

**“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**

**РАХМАТАЛИЕВ МУЗАФФАР ЭШДАВЛАТОВИЧ**

**ПАРРАНДАЧИЛИК ТАРМОҒИДА ИННОВАЦИОН  
ФАОЛИЯТ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШ ЙЎЛЛАРИ**

08.00.04 – Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

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

**Тошкент шаҳри – 2022 йил**

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

**Рахматалиев Музаффар Эшдавлатович**

Паррандачилик тармоғида инновацион фаолият самарадорлигини ошириш  
йўллари ..... 3

**Рахматалиев Музаффар Эшдавлатович**

Пути повышения эффективности инновационной деятельности в отрасли  
птицеводства ..... 27

**Rakhmataliyev Muzaffar Eshdavlatovich**

Ways to increase the efficiency of innovation in the poultry industry ..... 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**

**РАХМАТАЛИЕВ МУЗАФФАР ЭШДАВЛАТОВИЧ**

**ПАРРАНДАЧИЛИК ТАРМОҒИДА ИННОВАЦИОН  
ФАОЛИЯТ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШ ЙЎЛЛАРИ**

08.00.04 – Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

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

**Тошкент шаҳри – 2022 йил**

**Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясида В2018.4.PhD/Iqt795-рақам билан рўйхатга олинган.**

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

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

**Илмий раҳбар:**

**Умаров Сухроб Рустамович**  
иктисодиёт фанлари доктори, профессор

**Расмий оппонентлар:**

**Рустамова Ирода Бахрамджановна**  
иктисодиёт фанлари доктори

**Садуллаев Улуғбек Норқулович**  
иктисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD)

**Етакчи ташкилот:**

**Самарқанд давлат ветеринария медицинаси, чорвачилик ва биотехнологиялар университети**

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 2022 йил “\_\_\_” \_\_\_\_\_ соат \_\_\_\_\_ даги мажлисида бўлиб ўтади. Манзил: 100000, Тошкент шаҳри, Қори-Ниёзий кўчаси, 39-уй. Тел.: (99871) 237-19-58, e-mail: [admin@tiame.uz](mailto: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](mailto:admin@tiame.uz)

Диссертация автореферати 2022 йил "\_\_\_" \_\_\_\_\_ куни тарқатилди.  
(2022 йил "\_\_\_" \_\_\_\_\_ даги \_\_\_\_\_ рақамли реестр баённомаси).

**Қ.А.Чариев**

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

**Ш.Муродов**

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

**Н.С.Хушматов**

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

### **К И Р И Ш (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)**

**Диссертация мавзусининг долзабрлиги ва зарурати.** Жаҳонда аҳоли сонининг ўсиб боришига мутаносиб равишда озиқ-овқат маҳсулотларини ҳажм ва сифат жиҳатидан оширишда паррандачиликни ривожлантириш муҳим ўрин тутди. Чунки, аҳолини озиқ-овқат маҳсулотлари билан таъминлаш тизимида парранда гўшти сифатли оқсил ва ёғлар манбаи сифатида алоҳида ўринга эгадир. Шу сабабли, парранда гўшти дунё бўйича ишлаб чиқарилаётган гўшт ҳажмининг асосий ҳиссасини ташкил этмоқда. Ушбу тенденция келажакда ҳам сақланиб қолган ҳолда ФАО маълумотларига кўра, “... 2026 йилга келиб парранда гўшти етиштиришнинг йиллик ҳажми 13 фоизга ошиши”<sup>1</sup> башорат қилинган. Бу албатта, паррандачилик маҳсулотлари турларини кўпайтириш, унумдор озуқа моддаларини қўллаш асосида экологик тоза ва табиий маҳсулотларни етиштиришни қўллаб-қувватлаш механизмларининг мавжудлиги билан бевосита боғлиқдир.

Жаҳонда глобал иқлим ўзгариши ҳамда пандемия шароитида паррандаларнинг генофондини сақлаш ва турларини кўпайтириш, озуқа рационлари ва уларнинг таркибини оптималлаштириш, паррандачилик маҳсулотлари бозорида рақобатбардошликни ошириш каби йўналишларда муҳим илмий-тадқиқот ишлари олиб борилган. Шунинг билан бир қаторда паррандачилик тармоғида инновацион технологиялар ва ишланмаларни кенг жорий этиш ҳисобига озиқ-овқат маҳсулотлари баҳосининг ўсиб боришини олдини олиш, паррандачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳажминини кенгайтириш каби муаммоларни ҳал қилишга йўналтирилган илмий изланишларга алоҳида эътибор қаратилмоқда.

Мамлакатимиз қишлоқ хўжалигида паррандачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ҳажмларини кенгайтириш ва соҳа иқтисодиётини мустаҳкамлаш биринчи навбатда, тармоққа фан-техника тараққиёти ютуқларини татбиқ этиш ҳолатига бевосита боғлиқ. Паррандачилик тармоғида инновацион фаолиятни ошириш соҳада ишлаб чиқариш самарадорлиги, маҳсулотлар сифати ва рақобатбардошлигини ошириш имконини беради. Шу боис, истиқболда паррандачилик тармоғида “илмий-тадқиқот ва инновацион фаолиятни рағбатлантириш, илмий ва инновация ютуқларини амалиётга кенг жорий этишнинг самарали механизмларини яратиш”<sup>2</sup> масаласи стратегик вазифа қилиб белгилаб олинди. Шу нуқтаи-назардан тармоқда инновацион фаолият самарадорлигини ошириш бўйича илмий асосланган таклиф ва тавсияларни ишлаб чиқишни тақозо этмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 23 октябрдаги ПФ-5853-сон “Ўзбекистон Республикаси қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг 2020-2030 йилларга мўлжалланган стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги фармони, 2020 йил 29 январдаги ПҚ-4576-сон “Чорвачилик тармоғини

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

<sup>2</sup> Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги ПФ-4947-сон “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги Фармони. - Т.: Адолат, 2017. - 112 б.

давлат томонидан кўллаб-қувватлашнинг кўшимча чора-тадбирлари тўғрисида”ги, 2018 йил 13 ноябрдаги ПҚ-4015-сон “Паррандачиликни янада ривожлантириш бўйича кўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги, 2022 йил 8 февралдаги ПҚ-120-сон “Ўзбекистон Республикасида чорвачилик соҳаси ва унинг тармоқларини ривожлантириш бўйича 2022–2026 йилларга мўлжалланган дастурни тасдиқлаш 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 ва маданий ривожлантириш, инновацион иқтисодиётни шакллантириш” устувор йўналишларига мувофиқ бажарилган.

**Муаммонинг ўрганилганлик даражаси.** Иқтисодиётни модернизациялаш шароитида паррандачилик тармоғи фаолияти самарадорлигини ошириш, тармоқ корхоналарида инновацион фаолиятни ривожлантириш муаммолари бўйича мамлакатимиз ва хорижий давлатлар иқтисодчи олимлари турли йўналишларда илмий-тадқиқот ишлари олиб борганлар.

Жумладан, МДХ давлатлари олимларидан Крылов Э.И., Журовкова М.В., Власова В.М., Фатхудинов Р.А., Хучек М., Санду И.С., Баутин В.М., Голубев А.В.<sup>3</sup> ва бошқаларнинг тадқиқотларида қишлоқ хўжалиги инновацияларининг кўтарилган кўп жиҳатли муаммолари инновацион ривожланишнинг назариясини чуқурлаштиришга ва амалиётини кенгайтириш учун асос яратди. Шунингдек, Бобилева Г.А., Жигалин М.М., Карюкина К.И., Клочков К.Н., Матыкин Ю.П. ва бошқа амалиётчи олимларнинг тадқиқотларида паррандачиликда илмий-техник тараққиётнинг турли жиҳатларини ўрганишга катта эътибор қаратилган.

Мамлакатимиз аграр иқтисодчи олимларидан Қ.А.Чориев, Р.Р.Раджапов, Р.Х.Хусанов, Т.Х.Фармонов, Н.С.Хушматов, А.Ҳакимов, Ш.Файзиева, А.Х.Юлдашев, С.Абдуллаева<sup>4</sup>, С.Хамраева, И.Рустамова ва бошқа олимлар-

<sup>3</sup> Крылов Э.И., Журовкова М.В., Власова В.М. Анализ эффективности инвестиционно-инновационной деятельности предприятия. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 8 с.; Фатхудинов Р.А. Инновационный менеджмент. – М.: Интел-синтез, 2000. – 19 с.; Хучек М. Инновация на предприятиях и их внедрения. – М.: Луч, 1992.; Санду И.С. и др. Организационно-экономический механизм развития инновационных процессов в АПК: метод. рекомендация. – М.: РосАКО АПК, 2005.

<sup>4</sup> Хусанов Р.Х., Қосимов М. Дехқон хўжалигини юретишнинг илмий ва амалий асослари. – Т.: Чўлпон, 2000. – 104 б.; Чориев Қ.А. Қишлоқ хўжалигида инновациялар жорий қилиш тизимини шакллантириш ва рағбатлантириш истиқболлари (услугий тавсиялар). – Т.: 2014. – 10 б.; Фармонов Т. Ўзбекистон Республикасида фермер хўжалиқларини ташкил этиш ва ривожлантиришнинг асосий йўналишлари: дис. ... и.ф.д. – Т., 2006 й., – 83-85-б.; Хушматов Н.С. Дехқон (фермер) хўжалиқларини ташкил этиш самарадорлиги ва уларнинг бошқа ташкилотлар билан ўзаро муносабатларини такомиллаштириш: дис. ... и.ф.д. – Т., 1994. – 22 б.; Файзиева Ш. Чорвачиликка ихтисослашган фермер хўжалиқларининг ривожланиши ва уларнинг самарадорлигини ошириш. дис. ... и.ф.н. – Т., 1994. – 77-79-б.; Юлдашев А.Х. Дехқон хўжалиқларида чорвачилик. // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. 2001. №5. 27-28-б.; Абдуллаева С. Чорвачилик тармоғининг ривожланиш йўналишлари. // Иқтисодиёт ва таълим, № 6. 2011 й., – 82-85 б.

