентдан паст “қониқарсиз” мезон гуруҳига мансуб хўжаликларда тухум берадиган товуклар сақлаш самарасиз эканлиги сабабли тавсия этилмайди. Бу услубий ёндашув, бизнингча, деҳқон ва томорқа хўжаликларида нафақат тухум ишлаб чиқариш ҳажмини, балки, тухум берадиган паррандаларнинг интенсивлик даражасини тўғри баҳолаш асосида паррандачилик соҳасининг

самарадорлигини оширишга қаратилган самарали чора-тадбирлар ишлаб чиқиш учун хизмат қилади.

Тадқиқот ишида майда товар хўжаликлар фаолиятида паррандачиликни ривожлантириш бўйича хорижий давлатлар тажрибасини ўрганишга асосий эътибор қаратилди. Жумладан, Бангладешнинг “Кичик паррандачиликни ривожлантириш” модели республикамиз шароитига мос келиши ва ундан фойдаланиш чора-тадбирлари асослаб берилди. Шунингдек, Россия, Туркия каби паррандачилик яхши ривожланган давлатларнинг илғор тажрибалари ва эришган ютуқларига таянган ҳолда қуйидаги тадбирларни республикамизда жорий этишни мақсадга мувофиқ деб ҳисоблаймиз. Жумладан:

деҳқон хўжаликларида паррандачиликни ривожлантириш бўйича алоҳида ўрта ва узоқ муддатга мўлжалланган давлат дастурларини қабул қилиш ва унда барча бўғин иштирокчиларини қамраб олиш тажрибасини синов тариқасида жорий этиш мақсадга мувофиқ (Бангладеш тажрибаси);

чекка ҳудудларда жойлашган кичик хўжаликлардан паррандачилик маҳсулотларини марказлашган ҳолда йиғиб олиб, савдосини ташкил этишда замонавий музлаткичли транспорт воситалари билан таъминлаш мақсадида қўлланиладиган лизинг механизмларидан фойдаланиш яхши самара беради (Бангладеш тажрибаси);

худудий шарт-шароит ва хусусиятлардан келиб чиққан ҳолда, маҳаллий бюджет маблағларидан паррандачиликни барқарор ривожлантириш учун деҳқон хўжаликларига табақаланган тартибда индивидуал субсидия бериш, унинг ҳуқуқий-иқтисодий механизмларини жорий этиш (Россия тажрибаси);

деҳқон хўжаликларида паррандачилик соҳасига импорт қилинадиган озуқа ҳамда унинг қўшимчалари (витаминлар ва премикслар) учун ҚҚСнинг имтиёзли ставкаларини жорий этиш (Туркия ва Россия тажрибаси);

яйлов ҳамда хонадон паррандачилиги учун алоҳида зотдор насли паррандалар етиштириш тадқиқотларини молиялаштириш, уларнинг моддий-техник базасини (чодир, мобил катаклар) мустаҳкамлаш учун субсидиялар ажратиш (Бангладеш ва Туркия тажрибаси);

қишлоқ ҳудудларида аҳолини “бир кунлик жўжалар билан таъминлаш марказлари”ни ташкил этиш, етиштирилган маҳсулотларни харид қилишда кооперативларга устуворлик бериш (Туркия тажрибаси).

Диссертациянинг **“Паррандачилик тармоғи самарадорлигининг ҳозирги ҳолати”** деб номланган иккинчи бобида мамлакатимизда паррандачилик тармоғини ривожланишининг ҳозирги ҳолати ва тенденциялари, деҳқон хўжаликларида паррандачилик маҳсулотларини етиштиришнинг иқтисодий самарадорлиги ҳамда паррандачилик маҳсулотларини етиштиришда озуқа маҳсулотлари таъминотининг ҳозирги ҳолати келтирилган.

Таҳлиллар кўрсатишича, республикамизда барча тоифадаги хўжаликларда паррандаларнинг бош сони ўсиш тенденциясига эга. Жумладан, 2024 йил 1 январ ҳолатига кўра, мамлакатимизда 103046,5 минг бош парранда мавжуд бўлиб, бу кўрсаткич 2020 йилга нисбатан 14,3 фоизга ошган. Паррандалар бош сонининг деярли 48,1 фоизи Тошкент, Самарқанд, Андижон ва Фарғона вилоятлари ҳиссасига тўғри келади (1-жадвал).

**Республика бўйича паррандалар бош сонининг ўзгариш динамикаси,
минг бош⁷**

№	Худудлар номи	2020 й.	2021 й.	2022 й.	2023 й.	2023 й.ни 2020 й.га нисбати, %
1.	Қорақалпоғистон Республикаси	5173,6	4851,7	5196,9	5271,2	101,9
2.	Андижон вилояти	8866,0	8590,8	10536,7	10967,0	123,7
3.	Бухоро вилояти	5466,6	5923,5	6721,2	7830,0	143,2
4.	Жиззах вилояти	3535,7	3456,5	3944,6	3867,1	109,4
5.	Қашқадарё вилояти	6180,3	6174,8	6402,6	6629,6	107,3
6.	Навоий вилояти	3432,3	3248,0	3403,1	3487,8	101,6
7.	Наманган вилояти	6068,1	5528,3	6066,4	7008,5	115,5
8.	Самарқанд вилояти	12408,4	13548,4	14278,5	15317,4	123,4
9.	Сурхондарё вилояти	5032,3	5079,7	5128,2	5365,5	106,6
10.	Сирдарё вилояти	2221,2	3065,1	4315,3	4698,6	2,1 марта
11.	Тошкент вилояти	17308,8	15525,5	16299,6	16750,0	96,8
12.	Фарғона вилояти	9186,2	8621,6	8499,1	8876,1	96,6
13.	Хоразм вилояти	6593,9	6120,5	6518,0	6977,7	105,8
	Жами:	90131,8	89734,4	97310,2	103046,5	114,3

Паррандалар бош сонининг ортиши ҳисобига тухум етиштириш ҳажми ҳам ошган. Таҳлилларнинг кўрсатишича, барча тоифадаги хўжаликларда тухум етиштириш миқдори 2023 йилда 2020 йилга нисбатан 4,6 фоизга ошган. Яъни, мамлакатимизда 2020 йилда 7825,0 млн. донга тухум етиштирилган бўлса, бу кўрсаткич 2023 йилга келиб 8487,5 млн. донани ташкил этган. Бироқ, бу ўсиш асосан тармоқнинг экстенсив ривожланиш омили ҳисобига таъминланган.

Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги томонидан белгиланган тиббий меъёрга мувофиқ, 1 киши бир йил давомида ўртача 208 донга тухум истеъмол қилиши белгиланган. 2020-2023 йиллар давомида республика бўйича аҳоли жон бошига етиштирилган тухум ҳажми меъёрга нисбатан ортиғи билан етиштирилган. Жумладан, республика бўйича 2020 йилда аҳоли жон бошига ўртача 260 донга тухум етиштирилган. Бу кўрсаткич 2023 йилда 230 донани ташкил этиб, 2020 йилга нисбатан ўртача 11,5 фоизга пасайган. Фақат Қорақалпоғистон Республикаси, Қашқадарё ва Фарғона вилоятларида аҳоли жон бошига тиббий меъёрга нисбатан тухум кам ишлаб чиқарилган.

2023 йилда республикамиздаги мавжуд паррандалар бош сонининг 17,9 фоизи фермер хўжаликлари, 48,5 фоизи деҳқон ва томорқа хўжаликлари ва 33,6 фоизи эса қишлоқ хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи ташкилотлар улушига тўғри келган. Жами етиштирилган тухумнинг 57,9 фоизи деҳқон ва томорқа хўжаликлари, 15,7 фоизи фермер хўжаликлари, 26,4 фоизи қишлоқ

⁷ Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Статистика агентлиги маълумотлари асосида муаллиф томонидан ҳисоблаб чиқилган.

хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи ташкилотлар томонидан ишлаб чиқарилган. Аммо, деҳқон ва томорқа хўжаликларида 2023 йилда паррандалар бош сони 2020 йилга нисбатан 6,1 фоизга камайиб, 49922,1 минг бошни ташкил этишига қарамасдан, товуқлар маҳсулдорлигининг ўсиши ҳисобига таққосланган йилларда тухум етиштириш ҳажми 7,3 фоизга кўпайиб, 4912,8 млн. донани ташкил этган (2-жадвал).

2-жадвал.

Республикадаги хўжалик тоифалари бўйича паррандаларнинг бош сони ва етиштирилган тухум ҳажмининг динамикаси⁸

Хўжаликлар тоифалари	2020 й.	2021 й.	2022 й.	2023 й.	2023 й.ни 2020 й.га нисбати, %
Паррандалар бош сони, минг бош	90131,8	89734,4	97310,2	103046,5	114,3
ш.ж.: фермер хўжалиги	13323,6	15233,0	16043,9	18479,1	138,7
деҳқон ва томорқа хўжаликлари	53131,5	51788,5	51518,9	49922,1	93,9
қишлоқ хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи ташкилотлар	23676,7	22712,9	29747,4	34645,3	146,3
Етиштирилган тухум ҳажми, млн. дона	7825,0	8053,1	8129,3	8487,5	104,6
ш.ж.: фермер хўжалиги	1135,0	1203,8	1203,4	1329,8	117,2
деҳқон ва томорқа хўжаликлари	4579,8	4875,5	5032,3	4912,8	107,3
қишлоқ хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи ташкилотлар	2110,2	1973,8	1893,6	2244,9	106,4

Шунингдек, монографик объект сифатида танланган Қашқадарё вилоятида хўжалик тоифалари бўйича паррандаларнинг бош сони ва етиштирилган тухум ҳажмининг динамикаси таҳлил қилинди. Унга кўра, 2023 йилда вилоят бўйича паррандалар бош сони 6629,6 минг бошни ташкил этиб, бу кўрсаткич 2020 йилга нисбатан 449,3 минг бошга ёки 7,3 фоизга ошган (3-жадвал).

Жадвалдан кўриниб турибдики, 2023 йилда деҳқон ва томорқа хўжаликларида паррандалар бош сони 4501,5 минг бошни ташкил этиб, 2020 йилга нисбатан 0,4 фоизга ошган. Вилоят бўйича жами паррандалар бош сонининг 67,9 фоизи ва етиштирилган тухумнинг 63,8 фоизи деҳқон ва томорқа хўжаликлари улушига тўғри келади. Таққосланган йилларда деҳқон ва томорқа хўжаликларида тухум етиштириш ҳам 7,3 фоизга ортиб, 2023 йилда улар томонидан 361,6 млн. дона ёки 2020 йилга нисбатан 20,5 млн. дона кўпни ташкил қилган.

⁸ Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Статистика агентлиги маълумотлари асосида муаллиф томонидан ҳисоблаб чиқилган.

Қашқадарё вилоятида хўжалик тоифалари бўйича паррандаларнинг бош сони ва етиштирилган тухум ҳажмининг динамикаси⁹

Хўжаликлар тоифалари	Йиллар				2023 й.ни 2020 й.га нисбати, %
	2020	2021	2022	2023	
Паррандалар бош сони, минг бош	6180,3	6174,8	6402,6	6629,6	107,3
ш.ж.: фермер хўжалиги	365,4	439,5	406,3	623,2	170,5
деҳқон ва томорқа хўжаликлари	4483,1	4475,1	4484,1	4501,5	100,4
қишлоқ хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи ташкилотлар	1331,8	1260,2	1512,2	1504,9	113,0
Етиштирилган тухум ҳажми, млн. дона	528,6	519,2	544,5	567,2	107,3
ш.ж.: фермер хўжалиги	16,6	23,3	22,0	29,5	177,7
деҳқон ва томорқа хўжаликлари	341,1	364,6	380,1	361,6	106,0
қишлоқ хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи ташкилотлар	170,9	131,3	142,4	176,1	103,0

Тухум бераётган товукларнинг ёшига қараб уларнинг озуқа рационини асосан буғдой дони, маккажўхори, соя ва кунгабоқар шроти, ўсимлик ёғи ва озуқа оҳаги (известняк) ташкил этади. Жумладан, уларнинг озуқа рационидида буғдой дони – 38-40, маккажўхори дони – 15-20, соя шроти – 8-15, кунгабоқар шроти – 12-16, ўсимлик ёғи – 2,2-3 ва озуқа оҳаги (известняк) эса 8-8,5 фоизни ташкил этади. Шу нисбатларга асосланиб, монографик тадқиқот олиб борилган деҳқон ва томорқа хўжаликлари маълумотлари орқали тухум берадиган 10 бош ва гўшт берадиган 10 бош паррандалар учун талаб этиладиган жами озуқа ва унинг таркиби таҳлил қилинди. Тухум йўналишидаги парранда учун ўртача кунлик озуқа меъёри 110 г, гўшт йўналишидаги парранда учун эса 92 г ни ташкил этишини ҳисобга олиб, озуқа сарфи баҳоланди. Унга кўра, 20 бош паррандага жами талаб этиладиган йиллик озуқа 737,3 кг ни, шундан тухум берадиган паррандалар учун 401,5 кг, гўшт олинадиган паррандаларга эса 335,8 кг ни ташкил этади.

Шу меъёрларга мувофиқ, ҳар икки йўналишга мансуб паррандаларга сарфланадиган жами озуқа ҳажми ва унинг таркиби кенг таҳлил этилган ҳамда тегишли хулосалар ишлаб чиқилган. Жумладан, паррандаларни илмий асосланган рационларда назарда тутилган меъёрий озуқа турлари билан парваришlash, улар нисбатларини паррандалар айланмасидаги ёшларига мос озиклантириш каби технологик тадбирларни ўз вақтида тўғри ташкил этиш, бизнингча, деҳқон ва томорқа хўжаликларида паррандачиликни барқарор ривожлантириш, гўшт ва тухум етиштириш самарадорлиги ҳамда ушбу соҳа ҳисобига қишлоқ аҳолиси даромадларини оширишга замин яратади.