нинг илмий асарлари ва ишлари асосан қишлоқ хўжалигини ривожлантириш ва бошқариш, чорвачилик тармоғи самарадорлигини ошириш ҳамда инновацион фаолият самарадорлиги муаммоларига бағишланган. Шу боис, паррандачилик тармоғига замонавий техника ва технологияларни жалб этиш, янги авлод озуқаларини яратиш соҳанинг инновацион салоҳиятини оширишга хизмат қилади. Шунинг учун, паррандачилик тармоғида инновацион фаолият самарадорлигини ошириш бўйича чуқур илмий-тадқиқот ишларини олиб боришни тақозо қилади.

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

**Тадқиқотнинг мақсади** паррандачилик тармоғида инновацион фаолият самарадорлигини ошириш йўллари бўйича илмий тавсиялар ва амалий таклифлар ишлаб чиқишдан иборат.

**Тадқиқотнинг вазифалари** қуйидагилардан иборат:

паррандачилик тармоғини инновацион ривожлантириш ва самарадорлигини баҳолашнинг асосий йўналишларини назарий жиҳатдан асослаш;

тармоқда инновацион фаолият самарадорлигини ошириш бўйича хорижий давлатлар тажрибалари ўрганилиб, уларни мамлакатимизда жорий қилиш бўйича илмий ва амалий жиҳатдан таклифлар ишлаб чиқиш;

паррандачилик тармоғи ривожланишининг ҳозирги ҳолати ва паррандачилик корхоналарининг фаолияти таҳлили асосида мавжуд муаммолар аниқланиб, уларни бартараф этиш юзасидан таклифлар ишлаб чиқиш;

тармоқни инновацион ривожлантиришда озуқа маҳсулотлари самарадорлигини баҳолаш;

иқтисодиётни модернизациялаш шароитида мамлакатимиз паррандачилигини инновациялар асосида ривожлантиришнинг асосий йўллари бўйича таклифлар ишлаб чиқиш;

тармоқда инновацион фаолиятни ривожлантиришнинг давлат томонидан қўллаб-қувватлаш йўналишлари бўйича амалий таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш;

инновацион фаолиятни ривожлантириш асосида паррандачилик маҳсулотларини етиштириш истиқболлари бўйича амалий таклифлар ишлаб чиқиш.

**Тадқиқотнинг объекти** сифатида республика қишлоқ хўжалигида паррандачилик йўналишида фаолият юритаётган субъектлар танлаб олинган.

**Тадқиқотнинг предмети** паррандачилик тармоғида инновацион фаолият самарадорлигини ошириш жараёнида вужудга келадиган иқтисодий муносабатлар ташкил этади.

**Тадқиқотнинг усуллари.** Тадқиқот жараёнида иқтисодий таҳлил қилиш, қиёсий таққослаш, монографик кузатиш, мантиқий ва абстракт фикрлаш ва математик моделлаштириш усулларида кенг фойдаланилган.

### **Тадқиқотнинг илмий янгилиги** қуйидагилардан иборат:

паррандачилик корхоналарида инновацион ишланмаларни жорий этиш даражасини “паст” (0-0,37), “ўртача” (0,37-0,67) ва “юқори” (0,67-1) баҳолаш мезонлари асосида аниқлаш бўйича услубий ёндашув такомиллаштирилган;

паррандачилик корхоналари таркибида “Инновацион ишланмаларни ишлаб чиқаришга жорий этиш бўлими”ни ташкил этиш асосланган;

инновацион технологиялар, насли сермахсул парранда кроссларини жорий этиш ва паррандачилик озуқа компонентлари импорти харажатларининг 20 фоизи, инновацион техника ва технологияларни жорий этишда 35 фоизгача давлат томонидан субсидиялаш механизмлари таклиф этилган;

корхоналарда озуқа сифати ва таъминотини яхшилаш асосида паррандачилик маҳсулотларини ишлаб чиқаришнинг 2030 йилгача бўлган прогноз параметрлари ишлаб чиқилган.

### **Тадқиқотнинг амалий натижалари** қуйидагилардан иборат:

паррандачилик корхоналари структурасини истеъмолчилар талабларини ўрганиш, ишлаб чиқарилаётган маҳсулот ассортиментини харидорлар истаган хусусиятларга мос равишда ўзгартириш асосида тавсиялар ишлаб чиқилган;

замонавий озуқа компонентлари орқали озуқа таъминотини яхшилаш, парранда кроссларини сақлаш, экологик тоза ва табиий маҳсулотларни ишлаб чиқариш орқали паррандачилик маҳсулотлари бозорида рақобатбардошликни ошириш йўналишлари тавсия этилган;

мамлакатнинг озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлаш мақсадида паррандачилик тармоғида унумдор озуқа моддаларини қўллаш асосида инновацион фаолиятни инженерлик, зоотехникавий, ветеринариявий, молиявий ва иқтисодий йўналишлар ёрдамида ривожлантиришнинг концептуал тузилмаси такомиллаштирилган;

паррандачилик тармоғида инновацион фаолиятни ривожлантириш мақсадида мамлакатимизда паррандачиликни инновацион ривожлантириш давлат дастурининг асосий йўналишлари бўйича тавсиялар ишлаб чиқилган.

**Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги.** Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги иқтисодчи олимларнинг паррандачилик тармоғида инновацион фаолият самарадорлигини ошириш йўллари бўйича илмий-амалий қарашларини қиёсий ва танқидий таҳлил қилиш, тадқиқот жараёнида қўлланилган методологик ёндашув ва усулларнинг асосланганлиги, ахборот базасининг расмий манбалардан олинганлиги, шунингдек таклиф ва тавсияларнинг амалда синовдан ўтганлиги билан изоҳланади.

**Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти.** Тадқиқот жараёнида олинган илмий таклифлар паррандачилик тармоғида истеъмолчиларнинг инновацияларга бўлган мойиллик даражасини аниқлаш бўйича услубий ёндашувларни такомиллаштириш, паррандачилик тармоғида унумдор озуқа моддаларини қўллаш асосида парранда кроссларини сақлаш ва уларнинг маҳсулдорлигини оширишда хизмат қилади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти шундаки, паррандачилик тармоғида инновацион салоҳият, озуқа балансидан самарали фойдаланиш,

тармоқни инновацион асосда ривожлантириш тадбирларини давлат томонидан қўллаб-қувватлаш, паррандачилик маҳсулотларини етиштириш истиқболлари ҳамда олий ўқув юртларида “Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти”, “Агросаноат мажмуаси иқтисодиёти” каби фанларнинг ўқув дастурларини такомиллаштириш жараёнида фойдаланиш билан изоҳланади.

**Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши.** Паррандачилик тармоғида инновацион фаолият самарадорлигини ошириш йўллари бўйича олинган илмий натижалар асосида:

паррандачилик корхоналарида инновацион ишланмаларни жорий этиш даражасини аниқлаш бўйича услубий ёндашув Сурхондарё вилояти Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш бошқармасида амалиётга жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитасининг 2022 йил 23 майдаги 04/22-1044-сон маълумотномаси). Натижада мамлакатимизда паррандачилик корхоналари раҳбар ва ходимларининг инновацион ишланмаларни ишлаб чиқаришга жорий этиш хоҳиши даражаси ўртача 0,62-0,65 (ўртача (0,37-0,67))га тенг эканлиги аниқланган;

паррандачилик корхоналари таркибида “Инновацион ишланмаларни ишлаб чиқаришга жорий этиш бўлими”ни ташкил этиш таклифи “Паррандасаноат” уюшмаси тизимидаги ташкилотларда жорий этилган (Ўзбекистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитасининг 2022 йил 23 майдаги 04/22-1044-сон маълумотномаси). Натижада паррандачилик корхоналарида инновацион ишланмалар ишлаб чиқаришга тадбиқ этилиб, корхонанинг даромади ошишига хизмат қилади;

инновацион технологиялар, насли сермахсул парранда кроссларини жорий этиш, замонавий технологиялар ва озуқа компонентлари импорти харажатларини давлат томонидан рағбатлантириш механизмлари бўйича таклифи “Сурхондарё вилоятини саноат, қишлоқ хўжалиги ва хизмат кўрсатиш соҳаларини ривожлантириш бўйича инвестиция лойиҳаларининг параметрлари” чора-тадбирлар дастурини ишлаб чиқишда фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитасининг 2022 йил 23 майдаги 04/22-1044-сон маълумотномаси). Натижада, паррандачилик субъектлари насли сермахсул парранда кроссларини жорий этиш ва паррандачилик озуқа компонентлари импорти харажатининг 20 фоизи, инновацион техника ва технологияларни жорий этиш харажатининг 35 фоизгача миқдорини давлат томонидан субсидия бериш орқали рағбатлантирилади;

корхоналарда озуқа сифати ва таъминотини яхшилаш асосида паррандачилик маҳсулотларини ишлаб чиқаришнинг 2030 йилгача бўлган прогноз параметрлари “2022-2026 йилларда Сурхондарё вилоятини ижтимоий-иқтисодий ривожлантиришнинг шаҳар ва туманлар кесимидаги мақсадли кўрсаткичлар параметрлари” дастурининг 26.1 ва 26.2 бандларида фойдаланилган (Ўзбекистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитасининг 2021 йил 30 июлдаги 02/23-1319-сон,

2022 йил 23 майдаги 04/22-1044-сонли маълумотномалари). Натижада, паррандачилик тармоғида замонавий озукаларни қўллаш асосида 2030 йилга бориб, мамлакатимизда паррандалар бош сони 144189,2 минг бошдан ортиқни ташкил этиши, шунингдек, 154999,1 млн. донадан ортиқ тухум, 402962,1 минг тонна парранда гўшти етиштирилиши прогноз қилинган.

**Тадқиқот натижаларининг апробацияси.** Мазкур тадқиқот натижалари, жумладан 3 та халқаро ва 5 та республика илмий-амалий анжуманларда муҳокамадан ўтказилган.

**Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги.** Диссертация мавзуси бўйича жами 19 та илмий иш, шу жумладан, Ўзбекистон Республикаси Олий Аттестация Комиссиясининг докторлик диссертациялари асосий илмий натижалари чоп этиш тавсия этилган илмий нашрларда 11 та мақола, жумладан 9 таси республика ва 2 таси хорижий журналларда нашр этилган.

**Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми.** Диссертация иши таркибий жиҳатдан кириш, учта боб, хулоса, фойдаланилган адабиётлар рўйхатидан иборат. Диссертация ҳажми 148 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 технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига боғлиқлиги кўрсатилган, тадқиқотнинг илмий янгилиги ва амалий натижалари баён қилинган, олинган натижаларнинг назарий ва амалий аҳамияти очиқ берилган, тадқиқот натижаларини амалиётга жорий қилиш, нашр этилган ишлар ва диссертация тузилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Диссертациянинг **“Паррандачилик тармоғида инновацион фаолиятни ривожлантиришнинг назарий асослари”** деб номланган биринчи бобида паррандачилик тармоғини инновацион ривожлантиришнинг назарий асослари, паррандачилик тармоғида инновацион фаолият самарадорлигини баҳолашнинг асосий йўналишлари ҳамда тармоқда инновацион фаолият самарадорлигини ошириш бўйича хорижий тажрибалар ёритилган.

Мамлакат паррандачилигининг иқтисодий ривожланиш ҳолати ва истиқболлари кўп жиҳатдан паррандачилик корхоналарида инновацион фаолиятни ривожлантириш даражасига боғлиқ. Жаҳон амалиётидан келиб чиққан ҳолда шуни айтиш мумкинки, ҳозирги кунда рақобатли иқтисодиёт даврида инновацион фаолиятни такомиллаштирган корхона ва ташкилотлар устунликка эга бўладилар.

Мамлакатимиз паррандачилик тармоғида инновация фаолиятини ривожлантириш учун қуйидаги шароитларнинг мавжуд бўлиши талаб этилади:

давлатнинг инновация сиёсати – республика ҳукумати томонидан мамлакатнинг инновацион стратегиясини белгилайдиган устувор инновацион дастурлар ва лойиҳаларни тайёрлаш ҳамда уларни қўллаб-қувватлаш механизмларини ишлаб чиқиш;

инвестицион салоҳият – давлат, тармоқ, корхона ва ташкилотларнинг моддий-техник, иқтисодий-молиявий, илмий-техникавий ва интеллектуал салоҳияти;

инновацион фаолият – инновацион ишланмаларни яратиш ва жорий этишни ўз ичига олувчи инновацион маҳсулотларни ишлаб чиқарувчилар ва истеъмолчиларининг фаолият соҳалари;

инновацион инфратузилма – инновация фаолиятни амалга ошириш жараёнида хизмат кўрсатувчи муассасалар (инновацион-технологик марказлар, технологик инкубаторлар, технопарклар, консалтинг компаниялари ва бошқа махсус ташкил этилган муассасалар);

инновация дастури – корхона, тармоқ, ҳудуд, давлат, минтақа, давлатлараро инновацион лойиҳаларнинг ресурслари, ижрочилари ва уларни амалга ошириш муддатлари белгиланган ҳамда янги турдаги маҳсулотларни ишлаб чиқаришни таъминлайдиган вазифаларни ижросини ўзида акс эттирадиган инновацион лойиҳалар ва тадбирлар мажмуидир.

Паррандачилик корхоналарида инновацион фаолият самарадорлигига техник-технологик, ташкилий, иқтисодий, ижтимоий-психологик, табиий-иқлим ва экологик-эпидемиологик омиллар таъсир кўрсатади.

Паррандачилик тармоғида инновацион фаолиятнинг техник-технологик самарадорлиги ресурслардан самарали фойдаланишни ўзида акс эттириб, тармоқда озиқ-овқат маҳсулотларини ишлаб чиқариш, уларни қайта ишлаш, ташиш ва сақлаш жараёни билан боғлиқ. Бу гуруҳ омилларига қуйидагилар киради: паррандачилик маҳсулотларини ишлаб чиқариш ва қайта ишлаш бўйича бино ва иншоотлар; капитал маблағлар билан таъминланганлик, парранданинг маҳсулдорлиги ва сақланиши, кросслар даражаси; озуқа бериш тартибини оптималлаштириш, компьютер воситалари билан жиҳозланганлик; паррандачилик маҳсулотлари сифати ва хавфсизлик талабларига риоя қилиниши ва бошқалар.

Ташкилий самарадорлик паррандачилик корхоналари фаолиятини самарали ташкил этишни таъминлайдиган микроиқтисодий омиллар мажмуини ўзида акс эттиради. Шунингдек, корхоналар ичидаги меҳнат муносабатларини тартибга солиб, корхонанинг фаолияти билан боғлиқ бўлган расмий ва норасмий муносабатларни белгилайди.

Ишлаб чиқаришни ташкил этиш даражаси соҳа корхоналари фаолияти механизмининг таркибий қисмларининг тартибга солинганлиги ва бир-бирига мувофиқлигини белгилайди. Инновациянинг иқтисодий самарадорлиги янги маҳсулот ёки технологияга сарфланган ресурсларнинг (пул маблағи, моддий, ахборот, ишчи кучи ва бошқалар) самарадорлигини белгилаб беради. Бу эса корхонанинг инвестицион жозибадорлиги, ихтисослашув даражаси ва концентрацияси, ишлаб чиқаришни пропорционал ташкил этилганлиги, бўлинмаларнинг ўзаро алоқалари ва корхоналарда нарх сиёсатини самарали ўтказилишини белгилаб беради.

Ижтимоий-психологик самарадорлик эса паррандачилик корхоналари ходимларининг инновацияларни амалиётга татбиқ этишга хоҳиши даражаси,

юқори самарали меҳнат ва сифатли маҳсулотларни ишлаб чиқариш шароитларини ўз ичига олади. Ижтимоий самара аҳолининг турмуш даражаси, таълим, соғлиқ ва маданият тизими, аҳоли эҳтиёжларини қондиришда намоён бўлади. Кадрларнинг интеллектуал салоҳиятини ошириш, ишлаб чиқаришни компьютерлаштириш мураккаб ишлаб чиқариш ва иқтисодий масалаларни ҳал этишда белгиловчи омил бўлиб хизмат қилади.

Самарадорликнинг табиий-иқлим омилларига парранда организмга ўртача таъсир этадиган табиий ва иқлим омиллари (ёғинлар миқдори, ўртача ҳарорат, атмосфера босими, мавсумий ўзгаришлар ва бошқалар) киради.

Экологик-эпидемиологик омиллар аҳолининг экологик тоза паррандачилик маҳсулотларига бўлган эҳтиёжларини қондиришни назарда тутди. Бунинг учун қуйидаги чора-тадбирларни амалга ошириш мақсадга мувофиқдир: сифат менежменти тизимидан самарали фойдаланиш, паррандани озиклантириш рационларида экологик тоза озуқа моддалардан фойдаланиш, санитария-ветеринария талабларига риоя этиш, чиқиндисиз ишлаб чиқаришни ташкил этиш, парранда ахлатидан (қайта ишлаш) фойдаланиш тизимини такомиллаштириш ва атроф-муҳитни сақлаш.

Паррандачилик корхоналарининг инновацион фаолият самарадорлигини баҳолашда инновацион ишланмаларни ишлаб чиқаришга жорий этиш даражасини баҳолаш мақсадида, Сурхондарё вилоятининг Жарқўрғон, Қумқўрғон ва Узун туманларида фаолият олиб бораётган паррандачилик корхоналари ходимлари ўртасида сўровномалар ўтказилди. Ушбу сўровнома натижалари асосида, паррандачилик тармоғида фаолият олиб бораётган корхоналар ходимларининг инновацион ишланмаларни ишлаб чиқаришга жорий этиш хоҳиши даражаси баҳоланди. Унга кўра, сўровномада иштирок этган 150 нафар паррандачилик корхоналари ходимларининг инновацион ишланмаларни ишлаб чиқаришга жорий этиш хоҳиши даражаси 25 фоизи (37 нафар) паст, 63 фоизи (95 нафар) ўртача ва 12 фоизи (18 нафар) юқори эканлиги аниқланди.

Сўровнома натижалари асосида, паррандачилик корхоналари ходимларининг инновацион ишланмаларни ишлаб чиқаришга жорий этиш хоҳиши даражаси инновациялар самарадорлигини миқдорий баҳолаш имконини берувчи Е.Харрингтоннинг умумий хоҳиш мезони асосида баҳоланди. Унга кўра, жисмоний ва психологик параметрлар ўртасидаги мувофиқлик асосида, инновацион фаолиятнинг ҳар бир кўрсаткичи рейтинг шкаласи бўйича инновацияларга бўлган мойиллик даражаси баҳоланди. Натижада мамлакатимиздаги паррандачилик корхоналарининг раҳбар ва ходимларини инновацион ишланмаларни ишлаб чиқаришга жорий этиш хоҳиши даражасини баҳолаш мезони ишлаб чиқилди (1-жадвал).

Унга кўра, паррандачилик корхоналарида раҳбар ва ишчи ходимларнинг инновацион ишланмаларни соҳага жорий даражаси паст - 0-0,37, ўртача - 0,37-0,67, юқори - 0,67-1 рейтинг шкаласи бўйича баҳоланди. Натижада мамлакатимизда паррандачилик корхоналари раҳбар ва ходимларининг

инновацион ишланмаларни ишлаб чиқаришга жорий этиш хоҳиши даражаси ўртача 0,62-0,65 (ўртача (0,37-0,67)) эканлиги аниқланди.

1-жадвал.