⁹ Қашқадарё вилоятининг Статистика бошқармаси маълумотлари асосида муаллиф томонидан ҳисоблаб чиқилган.

Шу боис, паррандачиликни ривожлантириш йўналишларидаги мавжуд муаммоларни аниқлаш учун Қашқадарё вилоятининг Қарши, Деҳқонобод ва Ғузур туманларида паррандачилик фаолияти билан шуғулланаётган деҳқон ва томорқа хўжаликларида фаолият олиб бораётган 150 нафар респондентлар ўртасида анкета сўровномалари ўтказилди. Улар хўжаликларда паррандаларни парвариш қилиш учун яратилган шарт-шароитларни 3,2 фоизи жуда юқори, 11,8 фоизи юқори, 24,5 фоизи ўрта ва 60,5 фоизи паст даражада эканлигини таъкидлашган. Шунингдек, респондентларнинг 9,2 фоизи паррандаларни боқиш учун озуқа таъминоти жуда юқори, 25,0 фоизи юқори, 40,7 фоизи ўрта ва 25,1 фоизи паст даражада эканлигини билдиришган.

Шу билан бирга, респондентларнинг 69,6 фоизи паррандачиликни ўз маблағлари ҳисобига ривожлантириш, 15,2 фоизи банк кредитидан фойдаланиш қулай эканлигини ва 8,1 фоизи эса ўз маблағларини ўзаро келишилган шартларда бирлаштириб, якуний даромадни табақали тақсимлаш орқали шериклик асосида паррандачиликни ривожлантиришни таъкидлашган. Шунингдек, “паррандаларни қандай озуқалар билан озиқлантирасиз?” деган саволга респондентларнинг 65,2 фоизи буғдой, 20,8 фоизи макка, 11,5 фоизи омухта ем ва 2,5 фоизи кўк масса орқали озиқлантиришларини таъкидлашган.

Умуман, республикада паррандачилик тармоғининг ривожланиши ва самарадорлиги даражасининг ҳозирги ҳолатига оид амалга оширилган таҳлил натижаларига кўра, бизнингча, тармоқнинг озуқа базасини мустаҳкамлаш ва паррандаларни зоти, тури ва ёшига мос илмий асосланган рационлар орқали парвариш, импорт қилинадиган озуқа компонентлари учун имтиёзлар бериш, техник-технологик ускуна-жиҳозлар таъминотининг ягона рақамли тизимини яратиш, деҳқон ва томорқа хўжаликлари паррандачилигини янги технологиялар жорий этиш асосида ривожлантириш каби истиқболли чора-тадбирларга устувор даражада эътибор қаратиш лозим.

“Паррандачилик маҳсулотларини етиштириш самарадорлигини ошириш йўналишлари” деб номланган учинчи бобида паррандачилик маҳсулотларини етиштириш самарадорлигини ошириш йўналишлари, деҳқон хўжаликларида паррандачилик маҳсулотларини етиштиришни давлат томонидан қўллаб-қувватлаш йўллари ҳамда эконометрик моделлаштириш асосида деҳқон ва томорқа хўжаликларида паррандачилик маҳсулотлари ҳажмининг истиқболли параметрларини баҳолашга асосий эътибор қаратилган.

Паррандачиликни ривожлантириш ва маҳсулотларни етиштириш ҳажми ва самарадорлигига таъсир этувчи омилларни ўзига хос йўналишлар, жумладан, ҳудудий, техник-технологик, ташкилий-таркибий, биологик, ижтимоий, экологик, иқтисодий ва маркетинг билан боғлиқ омил ва тадбирларга асосий эътибор қаратилди.

Жумладан, ҳудудий йўналишда қуйидаги тадбирларни амалга ошириш лозим: ер ресурсларидан самарали фойдаланиш, ички ва ташқи талаб асосида маҳсулот етиштиришни режалаштириш, паррандаларни оптимал ҳудудий жойлаштириш, озуқа таъминотини яхшилаш, хўжаликлар кесимида маҳсулот етиштириш ҳажмини белгилаш ва паррандаларни замонавий технологиялар

асосида парваришlash учун зарур ускуна-жиҳозлар билан таъминlash ва бошқалар.

Техник-технологик йўналишда: юқори маҳсулдор парранда кроссларини боқиш, уларни боқиш технологияларини такомиллаштириш, озуқа таркибида инновацион компонентлардан фойдаланиш, саноатлашган паррандачиликни кенгайтириш ва тухумлар инкубациясини меъёр даражасида ташкил қилиш, паррандаларни сақлашда турли ўлчамли клеткаларни жорий қилиш ва уларда паррандалар учун оптимал микроклимни таъминlash, рационал тўйимли ва сифатли озуқа турларидан фойдаланиш, паррандалар генофонди, бош сонини сақлаш ва кўпайтириш, хўжаликларни сермаҳсул парранда зотлари билан таъминlash ва ресурстежамкор технологияларни жорий қилиш.

Ташкилий-таркибий йўналишда: парранда маҳсулотларини етиштиришни ихтисослаштириш ва мақбул жойлаштириш, хўжалик юритишнинг замонавий ташкилий-таркибий шакллари ривожлантириш, уларни давлат томонидан қўллаб-қувватlash чораларини кенгайтириш ва бошқалар.

Биологик йўналишда: ноанъанавий парранда турлари, зотлари ва сонини кўпайтириш, зооветеринария хизматлари ва назоратини доимий йўлга қўйиш, паррандалар селекцияси ва генетикасини такомиллаштириш ва бошқалар.

Ижтимоий йўналишда: мутахассис ва ишчи-ходимларни ўзлари фаолият кўрсатаётган меҳнат жамоасининг пировард натижаларини янада яхшилашга бўлган қизиқиш ва интилишларини ошириш; уларнинг меҳнат режими, шарт-шароитлари ва дам олишларини самарали ташкил этиш; юқори натижаларга эришган ходимларни ижтимоий рағбатлантириш.

Экологик йўналишда: чиқиндиларни утилизация қилиш; экологик тоза органик маҳсулотларни ишлаб чиқариш; атроф-муҳитни асраш ва муҳофаза қилиш; меҳнат жамоа аъзоларининг экологик билимларини ошириш ва бошқалар.

Иқтисодий йўналишда: тармоқга давлат томонидан дотация ва субсидия бериш, имтиёзли кредитлар ажратиш; солиқ имтиёзларини бериш; маҳсулот нархларини тартибга солиш; амортизация ва лизинг сиёсатини жорий этиш.

Маркетинг йўналишида: маҳсулот турлари бўйича бозорни ўрганиш ва сегментlash; паррандачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш стратегиясини ишлаб чиқиш; маҳсулотларга бозордаги талаб ва таклифнинг ўзгаришига мос нархлар бўйича ишлаб чиқарувчиларни ахборот билан таъминlash ва бошқалар.

Тадқиқотлар кўрсатишича, деҳқон хўжаликларида паррандачиликни ривожлантириш учун юқоридаги йўналишлар орасидан бир-бирига боғлиқ ва синергетик самарадорликни оширишни таъминлайдиган асосий иккита, яъни, ташкилий ва иқтисодий йўналишлардаги муаммоларни ҳал этиш бугунги куннинг долзарб вазифаларидан бири эканлигини эътироф этиш лозим. Шу жумладан, паррандачилик соҳаси ва хўжаликларида хизмат кўрсатувчи кўчма (мобил) ветеринария лабораториялари ва маҳаллий хонаки паррандачиликка ихтисослашган намунавий хўжаликларни ташкил этиш, бизнингча, соҳани ривожлантиришнинг муҳим ташкилий ечими сифатида устувор аҳамият касб этади (1-расм).



1-расм. Деҳқон хўжаликларида паррандачиликни ривожлантиришни давлат томонидан ташкилий рағбатлантириш механизмлари¹⁰

Ривожланган давлатлар тажрибасига таянган ҳолда, "Паррандасаноат" уюшмасининг ҳудудий бўлимлари қошида деҳқон хўжаликларига хизмат кўрсатувчи кўчма лабораторияларини ташкил этилиши мақсадга мувофиқдир. Кўчма лаборатория ҳар кварталда деҳқон хўжаликларида парваришланаётган паррандаларга ташхис қўйиш вазифасини бажариб, туман ветеринария бўлимига ажратилаётган молиявий маблағларнинг бир қисмини унга ўтказиб бериш орқали молиялаштириш тартиби жорий этилиши мумкин. Шу билан бирга, кўчма лабораториялар учун махсус жиҳозланган автомобил, дори препаратлар харажатлари Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш

¹⁰ Муаллиф тадқиқотлари асосида тузилган.

жамғармаси ҳисобидан қоплаб берилиши уларнинг хизматлар баҳосини минималлаштиришга замин яратади.

Маҳаллий хонаки паррандачилик намунавий хўжаликларини ташкил этишда эса, ҳудудий ҳокимликлар кўмагида давлат-хусусий шерикчилиги асосида минтақага хос кросслардан иборат бўлган намунавий 2 минг бошли паррандачилик хўжаликлари ташкил этилади. Ушбу хўжаликларнинг озуқа харажатлари учун маҳаллий ҳокимиятдан бир бош парранда учун озуқа меъёридан келиб чиққан ҳолда субсидия ажратилади.

Бугунги кунда деҳқон хўжаликларида паррандачилик маҳсулотларини етиштиришни давлат томонидан иқтисодий рағбатлантириш тизими орқали йиллар давомида йиғилиб борган бир қатор иқтисодий муаммолар ўз ечимини топади. Аввало, деҳқон хўжаликларида паррандачилик тармоғи асосан тухум етиштиришга ихтисослашиб қолгани, парранда гўшти фақатгина оила эҳтиёжи (яъни товар маҳсулоти эмас) ва турли диний, маданий тадбирлар учун етиштирилиши, етиштирилган тухумни эса сотиб олувчилар камлиги, мавжудларининг моддий-техник имкониятлари чегараланганлиги каби омилларни ҳисобга олган ҳолда, бу турдаги тадбиркорларни давлат томонидан рағбатлантириш талаб этилади.

Шу боис, тадқиқотларимиз асосида деҳқон хўжаликларида етиштирилган тухумни сотиб олувчиларни рағбатлантириш йўллари сифатида қуйидагилар таклиф этилади (2-расм):

олис ҳудудлардан парранда гўшти ва тухумини ташишга мўлжалланган махсус жиҳозланган автомобиллар учун лизинг ажратиш;

харидорларнинг олис ҳудудларга бориб йиғиб олишда транспорт харажатларининг бир қисмини қоплаб бериш;

ижтимоий объектлар (мактабгача таълим, мактаб ва соғлиқни сақлаш муассасалари ва бошқа) учун олис ҳудудлардан сотиб олишни рағбатлантириш.

Ушбу вазифаларни амалга ошириш учун қуйидаги механизмларни амалга ошириш таклиф этилади, жумладан махсус жиҳозланган автомобиллар учун Марказий Банк томонидан белгиланган қайта молиялаш ставкаси (ҚМС)нинг ¼ қисмида лизинг ажратиш таклиф этилади. Бунинг учун эса, аввало маҳаллий қишлоқ хўжалигига техникалар ишлаб чиқарувчи корхоналарни илмий-техник ҳамда технологик ривожлантириш, ушбу йўналишдаги инновацион ва стартап лойиҳаларни молиялаштириш, илмий муассасалар ҳамда технопарклар, шунингдек Қишлоқ хўжалиги машинасозлик кластерини кенг жалб этиш мақсадга мувофиқдир. Шунингдек, олис ҳудудлардаги хўжаликлар, жумладан, деҳқон хўжаликларидан тухум сотиб олишда тадбиркорларда масофа ва ёқилғи харажатлари билан боғлиқ қийинчиликлар мавжуд бўлиб, етиштирилган маҳсулотга талаб юқори бўлишига қарамадан самарадорлик нисбатан пастлигича қолмоқда. Шунинг учун олис ҳудудларда етиштирилган паррандачилик маҳсулотларини харид қилишда улгуржи харидорларни рағбатлантириш дастакларини ишлаб чиқиш талаб этилади.

Бунинг учун эса, хўжаликнинг туман марказига нисбатан жойлашувини мезон сифатида қабул қилиб, ундан 30-49 км олис ҳудудлардан йиғиб олинганда базавий ҳисоблаш миқдори (БХМ)нинг бир баробари, 50 км ва ундан

узоқ масофалар учун 2 баробарида субсидия ажратишни самарали деб ҳисоблаймиз. Бунда харид қилинган паррандачилик маҳсулотларини чакана савдо шаҳобчаларига етказиб берилганлигини тасдиқловчи ҳужжатларни, харидорларнинг маълумотлари ва геолокациясини онлайн режимда киритиб боришни таъминловчи махсус рақамли электрон платформаларга жойлаш орқали субсидия ажратиш тизимини ишлаб чиқиш лозим бўлади.



2-расм. Дехқон хўжаликларига паррандачилик маҳсулотларини етиштиришни давлат томонидан иқтисодий рағбатлантириш механизмлари¹¹

¹¹ Муаллиф тадқиқотлари асосида тузилган.

Шу билан бирга, деҳқон хўжаликларида паррандачиликни ривожлантиришда кредитлаш механизмини жорий этиш лозим. Бунинг учун қуйидаги муҳим механизмларни амалга ошириш таклиф этилади:

харид қилинган парранда бош сонига мутаносиб равишда озуқа таъминоти учун ҳам револьвер кредитларни ажратиш;

деҳқон хўжаликларида паррандачилик маҳсулотларини етиштириш учун давлат дастурлари асосида ажратилаётган имтиёзли кредитларни нақд пулда беришни таъминлаш;

деҳқон хўжаликларида паррандаларни харид қилишда таъминотчи ва воситачи каби бўғинларни тугатиш ёки таъминотчи корхоналар ўртасидаги соғлом рақобатни юзага келтирган ҳолда улар фаолиятини табақалаштириш.

Шунингдек, ажратилган имтиёзли кредит ҳисобидан йирик таъминотчи корхонадан паррандалар харид қилинганда кредит ставкасидан 15 фоиз чегирма бериш кредит олувчиларнинг танлов эркинлигини таъминлайди.

Таҳлиллар кўрсатишича, деҳқон хўжаликлари томонидан имтиёзли кредит ҳисобига харид қилинган паррандаларнинг кутилган самара бермаслигининг асосий сабаблари нафақат маҳсулдорлиги паст бўлган паррандалар етказиб берилганлиги, балки, уларни ўз вақтида ва белгиланган рационда озуқа билан таъминланмаганлиги ҳам ўзининг салбий таъсирини ўтказиб келмоқда. Шу сабабли, харид қилинган паррандалар бош сони ва ёшига мос озуқалар харид қилиш учун имтиёзли кредит ажратиш ва уни ҳам юқоридаги тартибда фойдаланиш ушбу муаммоларни ҳал этиш имкониятини яратади.

Таъкидланганидек, деҳқон хўжаликларида паррандачилик маҳсулотларини етиштириш тор ассортиментга асосланганлиги тармоқни диверсификация қилиш глобаллашув шароитида жуда муҳим тадбирлардан саналади. Деҳқон хўжаликларида паррандачиликни диверсификация қилишда, паст талаб ёки қулай шароит бўлмаганлиги боис, эътибордан четда қолган ноанъанавий парранда турларини, хусусан, туяқуш, бедана, ғоз, курка гўшти ва тухумини етиштиришни ривожлантиришга урғу қаратиш долзарб ҳисобланади.

Шу боис, тадқиқотларимиз асосида деҳқон хўжаликларида ноанъанавий паррандачиликни ривожлантиришни иқтисодий қўллаб-қувватлаш мақсадида туяқуш, бедана каби паррандаларни боқишда бир бирлик маҳсулот учун БХМ нинг 0,1 фоизида субсидия ажратиш ва уни “Чорвачиликни ривожлантириш жамғармаси” ҳисобидан қоплаб бериш тавсия этилади. Шунингдек, ўрдак, ғоз ва курка каби ноанъанавий паррандаларни боқишда Марказий Банкнинг асосий ставкасидан ортган, бироқ, ушбу ставканинг 30 фоизидан кўп бўлмаган қисмини қоплаб бериш мақсадга мувофиқдир.

Мамлакатимиз деҳқон ва томорқа хўжаликларида паррандалар бош сони ва маҳсулотлари ҳажмининг 2028 йилгача бўлган прогноз параметрларининг вақт таъсиридаги динамик ўзгаришини 2001-2023 йиллардаги статистик маълумотлар асосида таҳлил қилиб, “Stata” дастуридаги ARIMA методи орқали прогноз қилинди. Танлаб олинган ARMA (2,1) модел талаб этилган шартларга биноан стационарлиги ва барқарорлиги ижобий баҳоланди. Танлаб олинган оптимал $\hat{Y}_{APMA} = AR(0,226)_{L1} + AR(-0,231)_{L2} + MA(-0,453)_{L1} - 23,689$ моделдан деҳқон ва томорқа хўжаликларда парранда бош сони, $\hat{Y}_{APMA} = AR(0,521)_{L1} +$

$AR(0,020)_{L2}+MA(-0,471)_{L1}+3933,781$ моделдан тухум етиштириш ҳамда $\hat{Y}_{APMA}=AR(0,585)_{L1}+AR(-0,017)_{L2}+MA(-0,999)_{L1}-4,996$ моделдан парранда гўштини етиштириш ҳажмининг 2028 йилгача прогноз параметрлари ишлаб чиқилди (4-жадвал).

4-жадвал.

Истиқболда деҳқон ва томорқа хўжаликларида паррандалар бош сони ҳамда тухум ва гўшт ишлаб чиқариш ҳажми¹²

Йиллар	Паррандалар сони, минг бош	Етиштириладиган тухум, млн. дона	Етиштириладиган гўшт, минг тонна
2024	5288,2	4031,8	156,8
2025	5369,7	4067,8	162,6
2026	5425,1	4123,9	168,0
2027	5476,0	4253,5	173,3
2028	5529,6	4349,1	178,4

4-жадвалда келтирилган прогноз натижаларига кўра, 2028 йилда деҳқон ва томорқа хўжаликларида паррандалар сони 5529,6 минг бош, етиштириладиган парранда гўшти 178,4 минг тонна ва тухум 4349,1 млн. донадан кўпроқни ташкил қилади. Ушбу параметрларга эришиш учун республика паррандачилик соҳасини инновацион ривожлантиришга қаратилган давлат даражасида манзилли дастур, инвестицион лойиҳа ва чоралар тизимини ишлаб чиқиш ва амалиётга татбиқ этиш мақсадга мувофиқдир.

ХУЛОСАЛАР

“Паррандачилик тармоғини ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий асосларини такомиллаштириш” мавзусидаги фалсафа доктори (PhD) диссертацияси бўйича олиб борилган тадқиқотлар асосида қуйидаги хулосаларга келинди:

1. Мамлакатимизда озиқ-овқат хавфсизлигини барқарор таъминлаш мақсадида паррандачилик тармоғига замонавий ресурстежамкор усул ва воситаларни жорий этиш ҳисобига паррандачилик маҳсулотларини етиштириш ҳажми ошиб бормоқда. Паррандалар гўшт, тухум, пат ва субмаҳсулотлар учун парвариш қилиниб, парранда гўшти ва тухуми асосий маҳсулот ҳисобланади. Паррандачилик тармоғида самарадорликни ошиши технология, ишлаб чиқариш, маҳсулотни реализация қилиш, маркетинг ва касбий маҳорат каби омилларнинг ривожланишига боғлиқ.

Паррандачилик тармоғини ривожлантиришнинг ташкилий-иқтисодий механизмини такомиллаштириш бозор иқтисодиёти шароитида рақобатнинг шаклланиши билан боғлиқ. Бу эса, хўжаликларнинг янги иқтисодий шароитларга тез мослашишига имконият беради, иқтисодий мустақилликни ва тегишли рағбатлантириш ҳамда манфаатлар тизимини ривожлантиради, рақобатбардошлик ва паррандачилик тармоғи самарадорлигини оширишга ёрдам беради.

¹² Муаллиф томонидан ҳисоб-китоб қилинган.

2. Халқаро амалиётда бройлер етиштиришнинг самарадорлиги Европа индексини ҳисоблаш усули орқали баҳоланади. Аммо ушбу ҳисоблаш усули бозор ҳолатини тўлиқ ҳисобга олмаслиги боис, паррандаларни парваришлаш давридаги озуқа сарфи, унинг парранда гўшти таннархидаги улушининг самарадорликка таъсири асосида парранда гўштини етиштириш самарадорлигини аниқлаш услубий ёндашуви орқали баҳоланган мақсадга мувофиқдир. Шунингдек, тухум олишнинг интенсивлик даражасини аниқлаш бўйича услубий ёндашув ишлаб чиқилган.

3. Республикаимизнинг ҳозирги шароитида паррандачиликни барқарор ривожлантириш мақсадида ушбу соҳа ҳам ишлаб чиқариш, ҳам иқтисодий жиҳатдан ривожланган хорижий давлатлар, жумладан, Бангладеш, Туркия ва Россия каби давлатларнинг илғор тажриба ва ютуқларини, жумладан, давлат томонидан иқтисодий қўллаб-қувватлаш ва имтиёзли рағбатлантириш механизмларини республикаимизда жорий этиш мазкур тармоқ самарадорлигини оширишга хизмат қилади.

4. Мамлакатимизда 2023 йилда 103046,5 минг бош парранда мавжуд бўлиб, ушбу кўрсаткич 2020 йилга нисбатан 12914,7 минг бошга ёки 14,3 фоизга ошган. Паррандалар бош сонининг 17,9 фоизи фермер хўжаликлари, 48,5 фоизи деҳқон ва томорқа хўжаликлари ва 33,6 фоизи қишлоқ хўжалиги фаолиятини амалга оширувчи ташкилотлар томонидан парвариш қилинмоқда. Барча тоифадаги хўжаликларда тухум етиштириш миқдори 2023 йилда 2020 йилга нисбатан 4,6 фоизга ортиб, 8487,5 млн. донани ташкил этган. 2023 йилда аҳоли жон бошига етиштирилган тухум ўртача 230 дона ташкил этиб, бу тиббий меъёрга нисбатан 22 донага кўпдир.

5. Республика бўйича паррандалар бош сонининг 48,5 фоизи (49922,1 минг бош), етиштирилган тухум ҳажмининг 57,9 фоизи (4912,8 млн. дона) деҳқон ва томорқа хўжаликлари ҳиссасига тўғри келади. Монографик тадқиқот сифатида ўрганилган Қашқадарё вилояти бўйича 2023 йилда хўжалик тоифалари бўйича паррандалар бош сони 6629,6 минг бошни ташкил этиб, бу кўрсаткич 2020 йилга нисбатан 0,4 фоизга ошган. Шундан 4501,5 минг бош парранда деҳқон ва томорқа хўжаликлари томонидан парвариш қилиниб, 2023 йилда улар томонидан 361,6 млн. дона тухум етиштирилган.

Шахрисабз туманидаги Оқсарой деҳқон хўжалиги томонидан 2023 йилда етиштирилган тухумнинг ўртача таннархи 2020 йилга нисбатан 2,1 мартага ошиб, 670 сўмни ташкил этган. Ушбу даврда бир кг озуқа нархи ҳам 60,0 фоизга ошган. Тухум етиштиришда озуқанинг улуши жами харажатларнинг ўртача 67-70 фоизини ташкил этмоқда. Хўжалик етиштирилган тухум ҳисобига 2023 йилда 2060,8 минг сўм фойда олган бўлиб, бу кўрсаткич 2020 йилга нисбатан 2,0 мартага ошган. Натижада хўжаликнинг рентабеллик даражаси 2023 йилда 2020 йилга нисбатан пасайиб, 34,3 фоизга тенг бўлган.

6. Тухум бераётган товукларнинг ёшига қараб озуқа рақсонлиги асосан буғдой дони (38-40 %), маккажўхори дони (15-20 %), соя шроти (8-15 %), кунгабоқар шроти (12-16 %), ўсимлик ёғи (2,2-3 %) ва озуқа оҳаги (8-8,5 %) ташкил этади. Деҳқон ва томорқа хўжалигида 10 бош тухум ва 10 бош гўшт йўналишидаги паррандалар учун талаб этиладиган озуқа ҳажми 737,3 кг

ташқил этади. Ушбу озуқа рацион таркибида тухум йўналишидаги парранда учун буғдой дони 45 фоиз (гўшт йўналишидаги парранда учун 40 %), маккажўхори дони 20 фоиз (22 %), соя шроти 10 фоиз (20 %), кунгабоқар шроти 13 фоиз (5 %), ўсимлик ёғи 2 фоиз (3 %) ва бошқа озуқалар ҳажми 10 фоиз (10 %)ни ташқил этади. Бир килограмм бройлер гўштини етиштириш учун 1,4-1,8 кг, бир дона тухумни етиштириш учун эса, 0,2-0,25 кг озуқа сарфланади.

7. Паррандачилик тармоғи самарадорлигини ошириш учун аҳолини етарли миқдорда парранда маҳсулотлари билан барқарор ва мақбул нархларда таъминлаш, экспорт салоҳиятини ошириш, паррандачилик кластерларини ташқил қилиш, соҳага инвестицияларни жалб этиш орқали парранда чиқиндиларини чуқур қайта ишлаш, юқори қўшилган қийматли парранда маҳсулотларини ишлаб чиқариш, илмий-диагностика лабораторияларини ташқил этиш, озуқа базасини кенгайтириш, импорт ўрнини босувчи озуқа ва витаминларни ишлаб чиқариш, паррандачилик соҳасида юқори малакали мутахассисларни тайёрлаш, қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш каби тадбирларни амалга ошириш лозим.

8. Деҳқон хўжаликларида паррандачилик маҳсулотларини етиштириш давлат томонидан ташқилий, иқтисодий, технологик ва илмий йўналишларда қўллаб-қувватланиши лозим. Бунда “Паррандасаноат” уюшмасининг ҳудудий бўлимлари қошида деҳқон хўжаликларига хизмат кўрсатувчи кўчма (мобил) ветеринария лабораториялари ҳамда ҳудудий ҳокимликлар кўмагида давлат-хусусий шерикчилиги асосида маҳаллий хонаки паррандачилик намунавий хўжаликларини ташқил этиш лозим. Шунингдек, деҳқон хўжаликларида паррандаларни парваришlash ҳамда етиштирилган тухумни сотиб олувчиларни кредитлаш тизими ва ноанъанавий паррандачиликни ривожлантиришни давлат томонидан рағбатлантириш механизмларини жорий этиш лозим.