**Паррандачилик корхоналарида инновацион ишланмаларни жорий этиш даражасини баҳолаш мезони<sup>5</sup>**

<b>Сифат кўрсаткичлари</b>	<b>Кўрсаткич даражаси</b>
Паст	0-0,37
Ўртача	0,37-0,67
Юқори	0,67-1

Хорижий давлатлар тажрибаларидан келиб чиққан ҳолда, мамлакатимизда паррандачилик тармоғини давлат томонидан қўллаб-қувватлашни куйидаги йўналишларда ташкил этилиши мақсадга мувофиқдир: ҳукумат инновацион сектордаги мавқеини яхшилашга интилиб, илм-фан ва технологик фаолиятнинг етакчи соҳаларига узоқ муддатли тадқиқотларни ўтказиш учун маблағ ажратиши (Германия); паррандачилик соҳасида илмий-тадқиқот ишларини бевосита рағбатлантириш мақсадида, тижорат банклари томонидан узоқ муддатли кредитлар ажратиш ҳамда давлат томонидан илмий-тадқиқот ишларини молиялаштириш (Канада); паррандачилик корхоналари билан биргаликда илмий-тадқиқот ишларини олиб боровчи давлат ташкилотлари ва тадқиқот марказларига давлат субсидиялари ҳамда имтиёзли кредитларни ажратиш (Япония); компаниялар, университетлар ва нотижорат ташкилотларга тақдим этилган тадқиқот асбоб-ускуналари нархидан келиб чиқиб, солиқ солинадиган базани камайтириш (АҚШ); паррандачилик корхоналарининг илмий-тадқиқот ишларига сарфланган харажатларини солиқдан озод қилиш (Швеция, Финландия).

Диссертациянинг **“Паррандачиликда инновацион фаолият самарадорлигининг ҳозирги ҳолати”** деб номланган иккинчи бобида паррандачилик тармоғини ривожланишининг ҳозирги ҳолати, паррандачилик корхоналари фаолиятининг иқтисодий самарадорлиги ҳамда тармоқни инновацион ривожлантиришда озуқа маҳсулотлари самарадорлигининг ҳозирги ҳолати баён қилинган.

Мамлакатимизда барча тоифадаги хўжаликларда паррандаларнинг бош сони ўсиш тенденциясига эга бўлган. Жумладан мамлакатимизда 2022 йил 1 январ ҳолатига кўра, 89734,4 минг бош парранда мавжуд бўлиб, ушбу кўрсаткич 2019 йилга нисбатан 2,1 фоизга ошган. Шу даврда ушбу кўрсаткич Жиззах, Наманган ва Тошкент вилоятларидан ташқари барча вилоятларда ўсиш тенденциясига эга бўлган.

Республика бўйича паррандалар бош сонининг ортиши ҳисобига тухум етиштириш ҳажми ҳам ортган. Таҳлилларнинг кўрсатишича, барча тоифадаги хўжаликларда тухум етиштириш миқдори 2021 йилда 2019 йилга нисбатан 3,6 фоизга ортган. Яъни мамлакатимизда 2019 йилда 7771,2 млн. дона тухум

<sup>5</sup> Муаллиф томонидан ишлаб чиқилган.

етиштирилган бўлса, бу кўрсаткич 2021 йилга келиб 8053,1 млн. донани ташкил этган. 2021 йилда 2019 йилга нисбатан 281,9 минг дона кўпроқ тухум етиштирилган. Мамлакатимизда 2019-2021 йилларда Самарқанд ва Тошкент вилоятларидан ташқари барча вилоятларда тухум етиштириш ҳажми ошган. Тухум етиштириш ҳажми бўйича мамлакатимизда Тошкент ва Самарқанд вилоятлари етакчилик қилиб келмоқда. Етиштирилган тухумнинг 34,7 фоизи (2798,8 млн. дона) ушбу вилоятларнинг ҳиссасига тўғри келмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлиги томонидан белгиланган тиббий меъёрга мувофиқ, 1 киши бир йил давомида ўртача 208 дона тухум истеъмол қилиши белгиланган. Ушбу тиббий меъёрга асосланган ҳолда таҳлил қилганимизда, 2019-2021 йиллар давомида республика бўйича аҳоли жон бошига етиштирилган тухум ҳажми меъёрга нисбатан ортиғи билан етиштирилган. Жумладан, республика бўйича 2019 йилда аҳоли жон бошига ўртача 253 дона, 2020 йилда 260 дона ва 2021 йилда эса 255 дона тухум етиштирилган. Бу кўрсаткич 2021 йилда 2019 йилга нисбатан республика бўйича ўртача 0,8 фоизга ўсган бўлса-да, Қашқадарё, Наманган, Самарқанд, Сурхондарё, Тошкент ва Хоразм вилоятларида 2018 йилга нисбатан пасайиш кузатилган (2-жадвал).

**2-жадвал.**

**Республика бўйича аҳоли жон бошига етиштирилган тухум ҳажми, дона<sup>6</sup>**

№	Худудлар	2019 й.	2020 й.	2021 й.	2021 й.ни 2019 й.га нисбати, %
1.	Қорақалпоғистон Республикаси	172	211	183	106,4
2.	Андижон вилояти	223	211	223	100,0
3.	Бухоро вилояти	251	246	254	101,2
4.	Жиззах вилояти	232	223	282	121,6
5.	Қашқадарё вилояти	157	168	152	96,8
6.	Навоий вилояти	341	432	349	102,3
7.	Наманган вилояти	217	230	216	99,5
8.	Самарқанд вилояти	357	315	334	93,6
9.	Сурхондарё вилояти	200	203	192	96,0
10.	Сирдарё вилояти	207	193	207	100,0
11.	Тошкент вилояти	518	518	493	95,2
12.	Фарғона вилояти	140	161	142	101,4
13.	Хоразм вилояти	261	342	254	97,3
	<b>Жами:</b>	<b>253</b>	<b>260</b>	<b>255</b>	<b>100,8</b>

Жадвалдан кўриниб турибдики, 2021 йилда Қорақалпоғистон Республикаси, Қашқадарё, Сурхондарё, Сирдарё ва Фарғона вилоятларида тиббий меъёрга мувофиқ, аҳоли жон бошига нисбатан кам тухум етиштирилган.

<sup>6</sup> Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси маълумотлари асосида ҳисобланган.

Ушбу кўрсаткич бўйича Тошкент, Навоий ва Самарқанд вилоятлари етакчилик қилиб келмоқда. Ушбу ҳудудларда аҳоли жон бошига нисбатан етиштирилган тухум ҳажми 300 дона ва ундан юқорини ташкил этмоқда.

Сурхондарё вилояти Узун ва Жарқўрғон туманидаги тухум ва парранда гўштини етиштирувчи корхоналарда монографик тадқиқотлар ўтказилган. Жумладан, Сурхондарё вилояти Узун туманидаги тухум етиштирувчи “Bekzod-Zokir-Sarkor” хусусий корхонаси томонидан тухум етиштиришнинг иқтисодий самарадорлиги таҳлил қилинди. Унга кўра, корхона томонидан 2018 йилда етиштирилган тухумнинг ўртача таннархи 521 сўмни ташкил этиб, бу кўрсаткич 2020 йилда 27,4 фоизга ошиб, 664 сўмни ташкил этган (3-жадвал).

**3-жадвал.**

**Корхона томонидан тухум етиштиришнинг иқтисодий самарадорлиги<sup>7</sup>**

№	Кўрсаткичлар	2018 й.	2019 й.	2020 й.	2020 й.ни 2018 й.га нисбати, %
1.	Тухум учун боқилган товуклар (ломан), дона	25000	35000	42000	168,0
2.	Товукларни сақлаш вақти, кун	370	370	370	-
3.	1 бош товукнинг бир кунлик ўртача озуқа истеъмоли, кг	0,094	0,094	0,094	-
4.	1 бош товукнинг жами сақлаш кунда озуқа истеъмоли, кг	34,78	34,78	34,78	-
5.	1 кг озуқа нархи, сўм	3150	3550	3950	125,4
6.	1 бош товукнинг жами сақлаш кунда озуқа харажати, минг сўм	109,6	123,5	137,4	125,4
7.	Жами товукларнинг сақлаш кунда озуқа харажатлари, млн. сўм	2738,9	4321,4	5770,0	2,1 марта
8.	Жами сақлаш кунда 1 бош товукдан олинган тухум сони, дона	303	303	303	-
9.	1 дона тухум учун сарфланган озуқа истеъмоли, кг	0,115	0,115	0,115	-
10.	1 дона тухум учун сарфланган озуқа харажати, сўм	361,57	407,49	453,40	125,4
11.	Жами сақлаш кунда товуклардан олинган тухум сони, минг дона	7575,0	10605,0	12726,0	168,0
12.	Бир дона тухумни етиштириш таннархи, сўм	521	601	664	127,4
13.	Жами харажатлар, млн. сўм	3948,1	6378,3	8451,5	2,1 марта
14.	1 дона тухумни сотиш нархи, сўм	620	701	772	124,5
15.	Тухумни сотишдан тушган тушум, млн. сўм	4696,5	7434,1	9824,5	2,1 марта
16.	Тухумдан олинган фойда, млн. сўм	748,4	1055,8	1373,0	183,5
17.	Рентабеллик даражаси, %	18,9	16,5	16,2	-

<sup>7</sup> “Bekzod-Zokir-Sarkor” хусусий корхонаси маълумотлари асосида муаллиф томонидан ҳисоблаб чиқилган.

Жадвалдан кўриниб турибдики, шу даврда бир кг озуқа нархи 25,4 фоизга ошган. Тухум етиштиришда озуқанинг улуши жами харажатларнинг ўртача 67-70 фоизини ташкил этмоқда. Шунингдек, тухумнинг ўртача сотиш нархи ҳам ўсиши кузатилган. Жумладан, тухумнинг ўртача нархи 2020 йилда 2018 йилга нисбатан 24,5 фоизга ошганини кўришимиз мумкин. Яъни тухумнинг нархи 2018 йилда 620 сўм, 2019 йилда 701 сўм ва 2020 йилда 772 сўмга тенг бўлган. Корхона сотилган тухум ҳисобига 2020 йилда 1373,0 млн. сўм фойда олган бўлиб, бу кўрсаткич 2018 йилга нисбатан 83,5 фоизга ошган. Корхонанинг фойдаси асосан товукларнинг бош сони ва улардан олинган тухумлар сонининг ошиши ҳисобига кузатилган. Лекин ушбу даврларда, корхона томонидан тухумни етиштириш ҳисобидаги рентабеллик даражаси пасайган. Жумладан ушбу кўрсаткич, 2020 йилда 2018 йилга нисбатан пасайиб, корхонанинг рентабеллик даражаси 16,2 фоизга тенг бўлган.

Шу боис, мамлакат паррандачилик корхоналари ҳолатида товукларнинг саноат тўдасидан фойдаланиш муддати 9 ойдан 22 ойгача ташкил этиши лозим. Алоҳида товук фабрикаларида эса, товуклар 92-94 ҳафталик бўлганча эксплуатация қилинади. Тухум кўядиган товуклардан фойдаланиш муддати 12 ойдан ошмаслиги керак (22 ҳафтадан 74 ҳафтагача). Парранда тўдаси айланмаси коэффиценти қийматлари норматив 1,05-1,1 эканлигида 0,8 дан 1,4 гача ўзгаради. Бинобарин, паррандачилик корхоналарида тухум етказиб беришнинг, яъни сертухумлилик интенсивлиги 73,5 фоизни ташкил этади. Шундай қилиб, тухум кўядиган товукларнинг сертухумлиги интенсивлиги тухум кроссларининг 73,5 фоиздан паст бўлганда, корхонада бу паррандаларни бундан кейинги сақланиши иқтисодий жиҳатдан самара келтирмайди.

“Паррандасаноат” уюшмаси таркибига кирувчи паррандачилик корхоналарида боқилаётган паррандалар еми учун талаб қилинадиган компонентларнинг асосий қисми импорт қилиниб келинмоқда. Паррандалар озуқа балансига киритилган асосий компонентлар, яъни буғдой, маккажўхори, соя шроти, кунгабоқар шроти, ўсимлик ёғи ва туз, сода, озуқа оҳаги маҳаллий корхоналар томонидан етказиб берилмоқда. Жумладан, жами товукларнинг йиллик буғдойга бўлган талаби 66 фоизга, маккажўхори 30 фоиз, соя шроти 7 фоиз, кунгабоқар шроти 6 фоиз ва ўсимлик ёғи эса 5 фоизга маҳаллий корхоналар томонидан ишлаб чиқарилган компонентлар ҳисобига қондирилмоқда. Фақат туз, сода, озуқа оҳаги каби компонентлар 100 фоиз маҳаллий корхоналар томонидан таъминланади. Қолган компонентлар эса 100 фоиз импорт ҳисобига қондирилмоқда.

Тухум етиштиришда озуқа харажатларининг юқорилигидан келиб чиққан ҳолда, паррандачилик корхоналарида инновацион озуқаларни қўллаш мақсадга мувофиқдир. “Натресорб” озуқавий кўшимча шулар жумласидандир. “Натресорб”нинг парранда озуқасида қўлланилиш самарадорлиги тажриба сифатида “Paranda kompleks savdo” МЧЖда амалга оширилган. Ушбу тажрибанинг давомийлиги 60 кунни ташкил этиб, 8-9 ой ёшдаги 34270 бош “Ломан” кросси товукларига 1,5 кг “Натресорб” озуқаларга кўшиб берилган. “Натресорб”нинг парранда озуқасига кўшиб берилиши ҳисобига

унинг иқтисодий самарадорлиги етиштирилган тухум ҳисобига амалга оширилди. Унга кўра, тажриба ўтказилган товуқларда бир дона тухум учун озуқа сарфи назорат базасига нисбатан 99,1 фоизни ташкил этиб, озуқа учун 449,3 сўм сарфланган (4-жадвал).

**4-жадвал.**

**“Ломан” кросси товуқларида “Натресорб” озуқавий қўшимчасини қўллаш бўйича тадқиқот натижалари (2020 йил)<sup>8</sup>**

Кўрсаткичлар	Назорат	Тажриба	Тажрибани назоратга нисбати, %
Тажрибанинг давомийлиги, кун	60	60	-
Парранданинг ёши, ой	8-9	8-9	-
Натресорбни қўшиш меъёри, кг	-	1,5	-
Тажриба бошида товуқлар бош сони, дона	21000	21000	-
Тажриба сўнгида товуқлар бош сони, дона	20553	20692	100,7
Товуқларнинг камайиши, дона	447	308	68,9
Жами олинган тухум, минг дона	6332,5	6393,5	101,0
шу жумладан, уларнинг синиши, %	0,70	0,50	-
Товуқларнинг сертухумлилиги, %	90,8	91,9	-
Товуқларнинг сақланганлиги, %	98,7	99,1	-
Бир дона тухум учун озуқа сарфи, сўм	453,4	449,3	99,1
Бир дона тухумнинг таннархи, сўм	664	660	99,4
Жами харажатлар, млн. сўм	4204,8	4219,7	100,3
Тухумни сотишдан тушган тушум, млн. сўм	4888,7	4935,8	101,0
Тухумдан олинган фойда, млн. сўм	683,8	716,1	104,7
Рентабеллик даражаси, %	16,3	17,0	-

Жадвалдан кўриниб турибдики, бир дона тухумнинг ўртача таннархи тажриба базасида 660 сўмни ташкил этиб, бу кўрсаткич назорат базасига нисбатан 99,4 фоизни ташкил этган. Тажриба базасида тухумдан келадиган даромад 4935,8 млн. сўмни ташкил этган бўлса, бу кўрсаткич назорат базасига нисбатан бир фоизга кўпдир. Шунингдек, рентабеллик даражаси эса, мос равишда 16,3 ва 17,0 фоизни ташкил этган. “Натресорб”ни қўллаш натижасида, “Parranda kompleks savdo” МЧЖда парранда бошининг умумий ҳолати яхшиланган ҳолда сақланиши 0,7 фоизга, парранданинг маҳсулдорлиги 1,1 фоизга ортганини кўришимиз мумкин. Шунинг учун, ушбу озуқавий қўшимчани бошқа паррандачилик корхоналарида қўлланилиши корхоналарнинг иқтисодий самарадорлигини ошишига хизмат қилади.

**“Иқтисодиётни модернизациялаш шароитида паррандачилик тармоғида инновацион фаолият самарадорлигини ошириш йўллари”** деб номланган учинчи бобда мамлакатимиз паррандачилигини инновациялар асосида ривожлантиришнинг асосий йўллари, паррандачилик тармоғида

<sup>8</sup> “Parranda kompleks savdo” МЧЖ маълумотлари асосида ҳисобланган.

инновацион фаолиятни давлат томонидан қўллаб-қувватлаш йўналишлари ҳамда инновацион фаолиятни ривожлантириш асосида паррандачилик маҳсулотларини етиштириш истиқболлари келтирилган.

Мамлакатимизда истиқболда паррандачилик корхоналарида инновацион фаолиятни техник-технологик, ташкилий, иқтисодий, илмий-техник, ижтимоий ва экологик йўналишларда ривожлантириш лозим.

Паррандачилик корхоналари фаолиятида рақобатбардошликни ошириш муҳим аҳамият касб этади. Шу боис, паррандачилик маҳсулотлари бозорида рақобатбардошликни таъминлаш мақсадида, паррандачилик корхоналари таркибида “Инновацион ишланмаларни ишлаб чиқаришга жорий этиш бўлими”ни ташкил этиш мақсадга мувофиқдир. Ушбу бўлимда инновациялар банки яратилиб, шу асосда ҳамкорликда илмий-тадқиқот ишлари амалга оширилиб, инновацион ишланмалар ишлаб чиқаришга жорий этилиши йўлга қўйилади (1-расм).



**1-расм. Паррандачилик корхоналари таркибида “Инновацион ишланмаларни ишлаб чиқаришга жорий этиш бўлими”нинг фаолияти<sup>9</sup>**

Ушбу бўлимда инновацион озиклантириш ва товукларга қараш, инновацион маҳсулотларни ишлаб чиқариш, инновацион препаратлар ёрдамида бир бош товукларни сақлашни таъминлаш, ишлаб чиқаришни қайта инновацион куроллантириш, инновацион характердаги ишлаб чиқариш объектларини куриш, инноватор кадрларни тайёрлаш ва танлаш, инновацион фаолиятнинг

<sup>9</sup> Муаллиф тадқиқотлари асосида тузилган.

ҳуқуқий ҳимоясини таъминлаш, инновацион маҳсулотларни сертификатлаштириш каби йўналишларида илмий-тадқиқот ишлари олиб борилади.

Ушбу бўлим корхонанинг ўз молиявий маблағлари, “Паррандасаноат” уюшмасининг илмий-тадқиқот ишларига ажратиладиган маблағлар ҳисобига молиялаштирилади. Шунингдек, Инновацион ривожланиш вазирлиги томонидан ўтказиладиган танловларга қатнашиб, амалий ва инновацион лойиҳалар доирасида илмий-тадқиқот ишларини олиб бориши мумкин.

Мамлакатимизда паррандачилик тармоғини инновацион асосда ривожлантириш учун паррандачилик субъектларини давлат томонидан иқтисодий рағбатлантириш механизмлари катта аҳамиятга эгадир. Шу боис, тадқиқотлар давомида паррандачилик субъектларини давлат томонидан иқтисодий рағбатлантириш йўллари сифатида солиқ, божхона имтиёзларини бериш, шунингдек, субсидиялар орқали рағбатлантириш тизими ишлаб чиқилди. Жумладан, тармоққа инновацион техника ва технологияларни жорий этиш учун базавий ҳисоблаш миқдорининг 300 баробаригача бўлган қисми, яъни импорт учун 25 ва маҳаллий маҳсулотлар учун 35 фоизи, буғдой йиғим-терим даврида корхона озуқа талабининг 60 фоизини, захира қилган хўжаликларга сақлаш харажатларининг 20 фоизи миқдорида ҳамда корхонада яратилган янги зот, наслчилик ишини тижоратлаштириш натижасида олинган фойданинг 50 фоизи миқдорида давлат томонидан субсидия бериш таклиф этилган (2-расм).