9. Мамлакатимиз деҳқон ва томорқа хўжаликларининг 2001-2023 йиллардаги маълумотлари асосида истиқболда паррандалар бош сони, тухум ва парранда гўштини етиштириш ҳажми “Stata” дастурида ARIMA методи орқали ҳисоблаб чиқилди. Унга кўра, 2028 йилга бориб, деҳқон ва томорқа хўжаликларда паррандалар сони 5529,6 минг бошдан ортиқни ташқил этиши, 178,4 минг тонна парранда гўшти, 4349,1 млн. донадан ортиқ тухум етиштирилиши прогноз қилинди.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.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»**

АЧИЛОВ ИЛМУРАД НЕЙМАТОВИЧ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ОСНОВ РАЗВИТИЯ ПТИЦЕВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ**

08.00.04 – Экономика сельского хозяйства

АВТОРЕФЕРАТ
диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам

город Ташкент – 2025

Тема диссертации доктора философии (PhD) зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии под номером B2023.3.PhD/Iqt3197.

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

Автореферат диссертации на трёх языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещен на веб-сайте Научного совета (www.tiame.uz) и Информационно-образовательном портале “ZiyoNet” (www.ziynet.uz).

Научный руководитель:

Умаров Сухроб Рустамович
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты:

Кадыров Абдурашид Маджитович
доктор экономических наук, профессор

Садуллаев Улугбек Норкулович
доктор философии (PhD) по экономическим наукам

Ведущая организация:

Каршинский инженерно-экономический институт

Защита диссертации состоится «__» _____ 2025 года в __ часов на заседании Научного совета DSc.03/30.01.2020.I.10.03 по присуждению ученых степеней при Национальном исследовательском университете «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства». Адрес: 100000, г.Ташкент, ул. Кары-Ниязи, 39. Тел.: (+99871) 237-46-68, e-mail: admin@tiame.uz

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

Автореферат диссертации разослан «__» _____ 2025 года.
(реестр протокола рассылки №__ от «__» _____ 2025 года.).

К.А.Чариев

Председатель научного совета по присуждению ученых степеней, доктор экономических наук, профессор

И.О.Юнусов

Секретарь научного совета по присуждению ученых степеней, доктор философии (PhD) по экономическим наукам, доцент

Н.С.Хушматов

Председатель научного семинара при научном совете по присуждению ученых степеней, доктор экономических наук, профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. Под влиянием таких факторов, как глобальное изменение климата, происходящее в мировом масштабе, обострение экономико-политических ситуаций между государствами, обострение конкурентной борьбы на мировом продовольственном рынке, все это направлено на обеспечение потребностей населения в качественных продовольственных продуктах, повышение его уровня жизни. В связи с этим целесообразно стабильно развивать птицеводческую отрасль на основе современных технологий, чтобы обеспечить население птичьим мясом на уровне норм. По данным ФАО, прогнозируется, «...что годовой объем производства птичьего мяса в мире увеличится к 2026 году на 13 процентов».¹³ В перспективе это, помимо увеличения объемов производства мяса птицы, влечет за собой разведение их на основе научно обоснованного рациона по их видам с учетом физиологических особенностей птиц, обогащения его состава полезными питательными веществами, увеличение производства натуральных и экологически чистых продуктов мяса птицы.

В научно-исследовательских институтах и центрах мира, занимающихся птицеводством, проведена значительная исследовательская работа по направлениям сохранения и воспроизводства генофонда домашней птицы, оптимизации кормовых рационов, расширения объемов производства продукции птицеводства и внедрения достижений научно-технического прогресса. При этом особое внимание уделяется научным исследованиям, направленным на решение таких проблем, как повышение цен на мясную продукцию за счет повышения конкурентоспособности птицеводческой отрасли и предотвращение распространения опасных заболеваний, обнаруживаемых у домашних птиц, увеличение объемов производства и повышение качества продукции за счет внедрения инновационных техник и технологий в деятельность птицеводческих предприятий.

Приоритетное внимание уделяется таким направлениям, как системная государственная поддержка и развитие птицеводческой отрасли в нашей стране, увеличение объемов производства конкурентоспособной продукции для ориентации ее на внутренний и внешний рынки, повышение конкурентоспособности, качества и объема потребительских товаров, получаемых в результате переработки отраслевой продукции, на внутреннем и внешнем рынках, внедрение мер по обеспечению стабильного спроса на корма в птицеводческих хозяйствах, привлечение широких слоев населения в данную отрасль и повышение их правовой культуры, повышение эффективности производства в птицеводческой отрасли на основе научно-технических подходов и эффективного использования информационных технологий в данной отрасли, обеспечение продовольственной безопасности страны. В этой связи, в перспективе вопрос «...проведения исследовательских работ,

¹³ <https://www.fao.org/3/i7465e/i7465e.pdf>.

направленных на повышение продуктивности животноводства, устойчивую интенсификацию производства мяса рыбы и птицы, а также молока...»¹⁴ определен как стратегическая задача. С этой точки зрения разработка научно обоснованных предложений и рекомендаций по совершенствованию организационно-экономических основ развития птицеводческой отрасли имеет актуальное значение.

Данное диссертационное исследование в определенной степени служит реализации задач, поставленных в указах и постановлениях Президента Республики Узбекистан от 23 сентября 2019 года №УП-5853 «Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы», от 13 ноября 2018 года №ПП-4015 «О дополнительных мерах по дальнейшему развитию птицеводства», от 14 июня 2021 года №ПП-5146 «О дополнительных мерах, направленных на развитие птицеводства и укрепление кормовой базы отрасли», от 15 июня 2022 года №ПП-281 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы государственной поддержки сферы птицеводства», а также в других нормативно-правовых актах, связанных с данной деятельностью.

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

Степень изученности проблемы. Учеными-экономистами нашей республики и зарубежных стран проведены научно-исследовательские работы по различным направлениям, посвященным интенсивному развитию птицеводческой отрасли в условиях модернизации экономики, повышению эффективности производства птицеводческой продукции. В частности, в исследованиях таких ученых-экономистов из стран СНГ, как Беляковой Л.С., Варигиной Е.С., Окунева Т.С., Гущина В.В., Горбунова С.И., Жигалина М.М., Ключкова К.Н., Фисинина В.И.¹⁵ и других большое внимание уделено внедрению инноваций в птицеводческую отрасль, развитию отрасли в соответствии с конъюнктурой рынка, основанной на изменениях спроса и предложения на мясо птицы и яйца.

Научные исследования многих ученых-экономистов нашей страны, таких, как Р.Х.Хусанов, К.А.Чариев, Т.Х.Фарманов, Н.С.Хушматов, М.М.Касимов¹⁶, в

¹⁴ Указ Президента Республики Узбекистан от 23.10.2019 г. №УП-5853 «Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы» – <https://lex.uz/docs/4567334>.

¹⁵ Белякова Л.С., Варигина Е.С., Окунева Т.С. Производство яиц и мяса перепелов в современных условиях: методические указания. – Сергиев Посад, 2011. – 88 с.; Гущин В.В. и др. Новые решения в производстве птицеводческой продукции и переработке птицы и яиц. – Ржавки, 2008. – 208 с.; Горбунов С.И. и др. Основные тенденции и перспективы развития рынка перепелиного яйца и мяса: монография. – Саратов, 2012. – 84 с.; Жигалин М.М. Проблемы формирования и экономического развития птицепродуктового комплекса: теория, методология, практика. – Москва, 1998. – 436 с.; Ключков К.Н. Направления развития научно-технического прогресса в птицеводстве: теория, методология, практика. – Саратов: Изд-во “Эмос”, 2002. – 286 с.; Фисинин В.И. Достижения в современном птицеводстве: исследования и инновации. – Сергиев Посад, 2009. – 424 с.

¹⁶ Хусанов Р.Х., Касимов М. Дехқон хўжалигини юриштининг илмий ва амалий асослари. – Т.: Чўлпон, 2000. – 104 б.; Чориев Қ.А. Қишлоқ хўжалигида инновациялар жорий қилиш тизимини шакллантириш ва рағбатлантириш истиқболлари (услубий тавсиялар). – Тошкент, 2014. – 10 б.; Фармонов Т.Х. Ўзбекистон

основном посвящены таким важным направлениям, как инновационное развитие сельского хозяйства, организация фермерских и дехканских хозяйств, координация и управление их отношениями с другими хозяйствующими субъектами в рамках цепочки создания добавленной стоимости. Проблемы, связанные непосредственно с птицеводческой отраслью, изучены в научно-исследовательской работе У.М.Куччиева, У.Н.Садуллаева, У.Худайбердиева, Ш.Файзиевой, А.Х.Юлдашева, С.Абдуллаевой¹⁷ и других, в которых особое внимание уделено научно-практическим разработкам в повышении эффективности и качества производства продукции животноводства. Кроме этого М.Рахматалиев¹⁸ также провел научно-исследовательскую работу, посвященную проблемам повышения эффективности инновационной деятельности в птицеводческой отрасли. Однако, на наш взгляд, проблемы развития птицеводческой отрасли в дехканских и приусадебных хозяйствах на основе рыночных механизмов и принципов, повышения качества продукции птицеводства и эффективности производства в хозяйствах на сегодняшний день изучены недостаточно. Поэтому необходимо провести углубленную научно-исследовательскую работу по совершенствованию организационно-экономических основ развития птицеводческой отрасли, включая решение вышеперечисленных и ряда других проблем, связанных с птицеводческой отраслью.

Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательской работы высшего образовательного учреждения, в котором выполнена диссертация. Диссертационное исследование выполнено в рамках плана научно-исследовательской работы Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства».

Цель исследования заключается в разработке научных рекомендаций и практических предложений по совершенствованию организационно-экономических основ развития птицеводческой отрасли.

Задачи исследования заключаются в следующем:

теоретическое обоснование эффективности производства птицеводческой продукции и методологических основ ее оценки;

Республикасида фермер хўжаликларини ташкил этиш ва ривожлантиришининг асосий йўналишлари. Дис. ... икт. фан. док. – Т., 2006 й., – 83-85-б.; Хушматов Н.С. Дехқон (фермер) хўжаликларини ташкил этиш самарадорлиги ва уларнинг бошқа ташкилотлар билан ўзаро муносабатларини такомиллаштириш. Дис. ... икт. фан. номз. – Т., 1994. – 22 б.

¹⁷ Куччиев У.М. Чорвачилик хўжаликлари хизмат кўрсатиш соҳасини ривожлантиришининг илмий-услугий асосларини такомиллаштириш. - и.ф.д. дисс. автореф. - Тошкент, 2020.- 81 б.; Садуллаев У.Н. Гўшт ва сут етиштириш соҳасини модернизациялашни рағбатлантиришининг асосий йўналишлари. - и.ф.ф.д. (PhD) дис. автореф. - Тошкент, 2020. - 52 б.; Худайбердиев У.Э. Қорамолчилик тармоғини ривожлантиришининг иқтисодий асосларини такомиллаштириш йўналишлари. - и.ф.ф.д. (PhD) дис. автореф. - Тошкент, 2023. - 57 б.; Файзиева Ш. Чорвачиликка ихтисослашган фермер хўжаликларининг ривожланиши ва уларнинг самарадорлигини ошириш. - дис. ... икт. фан. номз. – Т., 1994. – 77-79 б.; Юлдашев А.Х. Дехқон хўжаликларида чорвачилик // Ўзбекистон кишлоқ хўжалиги, 2001. - №5. - 27-28 б.; Абдуллаева С. Чорвачилик тармоғининг ривожланиш йўналишлари // Иқтисодиёт ва таълим, 2011. - № 6. – 82-85 б.

¹⁸ Рахматалиев М. Паррандачилик тармоғида инновацион фаолият самарадорлигини ошириш йўллари. – иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори диссертацияси автореферати. – Тошкент, 2022. – 52 б.

изучение опыта зарубежных стран по производству птицеводческой продукции в мелкотоварных хозяйствах и разработка научно-практических предложений по возможностям его применения в нашей стране;

оценка текущего состояния развития птицеводческой отрасли нашей страны и экономической эффективности производства птицеводческой продукции в дехканских хозяйствах;

оценка эффективности поставок кормовой продукции при производстве птицеводческой продукции;

разработка практических предложений по способам повышения эффективности производства птицеводческой продукции;

разработка практических предложений и рекомендаций по способам государственной поддержки производства птицеводческой продукции в дехканских хозяйствах;

разработка практических предложений по оценке перспективных параметров производства птицеводческой продукции в дехканских хозяйствах.

В качестве **объекта исследования** выбраны дехканские хозяйства, работающие в направлении птицеводства в сельском хозяйстве республики. Монографическое исследование проведено в Кашкадарьинской области.

Предмет исследования составляют организационно-экономические отношения, возникающие в процессе развития птицеводческой отрасли.