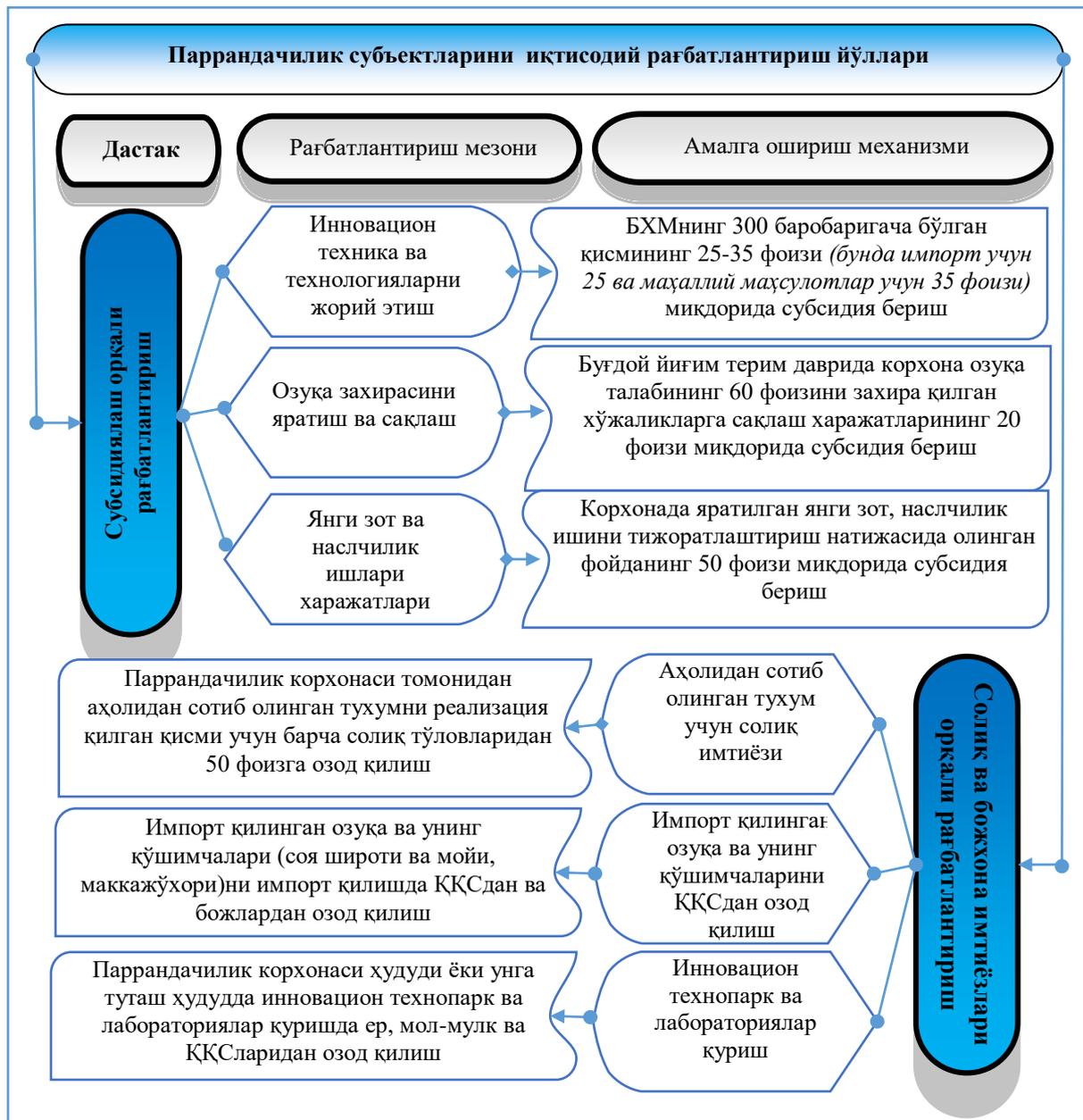
Шунингдек, паррандачилик корхонаси томонидан аҳолидан сотиб олинган тухумни реализация қилган қисми учун барча солиқ тўловларидан 50 фоизга, озуқа ва унинг қўшимчалари (соя широти ва мойи, маккажўхори)ни импорт қилишда ҚҚСдан ва божлардан ҳамда паррандачилик корхонаси ҳудуди ёки унга туташ ҳудудда инновацион технопарк ва лабораториялар қуришда ер, мол-мулк ва ҚҚСларидан озод қилиш мақсадга мувофиқдир.

Юқоридагилардан келиб чиқиб, ушбу сўровнома натижалари асосида, паррандачилик корхоналарига инновацион технологиялар, насли парранда кроссларини жорий этиш ва паррандачилик озуқа компонентлари импорти харажатларининг 20 фоизи, инновацион техника ва технологияларни жорий этишда 35 фоизгача давлат томонидан субсидиялаш механизмини таклиф этамиз.

Давлат томонидан бериладиган ушбу субсидиялар инновацион техника ва технологияларни жорий этишга, озуқа захирасини яратиш ва сақлашга ҳамда янги зот, наслчилик ишларини ривожлантиришга ҳамда корхоналарнинг инновацион фаолиятга бўлган қизиқишларини рағбатлантиришга хизмат қилади. Шунингдек, аҳолидан сотиб олинган тухум ва инновацион технопарк ва лабораториялар учун сарфланган маблағларни солиқлардан озод қилиш ва импорт қилинган озуқа ҳамда унинг қўшимчаларини ҚҚСдан озод қилиниши хўжаликларнинг айланма маблағларининг ошишига замин яратади.

Умуман олганда, паррандачилик тармоғида озуқа базасини кучайтириш, маҳсулот сифатини ошириш учун паррандачилик корхоналарида инновацион фаолиятни самарали йўлга қўйиш мақсадга мувофиқдир. Бунинг учун эса,

паррандачилик корхоналари бўлимларининг ўзаро алоқаларини кенгайтириш ва такомиллаштириш лозим. Бунда биринчи навбатда, паррандачилик корхоналарида инновацион фаолиятни амалга ошириш учун уларда самарали бошқарувни ташкил этиш мақсадга мувофиқдир.



**2-расм. Паррандачилик субъектларини давлат томонидан иқтисодий рағбатлантириш йўллари<sup>10</sup>**

Шунингдек, инновацион фаолиятни ривожланиш босқичлари ғоянинг пайдо бўлиши, инновацион маркетинг, инновацион лойиҳани амалга оширишни баҳолаш, илмий-тадқиқот ва тажриба-конструкторлик ишлари, инновацияларни ўзлаштириш, инновацион маҳсулотларни ишлаб чиқариш ва истеъмолчилар кетма-кетлигида амалга оширилиши мақсадга мувофиқдир.

<sup>10</sup> Муаллиф тадқиқотлари асосида тузилган.

Тадқиқот давомида “Натресорб” озуқавий қўшимчасини қўллаш натижалари ҳамда 2021 йилгача бўлган тарихий тренд маълумотларидан фойдаланган ҳолда, истиқболда мамлакатимизда паррандачилик маҳсулотларини етиштириш ҳажми ҳисоб-китоб қилинди. Экспоненциал текислаш усули ёрдамида парранда тухумини етиштиришнинг 2030 йилгача бўлган даврдаги прогнози ишлаб чиқилди. Унга кўра, экспоненциал текислаш тенгламаси  $R^2=0,9247$   $p \leq 0.05$  га тенглиги аниқланди. Бу эса, прогноз моделнинг аниқлик даражаси 92 фоиздан ортиқ эканлигидан далолат беради.

Шунингдек, парранда гўштини етиштиришнинг 2030 йилгача бўлган даврдаги прогноз модели  $\tilde{Y}_x(S_t) = 66,247 + 8,694x * (1 + \frac{0,7}{100})^x$  кўринишга эга бўлиб,  $R^2=0,9265$  га тенг. Ушбу моделга кўра, прогноз натижасининг аниқлик даражаси 93 фоизга яқин эканлигини кўришимиз мумкин.

Республикаимизда 2022-2030 йилларгача бўлган прогноз кўрсаткичлари экспоненциал текислаш усули ёрдамида ҳисоблаб чиқилди. Унга кўра, паррандалар озуқасига замонавий озуқавий қўшимчаларни қўллаш натижасида 2030 йилга бориб, мамлакатимизда паррандалар бош сони 144189,2 минг бошни ташкил этади. 154999,1 млн. донадан ортиқ тухум, 402962,1 минг тонна парранда гўшти етиштиришга эришилади (5-жадвал).

**5-жадвал.**

**Истиқболда мамлакатимизда паррандалар бош сони ҳамда тухум ва гўшт ишлаб чиқариш ҳажми<sup>11</sup>**

Йиллар	Паррандалар бош сони, минг бош	Етиштириладиган тухум, минг дона	Етиштириладиган гўшт, минг тонна
2022	102574,35	10400518,04	300020,1
2023	107593,82	10956272,71	312540,0
2024	112749,47	11608729,36	324951,2
2025	117840,90	12182994,22	337491,1
2026	123076,99	12764663,14	350182,2
2027	128240,39	13454140,18	363301,3
2028	133556,91	14054319,29	376272,3
2029	138792,28	14769710,59	389700,2
2030	144189,24	15499910,04	402962,1

Прогноз таҳлиллари натижаларига кўра, 2030 йилда замонавий озуқавий қўшимча орқали озиқлантирилганда анъанавий боқиш усулига нисбатан парранда бош сони 16475,1 минг донадан ортиқ бўлиши кузатилади. Бунинг натижасида 4348,9 млн. дона тухум, 75,9 минг тоннага яқин парранда гўштини кўпроқ етиштиришга эришилади.

<sup>11</sup> Муаллиф томонидан ҳисоб-китоб қилинган.

Шу ўринда таъкидлаш лозимки, эришилган натижалар асосан наслдор парранда бош сони ортиши ҳисобига эришилмоқда. Ўз навбатида “Натресорб” озуқавий қўшимчасини қўллаш натижаси ҳам ўзининг таъсирини ўтказган. Хулоса қилиб айтганда, аҳолини тухум ва гўшт билан таъминлашни яхшилаш парранда бош сонини оптималлаштириш ҳамда “Натресорб” озуқавий қўшимчасини қўллаш натижасида тухум ва гўшт маҳсулдорлигини ошириш орқали амалга оширилиши лозим.

Юқорида келтирилган тадбирларни самарали амалга оширилиши паррандачилик тармоғида ялпи даромаднинг ўсиши, унумдорликнинг ошишига олиб келади. Умуман олганда, паррандачилик корхоналарида илмий-техник фаолиятни самарали ташкил этилиши тармоқда ишлаб чиқариш рентабеллиги ва даромаднинг ошишига хизмат қилади. Бу эса, келажакда мамлакатимизда паррандачилик тармоғининг ривожланишига олиб келади.

## ХУЛОСА

“Паррандачилик тармоғида инновацион фаолият самарадорлигини ошириш йўллари” мавзусидаги фалсафа доктори (PhD) диссертация бўйича олиб борилган тадқиқотлар асосида қўйидаги хулосалар тақдим этилди:

1. Инновация бу - фан-техника тараққиёти ютуқлари натижаси бўлиб, ишлаб чиқаришда бир неча маротаба апробациядан ўтган ҳамда инновациялар бозорида фаол қатнаша оладиган янгиликдир. Инновациянинг товар сифатида яқунловчи хусусияти бу – ғояни тижоратлаштириш имкониятидир, чунки ҳамма ғоялар ҳам инновацияларга айланиб қолмайди.

Инновацион фаолиятни паррандачилик корхоналарига нисбатан мамлакатда истиқболда паррандачилик маҳсулоти сифат кўрсаткичларини яхшилаш, ҳажм ва иқтисодий кўрсаткичларини кенгайтиришга йўналтирилган ихтиро-янгиликларни яратиш, татбиқ этиш, ўзлаштириш ва тижоратлаштириш каби тадбирлар тизими сифатида ўрганиш керак.

Паррандачилик корхонасига янгилик киритиш жараёни киритилаётган янгилик ҳақида маълумот олиш, янгилик ва унинг хусусиятларини таҳлили, инновацион лойиҳани татбиқ этиш давомида паррандачилик корхонасининг бозор рақобатида ўрнини аниқлаш, янгиликни жорий этиш бўйича тадбирларни амалга ошириш ва инновацияларни паррандачилик корхоналарида оммавий қўллаш этиш босқичларидан иборатдир.

2. Паррандачилик корхоналарида инновацион фаолият самарадорлиги техник-технологик, ташкилий, иқтисодий, ижтимоий-психологик, табиий-иқлим ва экологик-эпидемиологик йўналишларида баҳоланиши лозим. Шунингдек, паррандачилик корхонасининг инновацион ривожланиш самарадорлиги техник, иқтисодий, ижтимоий, ресурс ва экологик самарадорликлар орқали баҳоланади.

Паррандачилик корхоналарининг фаолият самарадорлиги ишлаб чиқариш ресурслари, корхонанинг иқтисодий ва молиявий ҳолати, бозор ва

маркетинг фаолияти, корхонанинг ижтимоий ҳамда экологик каби йўналишлар бўйича баҳоланиши бир тизимга келтирилган.

3. Ўтказилган сўровнома натижалари асосида, паррандачилик тармоғида фаолият олиб бораётган корхоналар ходимларининг инновацион ишланмаларни ишлаб чиқаришга жорий этиш хоҳиши даражаси Е.Харрингтоннинг умумий хоҳиш мезони асосида баҳоланди. Натижада мамлакатимизда паррандачилик корхоналари ходимларининг инновацион ишланмаларни ишлаб чиқаришга жорий этиш хоҳиши даражасини баҳолаш мезони ишлаб чиқилди. Унга кўра, паррандачилик корхоналари раҳбар ва ходимларининг инновацион ишланмаларни ишлаб чиқаришга жорий этиш хоҳиши даражаси ўртача 0,62-0,65 (ўртача (0,37-0,67)) эканлиги аниқланди.

4. Мамлакатимизда 2021 йилда 89734,4 минг бош парранда мавжуд бўлиб, ушбу кўрсаткич 2019 йилга нисбатан 2,1 фоизга ошган. Мамлакатимизда мавжуд бош паррандалар сонининг қарийб 51,6 фоизи Тошкент, Самарқанд, Фарғона ва Андижон вилоятлари ҳиссасига тўғри келади. Таҳлиллар кўрсатишича, тухум етиштириш миқдори 2021 йилда 2019 йилга нисбатан 3,6 фоизга ортиб, 8053,1 млн. донани ташкил этган. Республика бўйича етиштирилган тухум аҳоли жон бошига ўртача 2019 йилда 253 дона, 2020 йилда 260 дона, 2021 йилда 255 донадан тўғри келади. Жами етиштирилган тухумнинг 6204,0 млн. донадан ортиғи истеъмолга, қарийб 2356,7 млн. донаси ишлаб чиқаришга сарфланган, 214,6 млн. донадан ортиғи хорижий мамлакатларга экспорт қилинган.

5. Сурхондарё вилояти Узун туманидаги тухум етиштирувчи “Bekzod-Zokir-Sarkor” хусусий корхонаси томонидан 2020 йилда етиштирилган тухумнинг ўртача таннарни 2018 йилга нисбатан 27,4 фоизга ошиб, 664 сўмни ташкил этган. Ушбу даврда бир кг озуқа нархи 25,4 фоизга ошган. Тухум етиштиришда озуқанинг улуши жами харажатларнинг ўртача 67-70 фоизини ташкил этмоқда. Корхона етиштирилган тухум ҳисобига 2020 йилда 1373,0 млн. сўм фойда олган бўлиб, бу кўрсаткич 2018 йилга нисбатан 83,5 фоизга ошган. Натижада корхонанинг рентабеллик даражаси 2020 йилда 2018 йилга нисбатан пасайиб, 16,2 фоизга тенг бўлган.

6. Тухум етиштиришда озуқа харажатларининг юқорилигидан келиб чиққан ҳолда, паррандачилик корхоналарида инновацион озуқаларни қўллаш мақсадга мувофиқдир. “Натресорб”ни парранда озуқасида қўлланилиш самарадорлиги тажриба сифатида “Parranda kompleks savdo” МЧЖда амалга оширилди. Унга кўра, 8-9 ой ёшдаги 34270 бош “Ломан” кросси товукларида 1,5 кг “Натресорб” озуқаларга қўшиб берилган. Натижада, тажриба ўтказилган товукларда бир дона тухум учун озуқа сарфи 449,3 сўмни ташкил этиб, назорат базасига нисбатан 99,1 фоизга тенг бўлган. Тажриба базасида тухумдан келадиган даромад 4935,8 млн. сўмни ташкил этиб, назорат базасига нисбатан бир фоизга кўпдир. Рентабеллик даражаси эса, мос равишда 16,3 ва 17,0 фоизни ташкил этган. “Натресорб”ни қўллаш натижасида, корхонада парранда бошининг сақланиши 0,7 фоизга, парранданинг маҳсулдорлиги 1,1 фоизга ортган. Шу боис, ушбу озуқавий қўшимчани бошқа паррандачилик

корхоналарида қўлланилиши корхоналарнинг иқтисодий самарадорлигини ошишига хизмат қилади.

7. Мамлакатимиз паррандачилик маҳсулотлари бозорида рақобатбардошликни таъминлаш мақсадида, паррандачилик корхоналари таркибида “Инновацион ишланмаларни ишлаб чиқаришга жорий этиш бўлими”ни ташкил этиш мақсадга мувофиқдир. Ушбу бўлимда инновациялар банки яратилиб, шу асосда ҳамкорликда илмий-тадқиқот ишлари амалга оширилиб, инновацион ишланмалар ишлаб чиқаришга жорий этилиши таъминланади. Ушбу бўлим корхонанинг ўз молиявий маблағлари, “Паррандасаноат” уюшмасининг илмий-тадқиқот ишларига ажратиладиган маблағлар ҳамда амалий ва инновацион лойиҳалар маблағлари ҳисобига молиялаштирилади. Паррандачилик тармоғида озуқа базасини кучайтириш, маҳсулот сифатини ошириш учун паррандачилик корхоналарида инновацион фаолиятни самарали йўлга қўйилиши паррандачилик корхоналари бўлимларининг ўзаро алоқаларини такомиллаштиришига хизмат қилади. Бунинг учун эса, паррандачилик корхоналарида самарали бошқарувни ташкил этиш мақсадга мувофиқдир.

8. Мамлакатимизда паррандачилик тармоғини инновацион асосда ривожлантириш мақсадида, паррандачилик субъектларини давлат томонидан қўллаб-қувватлаш учун рағбатлантириш йўллари ишлаб чиқилди. Унга кўра, тармоққа инновацион техника ва технологияларни жорий этиш учун БХМнинг 300 баробаригача бўлган қисмининг 25-35 фоизи (бунда импорт учун 25 ва маҳаллий маҳсулотлар учун 35 фоиз), буғдой йиғим-терими даврида корхона озуқа талабининг 60 фоизини захира қилган хўжаликларга сақлаш харажатларининг 20 фоизи ҳамда корхонада яратилган янги зот, наслчилик ишини тижоратлаштириш натижасида олинган фойданинг 50 фоизи миқдорида субсидия бериш таклиф этилди.

Шунингдек, паррандачилик корхонаси томонидан аҳолидан сотиб олинган тухумни реализация қилган қисми учун барча солиқ тўловларидан 50 фоизга, озуқа ва унинг қўшимчаларини импорт қилишда ҚҚС ва божлардан ҳамда паррандачилик корхонаси томонидан инновацион технопарк ва лабораториялар қурилганда ер, мол-мулк ва ҚҚСларидан озод қилиш мақсадга мувофиқдир.

9. “Натресорб” озуқавий қўшимчасини қўллаш бўйича тадқиқот натижалари ҳамда 2021 йилгача бўлган тарихий тренд маълумотлари асосида истиқболда мамлакатимизда паррандалар бош сони, тухум ва парранда гўштини етиштириш ҳажми экспоненциал текислаш усули орқали ҳисоблаб чиқилди. Унга кўра, паррандалар озуқасига замонавий озуқавий қўшимчаларни қўллаш натижасида 2030 йилга бориб, мамлакатимизда паррандалар бош сони 144189,2 минг бошдан ортиқни ташкил этиши, шунингдек, 154999,1 млн. донадан ортиқ тухум, 402962,1 минг тонна парранда гўшти етиштирилиши прогноз қилинди.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ DSc.03/30.01.2020.1.10.03 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”**

**РАХМАТАЛИЕВ МУЗАФФАР ЭШДАВЛАТОВИЧ**

**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОТРАСЛИ ПТИЦЕВОДСТВА**

**08.00.04 - Экономика сельского хозяйства**

**АВТОРЕФЕРАТ**

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

**город Ташкент – 2022 год**

**Тема диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Кабинете Министров Республики Узбекистан В2018.4.PhD/Iqt795.**

Диссертация выполнена в Национальном исследовательском университете “Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства”.