Методы исследования. В процессе исследования широко использованы экономический анализ, монографические исследования, проведение опросов, логическое и абстрактное мышление, а также метод ARIMA.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

усовершенствован методологический подход к определению эффективности производства птичьего мяса на основе влияния на нее потребление кормов в период разведения домашней птицы, доли кормов в себестоимости птичьего мяса, а также уровня интенсивности получения яиц;

обосновано создание передвижных (мобильных) ветеринарных лабораторий, обслуживающих птицеводческие хозяйства, а также образцовых хозяйств, специализированных на разведении видов домашней птицы;

предложены механизмы развития нетрадиционного птицеводства в дехканских хозяйствах, а также государственного стимулирования субъектов, приобретающих полученные яйца;

разработаны прогнозные параметры поголовья птицы и объема производства птицеводческой продукции в дехканских хозяйствах до 2028 года.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

рекомендован методологический подход к оценке экономической эффективности птицеводства с помощью таких показателей, как объем выращенной продукции птицеводства, уровень использования ресурсов, затраченных на ее производство, и доход, полученный по итогам текущего года;

разработаны практические предложения и рекомендации по повышению эффективности производства птицеводческой продукции в территориальном,

технико-технологическом, организационно-экономическом, биологическом, социальном, экологическом, экономическом, маркетинговом направлениях;

разработаны практические рекомендации по механизмам развития птицеводства в дехканских хозяйствах, государственной поддержке и стимулированию системы производства и реализации птицеводческой продукции.

Достоверность результатов исследований объясняется сравнительным и критическим анализом научно-практических взглядов ученых-экономистов на совершенствование организационно-экономических основ развития птицеводческой отрасли, увеличения объема, качества и эффективности производства продукции, обоснованием методологического подхода и методов, используемых в исследовательском процессе, а также тем, что информационная база получена из официальных источников, а научная новизна и практические рекомендации апробированы на практике.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научные предложения, разработанные в процессе исследований для определения эффективности производства птичьего мяса и уровня интенсивности получения яиц за счет оптимизации рационов и компонентов кормов, служат повышению уровня конкурентоспособности на рынке птицеводческой продукции.

Практическая значимость результатов исследования выражается использованием их в процессах создания передвижных (мобильных) ветеринарных лабораторий, обслуживающих птицеводческие хозяйства и образцовых хозяйств, специализирующиеся на разведении местной домашней птицы, государственной поддержке развития птицеводческой отрасли, разработки программ и мероприятий, связанных с перспективами производства птицеводческой продукции в дехканских хозяйствах, а также совершенствования образовательных программ в высших образовательных учреждениях по таким дисциплинам, как «Экономика сельского хозяйства», «Экономика агропромышленного комплекса».

Внедрение результатов исследований. На основе научных результатов, полученных по совершенствованию организационно-экономических основ развития птицеводческой отрасли:

методологический подход к определению эффективности производства птичьего мяса на основе влияния на нее потребление кормов в период разведения домашней птицы, доли кормов в себестоимости птичьего мяса, а также уровня интенсивности получения яиц внедрен в практику Управления сельского хозяйства Кашкадарьинской области (справка Совета фермерских, дехканских хозяйств и владельцев приусадебных земель Узбекистана от 23 сентября 2024 года №01/03-1432/АР). В результате стало возможным определить эффективность производства птичьего мяса в птицеводческих хозяйствах и уровень интенсивности птицеводства в направлении получения яиц;

предложение о создании передвижных (мобильных) ветеринарных лабораторий, обслуживающих птицеводческие хозяйства, а также образцовых

хозяйств, специализированных на разведении видов домашней птицы внедрено в практику Управления сельского хозяйства Кашкадарьинской области (справка Совета фермерских, дехканских хозяйств и владельцев приусадебных земель Узбекистана от 23 сентября 2024 года №01/03-1432/АР). В результате стало возможным ранее выявлять заболевания домашней птицы в дехканских хозяйствах, а также благодаря борьбе с ними можно сохранить выведенные породы домашней птицы и создать образцовые хозяйства на две тысячи голов;

предложение по механизмам развития нетрадиционного птицеводства в дехканских хозяйствах, а также государственного стимулирования субъектов, приобретающих полученные яйца внедрено в практику Управления сельского хозяйства Кашкадарьинской области (справка Совета фермерских, дехканских хозяйств и владельцев приусадебных земель Узбекистана от 23 сентября 2024 года №01/03-1432/АР). В результате государством осуществляется стимулирование дехканских хозяйств по разведению птиц, а также покупателей яиц путем предоставления им лизинга, субсидирования, предоставления скидок по кредитным ставкам;

прогнозные параметры поголовья птицы и объема производства птицеводческой продукции в дехканских хозяйствах до 2028 года использованы в прогнозных параметрах перспективного развития птицеводства в Кашкадарьинской области (справка Совета фермерских, дехканских хозяйств и владельцев приусадебных земель Узбекистана от 23 сентября 2024 года №01/03-1432/АР). В результате спрогнозировано, что к 2028 году поголовье птицы в дехканских и приусадебных хозяйствах составит более 5529,6 тыс. голов, будет получено более 4349,1 млн. штук яиц, и более 178,4 тысячи тонн птичьего мяса.

Апробация результатов исследований. Результаты исследования обсуждены на 2 международных и 2 республиканских научно-практических конференциях.

Опубликованность результатов исследований. По теме диссертации в общей сложности опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 статьи в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для публикации основных научных результатов докторских диссертаций, в том числе 2 – в республиканских и 1 – в зарубежном журналах.

Структура и объем диссертации. Диссертационная работа структурно состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы. Объем диссертации составил 146 страницу.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **Введении** обоснована актуальность и востребованность темы диссертации, сформулирована цель и задачи, а также объект и предмет исследования, указано соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики, описана научная новизна и практические результаты исследования, раскрыта теоретическая и практическая

значимость полученных результатов, представлена информация о внедрении результатов исследований на практике, опубликованных работах и структуре диссертации.

В первой главе диссертации – **«Теоретические основы производства птицеводческой продукции»** освещены теоретические основы повышения эффективности производства птицеводческой продукции, рассмотрены методологические основы оценки эффективности производства птицеводческой продукции, опыт зарубежных стран по производству птицеводческой продукции в мелкотоварных хозяйствах и возможности их использования.

В настоящее время птицеводство выделяется относительной индустриализацией, глубокой специализацией и концентрацией производства продукции. Однако, анализируя текущее состояние развития этой важной отрасли в нашей стране и уровень достижения эффективности производства птицеводческой продукции, она не полностью отвечает требованиям цифровой экономике и ресурсосберегающих технологий. Ведь эффективное использование современных технологий в птицеводстве имеет важное значение с точки зрения увеличения объемов производства мяса птицы и яиц в короткие сроки, а также интенсивной эксплуатации имеющихся возможностей и мощностей на местах и устранения технико-технологических недостатков.

Однако, на наш взгляд, в условиях цифровизации современной экономики необходимо совершенствовать и внедрять не только технико-технологические факторы, но и организационно-экономические механизмы, отвечающие требованиям рыночной экономики в устойчивом развитии птицеводства, повышении эффективности и качества птицеводческой продукции. В связи с этим, на наш взгляд, организационно-экономический механизм должен быть выражен в виде сочетания следующих структурных элементов. То есть необходимо создать единую организационно-структурную структуру, координировать и цифровизировать взаимодействие и финансовые потоки, внедрять современные методы и инструменты управления, планировать стратегии и мероприятия по поддержке инвестиционных проектов, направленных на устойчивое развитие птицеводческой отрасли и повышение эффективности выпускаемой продукции, привлекать инвестиции для их реализации, осуществлять льготное кредитование, и т.д.

Тот факт, что элементы вышеуказанного организационно-экономического механизма на практике учитываются не на должном уровне, а также накопление проблем в мелкотоварных хозяйствах в ряде следующих направлений из-за многих других объективных и субъективных факторов, негативно сказывается на устойчивом развитии птицеводства в дехканских хозяйствах, в том числе:

на протяжении многих лет интерес и стремление к увеличению объемов продукции у населения снижались из-за того, что в их интересах не была налажена система реализации и переработки яиц и курятины, произведенных в дехканских хозяйствах;

экономическая заинтересованность в диверсификации отрасли не была обеспечена в результате сохранения традиционного метода птицеводства у населения, узкой специализации на производстве мяса и яиц;

поскольку организации единой структуры при сборе, хранении, переработке и упаковке продукции мелкотоварных субъектов, в том числе дехканских хозяйств, уделялось недостаточное внимание, традиционные методы реализации по-прежнему сохраняются. Это, в свою очередь, вынуждают дехканские хозяйства продавать свою продукцию по низкой цене, а также формирует у покупателей негативное отношение к гигиеническим требованиям и другим техническим показателям;

из-за недостаточного внимания к исследованиям по улучшению пород домашней птицы, повышению продуктивности и обеспечению ими населения, мерам по адаптации новых пород к местным условиям и наличию таких недостатков, как недостаточное изучение причин возникновения различных заболеваний, научная результативность в данной области остается низкой;

из-за отсутствия у местного населения знаний, навыков и опыта в выращивании нетрадиционных видов домашней птицы, включая мясо перепелов, гусей, индеек и яйца, недостаточного внимания к продаже этой продукции, развитие нетрадиционных производительных отраслей птицеводства идет медленно;

в результате таких причин, как отсутствие необходимых питательных видов кормов в составе рационов для научного разведения домашней птицы в дехканских хозяйствах, питающихся в основном пшеницей, ячменем, недостаточное проведение научных исследований их влияние на домашнюю птицу, продуктивность птицы остается низкой;

практически полное отсутствие соответствующих сегментов рынка сбыта продукции птицеводства по видам и неразвитость механизмов стимулирования их дальнейшего развития негативно сказываются на качестве реализации мяса птицы и яиц в установленные сроки;

в дехканских хозяйствах птицу кормят в основном в обычных клетках, и отсутствие современных технологий, финансовых возможностей для приобретения и выведения породной домашней птицы также способствуют медленному развитию птицеводческой отрасли в них;

акцент на внедрении цифровой электронной платформы и технологических инструментов, которые координируют и контролируют процессы, ведущие к производству птицеводческой продукции, их продаже потребителям и взаимоотношениям между субъектами, связанными с деятельностью отрасли, на основе принципов и механизмов, представляющих взаимный интерес, остается низким.

Как известно, экономическая эффективность птицеводческой отрасли оценивается с помощью таких показателей, как объем, качество и цена продукции, затраты на использование ресурсов, валовой доход и прибыль. С помощью этой системы показателей создается возможность анализировать и сравнивать деятельность хозяйств. Например, в международной практике

широко используется метод Европейского индекса эффективности (ЕИЭ) при расчете эффективности разведения бройлеров, включающий:

$$\text{ЕИЭ} = \frac{(\text{Прибавка в весе} \times \text{Конверсия корма})}{\text{Сохранность бройлеров, \%}} \quad (1)$$

Однако результат, полученный при применении этой формулы, практически не учитывает состояние рынка. Поэтому автор рекомендует рассчитывать эффективность производства птичьего мяса (ЭППМ) по следующей формуле:

$$\text{ЭППМ} = \frac{(\text{Брс} \cdot \text{ТВ}) \cdot (\text{ББ} \cdot 0,7)}{\text{ББД} \cdot \text{БС} \cdot \text{ОБ}} \quad (2)$$

где Брс – количество откормленных бройлеров, голов; ТВ – средняя живая масса одного бройлера в конце периода выращивания, кг; ББ – средняя рыночная цена 1 кг птицы, сум; ББД – период откорма бройлеров, сутки; БС – потребление комбикорма в течение периода выращивания бройлеров, сутки/кг; ОБ – средняя цена 1 кг комбикорма, сум; 0,7 – средний выход мяса цыплят-бройлеров, %.

Однако, продолжительность продуктивного периода при разведении кур должна определяться не только их генетическим потенциалом, но и экономическими факторами (цена корма, качество цыплят, себестоимость яиц и мяса). Все эти показатели взаимосвязаны и в совокупности образуют предел экономической целесообразности производства яиц.

Поэтому представлена методическая рекомендация по оценке уровня интенсивности ($I_{\text{дп}}$) птицеводства в направлении получения яиц в дехканских и приусадебных хозяйствах, а именно:

$$I_{\text{дп}} = \frac{TC_a}{TC_m \times 0,8} \quad (3)$$

где TC_a – количество яиц, получаемых в год от одной курицы, штук; TC_m – количество яиц, получаемых от одной курицы, в соответствии с нормой, штук; 0,8 – коэффициент относительной интенсивности птицеводческой отрасли в дехканских и приусадебных хозяйствах.

При оценке коэффициента интенсивности, во-первых, учитывается уровень родословной, во-вторых, качество кормов и, в-третьих, условия хранения. На основе дифференцированного расчета по критериям «высокий», если уровень интенсивности птицеводства в направлении получения яиц в дехканских и приусадебных хозяйствах находится в диапазоне 0,8–1,0, «средний» – в диапазоне 0,7–0,8, «неудовлетворительный» – ниже 0,7 целесообразно разработать соответствующие выводы и меры по каждому из этих критериев. В частности, разведение кур, дающие яйца в хозяйствах, относящихся к группе критерии «неудовлетворительный» с коэффициентом менее 0,7, не рекомендуются в связи с тем, что их хранение неэффективно. Такой методологический подход, на наш взгляд, служит для разработки эффективных мер, направленных на повышение эффективности птицеводческой отрасли на основе правильной оценки не только объема

получения яиц, но и уровня интенсивности содержания птицы, дающей яйца в дехканских и приусадебных хозяйствах.

В исследовательской работе основное внимание уделено изучению опыта зарубежных стран по развитию птицеводства в деятельности мелкотоварных хозяйств. В частности, обосновано, что модель «Развитие мелкого птицеводства» в Бангладеше присуще условиям нашей республики, в связи с чем предприняты меры по ее использованию. Мы также считаем целесообразным внедрить в нашей республике следующие меры, опираясь на передовой опыт и достижения таких хорошо развитых стран в птицеводстве, как Россия и Турция:

целесообразно принять отдельную среднюю и долгосрочную государственную программу развития птицеводства в дехканских хозяйствах, а также внедрить в качестве эксперимента, опыт охвата всех участников звена (опыт Бангладеша);

хороший эффект даст использование лизинговых механизмов, применяемых с целью обеспечения современных транспортных средств-рефрижераторов при централизованном сборе, организации торговли продукцией птицеводства в малых хозяйствах, расположенных в отдаленных районах (опыт Бангладеша);

индивидуальное субсидирование дехканских хозяйств дифференцированным образом для устойчивого развития птицеводства из местных бюджетных средств с учетом региональных условий и особенностей, внедрение его правовых и экономических механизмов (опыт России);

введение льготных ставок НДС на импортные корма и добавки к ним (витамины и премиксы) в сферу птицеводства в дехканских хозяйствах (опыт Турции и России);

финансирование исследований по разведению домашней птицы отдельной породы для выпаса домашней птицы и домашнего птицеводства, выделение субсидий на укрепление их материально-технической базы (палатки, мобильные клетки) (опыт Бангладеша и Турции);

создание «однодневных центров снабжения цыплятами» в сельской местности, уделение приоритетного внимания кооперативам при закупке сельскохозяйственной продукции (опыт Турции).

Во второй главе диссертации – **«Текущее состояние эффективности птицеводческой отрасли»**, представлено текущее состояние и тенденции развития птицеводческой отрасли в нашей стране, экономическая эффективность производства птицеводческой продукции в дехканских хозяйствах и текущее состояние поставок кормовых продуктов при выращивании птицеводческой продукции.

Как показывают анализы, в нашей республике наблюдается тенденция к росту поголовья птицы во всех категориях хозяйств. В частности, по состоянию на 1 января 2024 года в нашей стране насчитывалось 103046,5 тысячи голов домашней птицы, этот показатель увеличился на 14,3 процента по сравнению с 2020 годом. Около 48,1 процента поголовья домашней птицы приходится на

Ташкентскую, Самаркандскую, Андижанскую и Ферганскую области (таблица 1).

Таблица 1.

**Динамика изменения поголовья домашней птицы по республике,
тыс. голов¹⁹**

№	Название регионов	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2023 г. по отношению к 2020 г.,%
1.	Республика Каракалпакстан	5173,6	4851,7	5196,9	5271,2	101,9
2.	Андижанская область	8866,0	8590,8	10536,7	10967,0	123,7
3.	Бухарская область	5466,6	5923,5	6721,2	7830,0	143,2
4.	Джизакская область	3535,7	3456,5	3944,6	3867,1	109,4
5.	Кашкадарьинская область	6180,3	6174,8	6402,6	6629,6	107,3
6.	Навоийская область	3432,3	3248,0	3403,1	3487,8	101,6
7.	Наманганская область	6068,1	5528,3	6066,4	7008,5	115,5
8.	Самаркандская область	12408,4	13548,4	14278,5	15317,4	123,4
9.	Сурхандарьинская область	5032,3	5079,7	5128,2	5365,5	106,6
10.	Сырдарьинская область	2221,2	3065,1	4315,3	4698,6	2,1 раза
11.	Ташкентская область	17308,8	15525,5	16299,6	16750,0	96,8
12.	Ферганская область	9186,2	8621,6	8499,1	8876,1	96,6
13.	Хорезмская область	6593,9	6120,5	6518,0	6977,7	105,8
	Всего:	90131,8	89734,4	97310,2	103046,5	114,3

В связи с увеличением поголовья домашней птицы увеличились и объемы производства яиц. Анализ показывает, что объем производства яиц во всех категориях хозяйств в 2023 году увеличился на 4,6 процентов по сравнению с 2020 годом. То есть в нашей стране в 2020 году было произведено 7825,0 млн. штук яиц, а к 2023 году эта цифра составила 8487,5 млн. штук. Однако этот рост в основном обеспечен за счет фактора экстенсивного развития отрасли.

Согласно медицинской норме, установленной Министерством здравоохранения Республики Узбекистан, 1 человеку предписано потреблять в среднем 208 яиц в год. В период 2020-2023 годов объем яиц, произведенных в расчете на душу населения в республике, увеличен по отношению к норме. В частности, в республике в 2020 году на душу населения произведено в среднем 260 яиц. В 2023 году этот показатель составил 230 штук, снизившись в среднем на 11,5 процента по сравнению с 2020 годом. Только в Республике Каракалпакстан, Кашкадарьинской и Ферганской областях яиц было произведено меньше медицинской нормы на душу населения.

В 2023 году 17,9 процентов от общего поголовья имеющейся в республике птиц приходилось на фермерские хозяйства, 48,5 процентов – на дехканские и приусадебные хозяйства и 33,6 процентов – на организации, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность. Из общего объема яиц 57,9 процентов произведено дехканскими и приусадебными хозяйствами, 15,7 процентов – фермерскими хозяйствами, 26,4 процентов – организациями,

¹⁹ Рассчитано автором на основе данных Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан.

осуществляющими сельскохозяйственную деятельность. Но, несмотря на то, что поголовье птицы в дехканских и приусадебных хозяйствах в 2023 году сократилось на 6,1 процента по сравнению с 2020 годом и составило 49922,1 тысячи голов, объем производства яиц за исследуемые годы увеличился на 7,3 процента за счет роста продуктивности кур, и составил 4912,8 млн. штук (таблица 2).

Таблица 2.

Динамика поголовья птицы и объема произведенных яиц в нашей республике²⁰

Категории хозяйств	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2023 г. по отношению к 2020 г., %
Поголовье птицы, тыс. Голов	90131,8	89734,4	97310,2	103046,5	114,3
в т.ч.: фермерские хозяйства	13323,6	15233,0	16043,9	18479,1	138,7
дехканские и приусадебные хозяйства	53131,5	51788,5	51518,9	49922,1	93,9
организации, осуществляющие сельскохозяйственную деятельность	23676,7	22712,9	29747,4	34645,3	146,3
Объем произведенных яиц, млн. шт.	7825,0	8053,1	8129,3	8487,5	104,6
в т.ч.: фермерские хозяйства	1135,0	1203,8	1203,4	1329,8	117,2
дехканские и приусадебные хозяйства	4579,8	4875,5	5032,3	4912,8	107,3
организации, осуществляющие сельскохозяйственную деятельность	2110,2	1973,8	1893,6	2244,9	106,4

Кроме этого, в Кашкадарьинской области, выбранной в качестве монографического объекта, проанализирована динамика поголовья птицы и объема производимых яиц по категориям хозяйств. Согласно данного анализа, в 2023 году поголовье птицы по области составило 6629,6 тыс. голов, увеличившись на 449,3 тыс. голов или на 7,3 процента по сравнению с 2020 годом (таблица 3).

Как видно из таблицы, в 2023 году поголовье птицы в дехканских и приусадебных хозяйствах составило 4501,5 тысячи голов, увеличившись на 0,4 процента по сравнению с 2020 годом. По области 67,9 процентов от общего количества голов домашней птицы и 63,8 процентов произведенных яиц приходится на долю дехканских и приусадебных хозяйств. В сопоставимые

²⁰ Рассчитано автором на основе данных Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан.

годы производство яиц в дехканских и приусадебных хозяйствах также увеличилось на 7,3 процента, в 2023 году ими произведено 361,6 млн. штук яиц, что на 20,5 млн. штук больше, чем в 2020 году.

Таблица 3.

Динамика поголовья птицы и объема произведенных яиц в Кашкадарьинской области по категориям хозяйств²¹

Категории хозяйств	Года				2023 г. по отношению к 2020 г.,%
	2020	2021	2022	2023	
Поголовье птицы, тыс. голов	6180,3	6174,8	6402,6	6629,6	107,3
в т.ч.: фермерские хозяйства	365,4	439,5	406,3	623,2	170,5
деханские и приусадебные хозяйства	4483,1	4475,1	4484,1	4501,5	100,4
организации, осуществляющие сельскохозяйственную деятельность	1331,8	1260,2	1512,2	1504,9	113,0
Объем произведенных яиц, млн. штук	528,6	519,3	544,5	567,2	107,3
в т.ч.: фермерские хозяйства	16,6	23,3	22,0	29,5	177,7
деханские и приусадебные хозяйства	341,1	364,6	380,1	361,6	106,0
организации, осуществляющие сельскохозяйственную деятельность	170,9	131,3	142,4	176,1	103,0

Рацион кур, дающих яйца, состоит в основном из зерна пшеницы, кукурузы, соевого и кукурузного шрота, растительного масла и кормового известняка. В частности, их кормовой рацион состоит из пшеничного зерна – 38-40 процентов, кукурузного зерна – 15-20 процентов, соевого шрота – 8-15 процентов, подсолнечного шрота – 12-16 процентов, растительного масла – 2,2-3 процента и кормового известняка – 8-8,5 процентов. Исходя из этих пропорций, проанализирован общий объем корма, необходимый для 10 голов домашней птицы, дающих яйца, и 10 голов домашней птицы, дающей мясо, и его состав на основе данных дехканских и приусадебных хозяйств, где проведено монографическое исследование. Учитывая, что средняя суточная норма корма для птицы в яичном направлении составляет 110 г, а для птицы в мясном направлении – 92 г, рассчитано потребление корма. Согласно анализу, общая годовая потребность в корме для 20 голов домашней птицы составляет 737,3 кг, из которых 401,5 кг приходится на птицу, дающую яйца, и 335,8 кг - на птицу, дающую мясо.

В соответствии с этими нормами проведен широкий анализ общего объема кормов и их состава, израсходованных на птицу, относящуюся к обоим направлениям, и сделаны соответствующие выводы. В частности, своевременная правильная организация технологических мероприятий, таких

²¹ Рассчитано автором на основе данных Управления статистики Кашкадарьинской области.

как выращивание домашней птицы с использованием нормативных видов кормов, предусмотренных в научно обоснованных рационах, скармливание их в пропорциях, соответствующих возрасту птицы в обороте, на наш взгляд, способствует устойчивому развитию птицеводства в дехканских и приусадебных хозяйствах, повышению эффективности производства мяса и яиц, а также увеличению доходов сельского населения от данной сферы.

Поэтому для выявления существующих проблем в области развития птицеводства проведены анкетные опросы среди 150 респондентов, которые занимаются птицеводческой деятельностью в птицеводческих дехканских и приусадебных хозяйствах Каршинском, Дехканабадском и Гузорском районах Кашкадарьинской области. Из них 3,2 процента отметили, что условия, созданные для ухода за птицей в хозяйствах, очень высокие, 11,8 процентов – высокие, 24,5 процентов – средние и 60,5 процентов – низкие. Кроме того, 9,2 процента респондентов сообщили об очень высоком, 25,0 процента – о высоком, 40,7 процентов – о среднем и 25,1 процент – о низком уровне обеспеченности кормом для кормления домашней птицы.

В то же время 69,6 процентов респондентов отметили, что удобно развивать птицеводство за счет собственных средств, 15,2 процента – удобно пользоваться банковским кредитом, а 8,1 процент – развитие птицеводства на партнерской основе путем объединения собственных средств на взаимосогласованных условиях и дифференцированного распределения конечного дохода. Кроме того, на вопрос «Какими кормами вы кормите домашнюю птицу?», 65,2 процента респондентов ответили, что используют пшеницу, 20,8 процентов – кукурузу, 11,5 процентов – комбикорм и 2,5 процентов – зеленую массу.

В целом, согласно результатам проведенного анализа текущего состояния развития и эффективности птицеводческой отрасли в нашей республике, мы считаем, что следует уделить приоритетное внимание таким перспективным мероприятиям, как укрепление кормовой базы отрасли и разведение домашней птицы с помощью научно обоснованных рационов, соответствующих породе, типу и возрасту, предоставление льгот для импортных компонентов кормов, создание единой цифровой системы технического и технологического оснащения, развитие птицеводства в дехканских и приусадебных хозяйствах на основе внедрения новых технологий.

В третьей главе диссертации – **«Направления повышения эффективности производства птицеводческой продукции»** уделено отдельное внимание направлениям повышения эффективности производства птицеводческой продукции, путями государственной поддержки производства птицеводческой продукции в дехканских хозяйствах и оценке перспективных параметров объема производства птицеводческой продукции в дехканских и приусадебных хозяйствах.

Основной акцент сделан на факторы и мероприятия, включая региональные, технико-технологические, организационно-структурные, биологические, социальные, экологические, экономические и маркетинговые

факторы, влияющие на объем и эффективность развития и производства птицеводческой продукции.

В частности, в региональном направлении должны быть осуществлены следующие меры: эффективное использование земельных ресурсов, планирование производства продукции на основе внутреннего и внешнего спроса, оптимальное территориальное размещение птицеводства, улучшение снабжения кормами, определение объемов производства в разрезе хозяйств и обеспечение оборудования, необходимого для разведения птицы на основе современных технологий и т.д.

В технико-технологическом направлении: разведение высокопродуктивных кросс птиц; совершенствование технологий их разведения; использование инновационных компонентов в составе кормов, расширение промышленного птицеводства и организация инкубации яиц на уровне нормы, внедрение разногабаритных клеток при хранении домашней птицы и обеспечение в них оптимального микроклимата для домашней птицы, использование рационально питательных и высококачественных видов кормов, обеспечение хозяйств высокопродуктивными породами домашней птицы и внедрение ресурсосберегающих технологий.

В организационно-структурном направлении: специализация и оптимальное размещение птицеводческого производства, развитие современных организационно-структурных форм хозяйственной деятельности, расширение мер их поддержки со стороны государства и т.д.

В биологическом направлении: увеличение числа нетрадиционных пород домашней птицы, налаживание постоянного зооветеринарного обслуживания и контроля, совершенствование селекции и генетики домашней птицы и т.д.

В социальном направлении: повышение заинтересованности и стремления специалистов и сотрудников к дальнейшему улучшению конечных результатов работы коллектива, в котором они работают; эффективная организация их трудового режима, условий и отдыха; социальное стимулирование сотрудников, показавших высокие результаты.

В экологическом направлении: утилизация отходов; производство экологически чистых органических продуктов; сохранение и защита окружающей среды; повышение экологических знаний членов трудового сообщества и т.д.

В экономическом направлении: государственное дотирование и субсидирование отрасли, выделение льготных кредитов; выдача налоговых льгот; регулирование цен на продукцию; внедрение амортизационной и лизинговой политики.

В маркетинговом направлении: исследование рынка и сегментация по видам продукции; разработка стратегий производства птицеводческой продукции; информационное обеспечение производителей по ценам, соответствующим изменениям спроса и предложения продукции на рынке и т.д.

Исследования показывают, что решение проблем по двум основным, а именно организационном и экономическом направлениям, которые

взаимосвязаны между вышеуказанными направлениями развития птицеводства в дехканских хозяйствах и обеспечивают повышение синергетической эффективности, является одной из актуальных задач сегодняшнего дня. В частности, создание передвижных (мобильных) ветеринарных лабораторий, обслуживающих птицеводческую отрасль и хозяйства, и создание образцовых хозяйств, специализирующихся на разведении домашней птицы, на наш взгляд, имеет приоритетное значение в качестве важного организационного решения для развития отрасли (рис. 1).



Рис. 1. Механизмы государственного организационного стимулирования развития птицеводства в дехканских хозяйствах²²

²² Составлено на основе исследования автора.

Опираясь на опыт развитых стран, целесообразно создать передвижные лаборатории, обслуживающие дехканские хозяйства, при территориальных отделениях Ассоциации «Паррандасаноат». В задачу передвижной лаборатории входит ежеквартальная диагностика домашней птицы, которые разводят дехканские хозяйства, при этом процедура финансирования может быть введена путем перевода на нее части финансовых средств, выделенных районному управлению ветеринарии. В то же время покрытие расходов на автомобиль, специально оборудованном для передвижной лаборатории, на лекарственные препараты, за счет Фонда развития ветеринарии и животноводства, создает основу для минимизации стоимости их услуг.

В рамках создания местных образцовых птицеводческих хозяйств на основе государственно-частного партнерства при поддержке региональных хокимиятов будут организованы образцовые птицеводческие хозяйства на 2 тысячи голов, которые состоят из кроссов, характерных для региона. На покрытие расходов на корма для этих хозяйств местные хокимияты выделяют субсидии, исходя из нормы кормления на одну голову домашней птицы.

Сегодня ряд экономических проблем, которые накапливались годами, благодаря системе экономического стимулирования государством производства птицеводческой продукции в дехканских хозяйствах найдут свое решение. Прежде всего, принимая во внимание такие факторы, как то, что птицеводческая отрасль в дехканских хозяйствах в основном специализируется на получении яиц, производство птичьего мяса осуществляется только для семейных нужд (то есть не является товарной продукцией) и для различных религиозных, культурных мероприятий, а покупателей полученных яиц немного, ограничение материально-технических возможностей, требуется государственное стимулирование данного вида предпринимательства.

Поэтому, на основе нашего исследования, в качестве путей стимулирования покупателей яиц, полученных в дехканских хозяйствах, предлагаются следующие (рис. 2):

предоставление в лизинг специально оборудованных автомобилей, предназначенных для перевозки птицы и яиц из отдаленных регионов;

возмещение части транспортных расходов покупателей при поездках в отдаленные районы и сборе урожая;

стимулирование закупок из отдаленных районов для социальных объектов (дошкольных, школьных и медицинских учреждений и т.д.).

Для реализации этих задач предлагается внедрить следующие механизмы, включая выделение лизинга в размере $\frac{1}{4}$ от установленной ставки рефинансирования (СРФ) со стороны Центрального Банка для специально оборудованных автомобилей. Для этого целесообразно, в первую очередь, привлечь научно-технические и технологические разработки предприятий, производящих технику для отечественного сельского хозяйства, финансирование инновационных и стартап-проектов в этом направлении, научных учреждений и технопарков, а также Кластера сельскохозяйственного машиностроения. При покупке яиц, полученных в хозяйствах из отдаленных районов, в том числе дехканских хозяйств, предприниматели также

сталкиваются с трудностями, связанными с расстоянием и расходами на топливо, и эффективность остается относительно низкой, несмотря на высокий спрос на производимую продукцию. Поэтому при приобретении продукции птицеводства, произведенной в отдаленных районах, необходимо разработать меры поддержки для стимулирования оптовых покупателей.

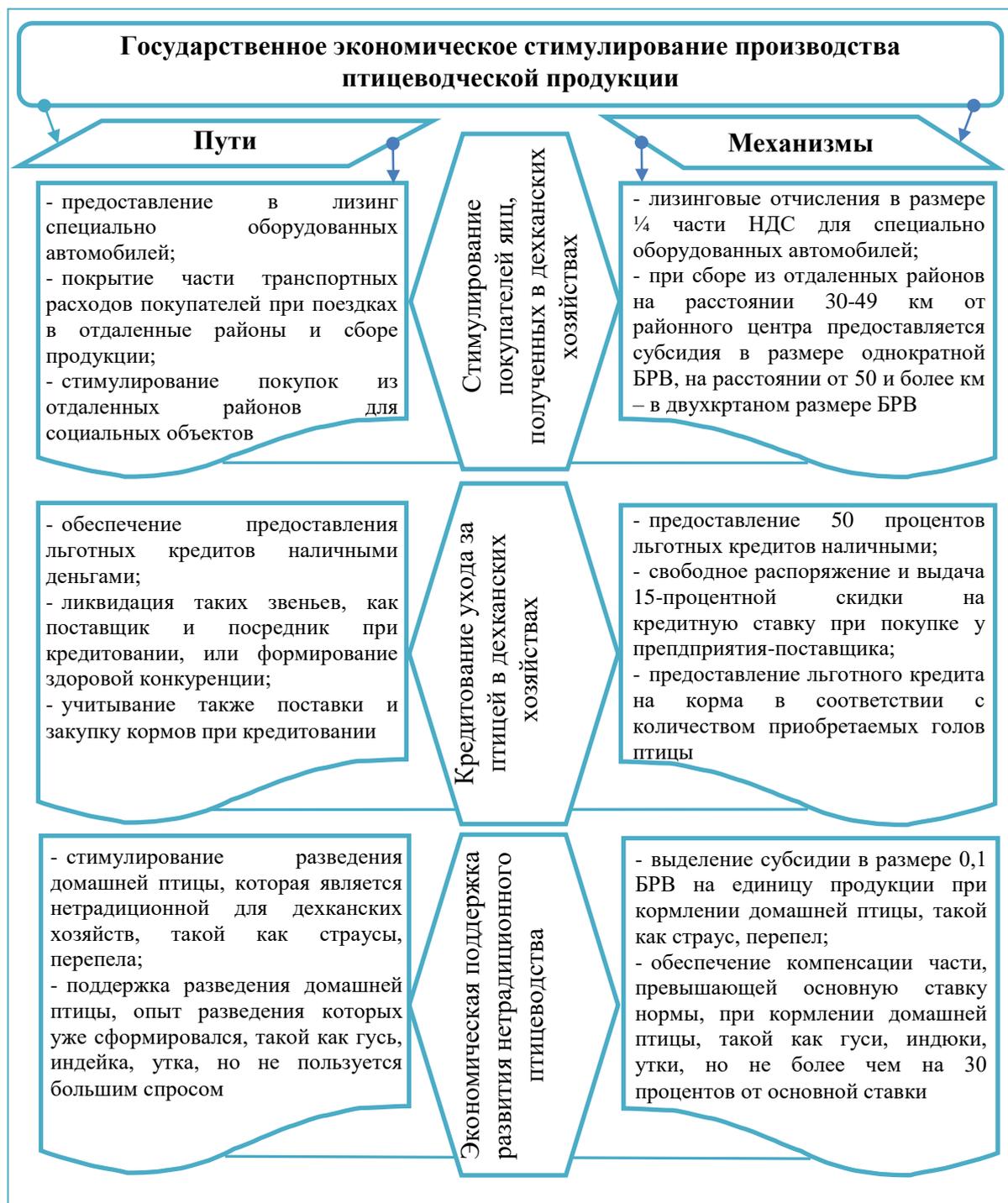


Рис. 2. Механизмы государственного экономического стимулирования производства птицеводческой продукции в дехканских хозяйствах²³

²³ Составлено на основе исследования автора.

В то же время, необходимо внедрить механизм кредитования в развитие птицеводства в дехканских хозяйствах. Для этого предлагается внедрить следующие важные механизмы:

выделение револьверных кредитов также на поставку кормов пропорционально количеству приобретаемых голов птицы;

обеспечение выделения наличных денежных средств по льготным кредитам, выделяемым на основе государственных программ по производству птицеводческой продукции в дехканских хозяйствах;

ликвидация таких звеньев, как поставщик и посредник, при закупках домашних птиц в дехканских хозяйствах или дифференцированность их деятельности, создавая здоровую конкуренцию между предприятиями-поставщиками.

Также предоставление 15-процентной скидки на кредитную ставку при покупке домашней птицы у крупного предприятия-поставщика за счет выделенного льготного кредита обеспечивает свободу выбора заемщиков.

Анализ показывает, что основными причинами отсутствия ожидаемого результата от птицы, приобретенного дехканскими хозяйствами по льготному кредиту, являются не только поставки низкопродуктивной птицы, но и тот факт, что они не обеспечиваются своевременно кормами и предписанным рационом, что оказывает свое негативное влияние. Следовательно, выделение льготного кредита на приобретение кормов, соответствующих количеству голов и возрасту приобретаемой птицы, и его использование по вышеуказанной процедуре также позволяет решить эти проблемы.

Как отмечается, тот факт, что производство продукции птицеводства в дехканских хозяйствах основано на узком ассортименте, диверсификация отрасли, считается одной из очень важных мер в условиях глобализации. При диверсификации птицеводства в дехканских хозяйствах считается актуальным акцентироваться на развитии нетрадиционных видов домашней птицы, в частности, выращиванием страусино, перепелиного, гусиного мяса, мяса индейки и яиц, которыми пренебрегали из-за низкого спроса или отсутствия благоприятных условий.

В связи с этим, в целях экономической поддержки развития нетрадиционного птицеводства в дехканских хозяйствах на основе наших исследований, рекомендуется выделить субсидию в размере 0,1 процента от БРВ на одну единицу продукции при разведении домашней птицы, такой как страус, перепел и покрыть ее за счет «Фонда развития животноводства». Однако при разведении нетрадиционной домашней птицы, такой как утки, гуси и индюки, целесообразно покрывать часть, превышающей основную ставку Центрального Банка, но не более 30 процентов от данной ставки.

Проведен анализ динамического изменения под влиянием времени прогнозных параметров поголовья птиц и объема птицеводческой продукции в дехканских и приусадебных хозяйствах в нашей стране до 2028 года на основе статистических данных за 2001-2023 годы с помощью метода ARIMA с использованием программы «Stata». Выбранная модель ARIMA (2,1) получила положительную оценку на стационарность и стабильность в соответствии с

требуемыми условиями. Для разработки прогнозных параметров до 2028 года выбрана оптимальная модель $\hat{Y}_{APMA} = AR(0,226)_{L1} + AR(-0,231)_{L2} + MA(-0,453)_{L1} - 23,689$ для определения поголовья птицы в дехканских и приусадебных хозяйствах, модель $\hat{Y}_{APMA} = AR(0,521)_{L1} + AR(0,020)_{L2} + MA(-0,471)_{L1} + 3933,781$ для определения производства яиц, модель $\hat{Y}_{APMA} = AR(0,585)_{L1} + AR(-0,017)_{L2} + MA(-0,999)_{L1} - 4,996$ для определения объема производства птичьего мяса (таблица 4).

Таблица 4.

Поголовье птицы, а также производство яиц и мяса в дехканских и приусадебных хозяйствах в перспективе²⁴

Года	Поголовье птицы, тыс. Голов	Производство яиц, млн. штук	Производство мяса, тыс. тонн
2024	5288,2	4031,8	156,8
2025	5369,7	4067,8	162,6
2026	5425,1	4123,9	168,0
2027	5476,0	4253,5	173,3
2028	5529,6	4349,1	178,4

Согласно результатам прогноза, представленного в таблице 4, в 2028 году поголовье птицы в дехканских и приусадебных хозяйствах составит 5529,6 тыс. голов, производимое птичье мясо – 178,4 тыс. тонн, а яиц – более 4349,1 млн. штук. Для достижения этих параметров целесообразно разработать и внедрить в практику адресную программу на государственном уровне, инвестиционный проект и систему мер, направленных на развитие инноваций в птицеводческой отрасли республики.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании исследования, проведенного по диссертации доктора философии (PhD) на тему «Совершенствование организационно-экономических основ развития птицеводческой отрасли», сделаны следующие выводы:

1. В целях устойчивого обеспечения продовольственной безопасности в нашей стране объем производства птицеводческой продукции увеличивается за счет внедрения современных ресурсосберегающих методов и средств в птицеводческой отрасли. Домашние птицы разводятся для получения мяса, яйца, перья и субпродуктов, а мясо птицы и яйца являются основными продуктами. Повышение эффективности птицеводческой отрасли зависит от развития таких факторов, как технология, производство, реализация продукции, маркетинг и профессиональные навыки.

Совершенствование организационно-экономического механизма развития птицеводческой отрасли связано с формированием конкуренции в условиях рыночной экономики. Это открывает возможности для быстрой адаптации хозяйств к новым экономическим условиям, развивает экономическую

²⁴ Расчеты проведены автором.

независимость, соответствующую систему стимулирования и систему интересов, способствует повышению конкурентоспособности и эффективности птицеводческой отрасли.

2. В международной практике эффективность выращивания бройлеров оценивается с помощью метода Европейского индекса эффективности. Но поскольку данный метод расчета не в полной мере учитывает состояние рынка, целесообразно проводить оценку с помощью методологического подхода к определению эффективности разведения домашней птицы на основе влияния потребления корма в период разведения птицы, его доли в себестоимости мяса птицы. Также разработан методический подход к определению степени интенсивности получения яиц.

3. С целью устойчивого развития птицеводства в современных условиях нашей республики повышению эффективности данной отрасли будет способствовать внедрение в нашей республике передового опыта и достижений как производственных, так и экономически развитых зарубежных стран, включая Бангладеш, Турцию и Россию, включая механизмы экономической поддержки и льготного стимулирования со стороны государства.

4. В нашей стране в 2023 году насчитывалось 103046,5 тыс. голов домашней птицы, этот показатель увеличился на 12914,7 тыс. голов или на 14,3 процент по сравнению с 2020 годом. 17,9 процентов поголовья домашней птицы приходится на фермерские хозяйства, 48,5 процентов – на дехканские и приусадебные хозяйства, 33,6 процентов – на организации, осуществляющие сельскохозяйственную деятельность. Объем производства яиц во всех категориях хозяйств в 2023 году увеличился на 4,6 процентов по сравнению с 2020 годом, и достиг 8487,5 млн. штук. Количество произведенных яиц на душу населения в 2023 году составило в среднем 230 штук, что на 22 единицы больше медицинской нормы.

5. На долю дехканских и приусадебных хозяйств в республике приходится 48,5 процентов от общего поголовья птицы (49922,1 тыс. голов), 57,9 процентов от объема произведенных яиц (4912,8 млн. шт.). По данным Кашкадарьинской области, изученным в качестве монографического исследования, в 2023 году поголовье птицы по категориям хозяйств составило 6629,6 тыс. голов, увеличившись на 0,4 процента по сравнению с 2020 годом. Из них 4501,5 тыс. голов домашней птицы разведены дехканскими и приусадебными хозяйствами, и в 2023 году ими получено 361,6 млн. штук яиц.

Средняя себестоимость яиц, полученных в 2023 году дехканским хозяйством «Оксарой» в Шахрисабзском районе, составила 670 сумов, увеличившись в 2,1 раза по сравнению с 2020 годом. За этот период цена одного килограмма кормов также выросла на 60,0 процентов. Доля кормов в производстве яиц составляет в среднем 67-70 процентов от общих затрат. В 2023 году хозяйства получили прибыль в размере 2060,8 тыс. сумов за счет производства яиц, что в 2,0 раза больше по сравнению с 2020 годом. В результате уровень рентабельности хозяйства снизился в 2023 году по сравнению с 2020 годом на 34,3 процента.

6. В зависимости от возраста кур, несущих яйца, кормовой рацион состоит в основном из пшеничного зерна (38-40%), кукурузного зерна (15-20%), соевого зерна (8-15%), подсолнечного зерна (12-16%), растительного масла (2,2-3 %) и кормового известняка (8-8,5%). Необходимый объем корма для домашней птицы в расчете на 10 голов яиц и 10 голов мяса в дехканских и приусадебных хозяйствах составляет 737,3 кг. Структура кормового рациона для птиц, дающих яйца, состоит из 45 процент пшеничного зерна (для птиц, дающих мясо – 40%), 20 процент кукурузного зерна (22%), 10 процент соевого зерна (20%), 13 процент подсолнечного зерна (5%), 2 процент растительного масла (3%), и 10 процент иных кормов (10 %). На производство одного килограмма мяса бройлеров расходуется 1,4-1,8 кг корма, а на производство одного яйца расходуется 0,2-0,25 кг корма.

7. Для повышения эффективности птицеводческой отрасли необходимо проводить такие мероприятия, как обеспечение населения достаточным количеством птицеводческой продукции по стабильным и приемлемым ценам, увеличение экспортного потенциала, организация птицеводческих кластеров, глубокая переработка отходов птицеводства за счет привлечения инвестиций в отрасль, производство птицеводческой продукции с высокой добавленной стоимостью, создание научно-диагностических лабораторий, расширение кормовой базы, производство импортозамещающих кормов и витаминов, подготовка, переподготовка и повышение квалификации высококвалифицированных специалистов в области птицеводства.

8. Производство птицеводческой продукции в дехканских хозяйствах должно поддерживаться государством в организационном, экономическом, технологическом и научном направлениях. В этом случае при территориальных отделениях Ассоциации «Паррандасаноат» необходимо создать передвижные (мобильные) ветеринарные лаборатории, обслуживающие дехканские хозяйства, а также региональные образцовые хозяйства по домашнему птицеводству на основе государственно-частного партнерства при поддержке региональных хокимиятов. Также необходимо внедрить механизмы разведения домашней птицы в дехканских хозяйствах и системы кредитования покупателей яиц, а также государственного стимулирования развития нетрадиционного птицеводства.

9. С помощью метода ARIMA с использованием программы «Stata» рассчитаны на перспективу поголовье птицы, объем производства яиц и птичьего мяса на основе данных дехканских и приусадебных хозяйств за 2001-2023 годы. Согласно расчетам, к 2028 году поголовье птицы в дехканских и приусадебных хозяйствах составит более 5529,6 тыс. голов, объем полученного птичьего мяса – 178,4 тыс. тонн, объем полученных яиц – более 4349,1 млн. штук.

**SCIENTIFIC COUNCIL ON AWARD OF SCIENTIFIC DEGREES
DSC.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**

ACHILOV ILMURAD NEYMATOVICH

**IMPROVING THE ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC BASIS FOR THE
DEVELOPMENT OF POULTRY FARMING**

08.00.04 - Agricultural economics

**PhD (Doctor of Philosophy) dissertation
ABSTRACT**

Tashkent – 2025

The theme of (Doctor of Philosophy) (PhD) has been registered under B2023.3.PhD/Iqt3197 at the Supreme Attestation Commission at the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan

Doctoral dissertation has been prepared at “Tashkent institute of irrigation and agricultural mechanization engineers” National research university.

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

Scientific supervisor:

Umarov Suxrob Rustamovich,
Doctor of economic sciences, professor

Official Opponents:

Kodirov Abdurashid Madjitovich,
Doctor of economic sciences, professor

Sadullayev Ulugbek Norkulovich
Doctor of Philosophy in economic science (PhD)

Leading Organization:

Karshi engineering economics institute

The defence of the PhD dissertation will take place on “___” _____ 2025 at the meeting of Scientific Council DSC.03/30.01.2020.I.10.03 at the “Tashkent institute of irrigation and agricultural mechanization engineers” National research university. Address: 100000, Tashkent city, Kori Niyoziy Street, 39. Tel: +998 71 237 46 68, e-mail: admin@tiame.uz

The dissertation can be reviewed at the Information and Resource Centre of “Tashkent institute of irrigation and agricultural mechanization engineers” National research university. Address: 100000, Tashkent city, Kori Niyoziy Street, 39. Tel: +998 71 237 46 68, e-mail: admin@tiame.uz

The abstract of the doctoral dissertation sent out on “___” _____ 2025.
(mailing report №. _____ on “___” _____ 2025).

K.A.Chariev

Chairman of the scientific council for awarding scientific degrees, doctor of economic science, professor

I.O.Yunusov

Scientific secretary of the scientific council for awarding scientific degrees, doctor of philosophy in economic science (PhD)

N.S.Hushmatov

Chairman of the scientific Seminar under the scientific council on awarding scientific degrees, doctor of economic science, professor

INTRODUCTION (Abstract of PhD thesis)

The purpose of the research is to develop scientific proposals and practical recommendations for improving the organizational and economic foundations of the development of the poultry industry.

The object of the study was selected as the dehkan farms operating in the poultry farming sector of the republic. The monographic study was conducted in the Kashkadarya region.

The scientific novelty of the study is as follows:

the methodical approach to determining the efficiency of poultry production and the level of intensity of egg production was improved based on the effect of feed consumption during the period of poultry maintenance, its share in the cost of poultry meat on efficiency;

based on the establishment of mobile (mobile) veterinary laboratories serving poultry farms and model farms specializing in raising local domestic poultry species;

mechanisms for the development of non-traditional poultry farming in farms and state incentives for entities that buy eggs are proposed;

the forecast parameters of the number of poultry and production volume of poultry products until 2028 have been developed.

Implementation of research results. Based on the scientific results obtained on the improvement of the organizational and economic foundations of the development of the poultry industry:

methodological approach to determining the efficiency of poultry meat production and the level of intensity of egg production based on the impact of feed consumption during the poultry farming period and its share in the cost of poultry meat on efficiency has been put into practice in the Kashkadarya regional Department of Agriculture (Reference No.01/03-1432/AP of the Council of Farmers, Dehkan Farms and Homestead Owners of Uzbekistan dated September 23, 2024). As a result, it will be possible to determine the efficiency of poultry meat production and the level of intensity of poultry in the egg direction in poultry farms;

the proposal to organize mobile veterinary laboratories serving poultry farms and model farms specializing in raising local domestic poultry species has been put into practice in the Kashkadarya Regional Department of Agriculture (Reference No.01/03-1432/AP of the Council of Farmers, Dehkan Farms and Homestead Owners of Uzbekistan dated September 23, 2024). As a result, it will be possible to preserve local poultry breeds and organize model farms with two thousand birds due to the early detection and control of poultry diseases in dehkan farms;

the proposal for mechanisms for the development of non-traditional poultry farming in peasant farms and state incentives for entities purchasing produced eggs has been implemented in the Kashkadarya regional Department of Agriculture (Reference No.01/03-1432/AP of the Council of Farmers, Peasants and Homestead Owners of Uzbekistan dated September 23, 2024). As a result, poultry farming in peasant farms and buyers of produced eggs will be encouraged by the state through leasing, subsidies, and discounts on credit rates;

the forecast parameters of the number of poultry in peasant farms and the volume of poultry production until 2028 were used in the forecast parameters for the development of poultry farming in the Kashkadarya region in the future (Reference No.01/03-1432/AP of the Council of Farmers, Peasants and Household Landowners of Uzbekistan dated September 23, 2024). As a result, by 2028, the number of poultry in peasant farms and household farms is projected to be more than 5,529.6 thousand heads, as well as the production of more than 4,349.1 million eggs and more than 178.4 thousand tons of poultry meat.

The structure and scope of the dissertation. The thesis consists of an introduction, three chapters, a conclusion, and a list of references. The volume of the dissertation is 146 pages.

Эълон қилинган илмий ишлар рўйхати
Список опубликованных работ
List of published works

I бўлим (I часть; I part)

1. Ачилов И.Н. Паррандачилик маҳсулотларини етиштириш бўйича хорижий тажрибаларни мамлакатимизда жорий этиш имкониятлари. - Ж.: Агроиктисодиёт, 2023. - №3(29). – Б. 146-148 (08.00.00, №25).
2. Achilov Ilmurad. Improving the organization and increasing the efficiency of poultry farming. - EPRA International Journal of Agriculture and Rural Economic Research (ARER). - Volume: 11. - Issue: 11, November 2023. – p. 14-21 (Researchbib, SJIF 8.391).
3. Ачилов И.Н. Паррандачилик маҳсулотларини етиштиришнинг хорижий тажрибалари // Қишлоқ хўжалигида кооперация муносабатларини ривожлантириш асосида тармоқда қўшилган қиймат занжирини яратиш йўллари: халқаро илмий-амалий конференция материаллари тўплами. - ООҚХССРТХМ, 2023 йил 15 декабр. - 84-85 б.
4. Achilov I. Organizational and economic aspects production performance management poultry products of Uzbekistan // Прорывные экономические реформы в условиях риска и неопределенности: сборник статей международной научно-практической конференции. - 19 декабря 2023 г., г. Калуга. - Уфа: Аэтерна, 2023. – 3-5 с.
5. Achilov Ilmurad. Current state of the development of the poultry industry in our country. - Journal of “Sustainable agriculture”, 2023. - №4(20). – p. 29-31 (08.00.00, №26).
6. Ачилов И.Н. Паррандачилик маҳсулотларини етиштириш самарадорлигини ошириш йўллари // Innovatsion iqtisodiyot sharoitida xizmatlar sohasini rivojlantirishda bank-moliya tizimining ahamiyatli jihatlari: respublika ilmiy-amaliy anjuman materiallari. - SamISI, Samarqand, 5-6 aprel 2024 yil. – 319-322 б.
7. Ачилов И.Н. Паррандачилик маҳсулотларини етиштириш самарадорлигини оширишнинг назарий асослари // Qishloq va suv xo‘jaligining zamonaviy muammolari: an’anaviy XXIII – yosh olimlar, magistrantlar va iqtidorli talabalarning ilmiy-amaliy anjumani maqolalar to‘plami. – TIQXMMI MTU, 2024 yil 10-11 may. - 1128-1131 б.