Автореферат диссертации размещен на трёх языках (узбекском, русском, английском (резюме)) на веб-странице Научного совета ([www.tiame.uz](http://www.tiame.uz)) и в информационно-образовательном портале “ZiyoNet” ([www.ziynet.uz](http://www.ziynet.uz)).

<b>Научный руководитель:</b>	<b>Умаров Сухроб Рустамович</b> доктор экономических наук, профессор
<b>Официальные оппоненты:</b>	<b>Рустамова Ирода Бахрамджановна</b> доктор экономических наук  <b>Садуллаев Улугбек Норкулович</b> доктора философии по экономическим наукам (PhD)
<b>Ведущая организация:</b>	Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии

Защита диссертации состоится “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2022 года в \_\_\_:\_\_\_ часов на заседании Научного совета № DSc.03/30.01.2020.I.10.03 при Национальном исследовательском университете “Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства” по присуждению ученых степеней доктора наук. Адрес: 100000, г. Ташкент, улица Кори-Ниязи, дом 39. Тел.: (99871) 237-19-58, e-mail: [admin@tiame.uz](mailto:admin@tiame.uz).

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Национального исследовательского университета “Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства” (регистрационный номер № \_\_\_\_). Адрес: 100000, г. Ташкент, улица Кори-Ниязи, дом 39. Тел.: (99871) 237-19-45, e-mail: [admin@tiame.uz](mailto:admin@tiame.uz).

Автореферат диссертации разослан “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2022 года.  
(протокол реестра № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2022 года).

**К.А. Чариев**

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

**Ш.М. Муродов**

Ученый секретарь научного совета по присуждению ученых степеней, доктор философии по экономическим наукам (PhD)

**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.** Развитие птицеводства играет важную роль в мире, с точки зрения объёма и качества обеспечения продовольствием пропорционально росту численности населения. Потому что мясо птицы занимает особое место в системе продовольственного обеспечения, как источник высококачественных белков и жиров. Поэтому, оно и занимает основную долю в мировом объёме производства мяса. Согласно данным ФАО, “... к 2026 году годовой объём производства мяса птицы увеличится на 13 процентов”<sup>12</sup>, данная тенденция сохранится и в будущем. Это, безусловно, связано с увеличением ассортимента птицеводческой продукции, наличием механизмов эффективной поддержки поставок экологически чистой и натуральной продукции на основе применения продуктивных кормов.

В условиях глобального изменения климата и мировой пандемии было проведено множество различных научно-исследовательских работ по таким направлениям, как сохранение и увеличение генофонда птиц, оптимизация рационов и компонентов кормов, повышение конкурентоспособности на рынке птицеводческой продукции. Наряду с этим, особое внимание уделяется научным исследованиям, направленным на решение проблем по предотвращению роста цен на продукты питания, за счет широкого внедрения инновационных технологий и разработок в птицеводческой отрасли и расширению объемов производства птицеводческой продукции.

Расширение объемов производства птицеводческой продукции в сельском хозяйстве страны и укрепление экономики отрасли в первую очередь напрямую зависят от состояния продвижения достижений научно-технического развития отрасли. Повышение инновационной деятельности в птицеводческой отрасли позволит повысить качество продукции, эффективность производства и конкурентоспособность продукции птицеводческих предприятий. В этой связи, “стимулирование научно-исследовательской и инновационной деятельности, создание эффективных механизмов широкого внедрения научных и инновационных достижений в практику”<sup>13</sup>, в перспективе были определены стратегической задачей в развитии птицеводческой отрасли. В данном контексте в отрасли необходимо проводить разработки научно обоснованных предложений и рекомендаций по совершенствованию инновационной деятельности.

Диссертационное исследование в определенной мере служит реализацией задач, указанных в Указе Президента Республики Узбекистан №УП-5853 от 23 октября 2019 года “Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы”,

---

<sup>12</sup> <https://www.fao.org/3/i7465e/i7465e.pdf>.

<sup>13</sup> Указ Президента Республики Узбекистан от 7 февраля 2017 года УП-4947 “О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан”. 2017. – Ст. 112.

Постановлениях Президента Республики Узбекистан №ПП-4576 от 29 января 2020 года “О дополнительных мерах государственной поддержки отрасли животноводства”, №ПП-4015 от 13 ноября 2018 года “О дополнительных мерах по дальнейшему развитию птицеводства”, №ПП-120 от 8 февраля 2022 года “О развитии животноводства и его отраслей в Республике Узбекистан на 2022-2026 годы” и других нормативно-правовых документах, касающихся данной деятельности.

**Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики.** Диссертация выполнена 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.** Ученые-экономисты нашей страны и зарубежных стран провели научно-исследовательскую работу по различным направлениям проблемы повышения эффективности деятельности птицеводческой отрасли в условиях модернизации экономики и развития инновационной деятельности на предприятиях отрасли.

В частности, в исследованиях ученых стран СНГ, Крылова Э.И., Журовковой М.В., Власовой В.М., Фатхудинова Р.А., Хучека М., Санду И.С., Баутина В.М., Голубева А.В.<sup>14</sup> и других были подняты многоуровневые проблемы, которые создали основу для углубления теории и расширения практики инновационного развития. В исследованиях Бобилевой Г.А., Жигалина М.М., Карюкиной К.И., Клочкова К.Н., Матыкина Ю.П. и других ученых-практиков большое внимание уделяется изучению различных аспектов научно-технического развития птицеводства.

Научные труды экономистов-аграрников нашей страны таких как, К.А.Чориева, Р.Р.Раджапова, Р.Хусанова, Т.Х.Фармонова, Н.С.Хушматова, А.Хакимова, Ш.Файзиевой, А.Х.Юлдашева, С.Абдуллаевой<sup>15</sup>, С.Хамраевой, И.Рустамовой и других, посвящены в основном проблемам развития и

---

<sup>14</sup> Крылов Э.И., Журовкова М.В., Власова В.М. Анализ эффективности инвестиционно-инновационной деятельности предприятия. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 8 с.; Фатхудинов Р.А. Инновационный менеджмент. – М.: Интел-синтез, 2000. – 19 с.; Хучек М. Инновация на предприятиях и их внедрение. – М.: Луч, 1992.; И.С. Санду и др. Организационно-экономический механизм развития инновационных процессов в АПК: метод. рекомендация. – М.: РосАКО АПК, 2005.

<sup>15</sup> Хусанов Р.Х., Қосимов М. Дехқон хўжалигини юритишнинг илмий ва амалий асослари. – Т.: Чўлпон, 2000. – 104 б.; Чориев Қ.А. Қишлоқ хўжалигида инновациялар жорий қилиш тизимини шакллантириш ва рағбатлантириш истиқболлари (услугий тавсиялар). – Т., 2014. – 10 б. Фармонов Т. Ўзбекистон Республикасида фермер хўжалиқларини ташкил этиш ва ривожлантиришнинг асосий йўналишлари: Дис. ... иқт. фан. док. – Т., 2006. – 83-85 б.; Хушматов Н.С. Дехқон (фермер) хўжалиқларини ташкил этиш самарадорлиги ва уларнинг бошқа ташкилотлар билан ўзаро муносабатларини такомиллаштириш: Дис. ... иқт. фан. номз.– Т., 1994. – 22 б.; Файзиева Ш. Чорвачиликка ихтисослашган фермер хўжалиқларининг ривожланиши ва уларнинг самарадорлигини ошириш: Дис. ... иқт. фан. номз.– Т., 1994. – 77-79 б.; Юлдашев А.Х. Дехқон хўжалиқларида чорвачилик // Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги. 2001. №5. 27-28 б.; Абдуллаева С. Чорвачилик тармоғининг ривожланиш йўналишлари // Иқтисодий ва таълим. № 6. 2011. – 82-85 б.

управления сельским хозяйством и повышению эффективности животноводческой отрасли. Поэтому привлечение современной техники и технологий, создание кормов нового поколения в птицеводческой отрасли способствуют повышению инновационного потенциала отрасли. Следовательно, требуется проведение углубленной научно-исследовательской работы по повышению эффективности инновационной деятельности в птицеводческой отрасли.

**Связь диссертационного исследования с планами научно-исследовательского учреждения, где выполнена диссертация.** Диссертационное исследование выполнено в рамках плана научно-исследовательских работ Национального исследовательского университета “Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства”.

**Целью исследования** является разработка научных рекомендаций и практических предложений по пути повышению эффективности инновационной деятельности в птицеводческой отрасли.

**Задачами исследования** являются:

теоретическое обоснование основных направлений инновационного развития и оценки эффективности птицеводческой отрасли;

разработка научных и практических предложений на основе изучения опыта зарубежных стран по повышению эффективности инновационной деятельности для внедрения в отрасли страны;

разработка предложений по выявлению и устранению существующих проблем на основе текущего состояния развития и анализа деятельности птицеводческих предприятий;

оценка эффективности кормовых продуктов в инновационном развитии отрасли;

разработка предложений по ключевым направлениям развития птицеводства на основе инноваций в условиях модернизации экономики страны;

разработка практических предложений и рекомендаций государственной поддержки развития инновационной деятельности в отрасли;

разработка практических предложений по перспективам выращивания птицеводческой продукции на основе развития инновационной деятельности.

**Объектом исследования** выбраны субъекты, занятые птицеводством в сельском хозяйстве республики.

**Предметом исследования** являются экономические отношения, возникающие в процессе повышения эффективности инновационной деятельности в птицеводческой отрасли.

**Методы исследования.** В процессе исследования широко использованы методы экономического анализа, сравнительного анализа, монографического наблюдения, логического и абстрактного мышления.

**Научная новизна исследования** заключается в следующем:

усовершенствован методический подход по определению уровня внедрения инновационных разработок на птицеводческих предприятиях на

основе критериев оценки “низкий” (0-0,37), “средний” (0,37-0,67) и “высокий” (0,67-1);

обосновано формирование “Отдела внедрения инновационных разработок” в составе птицеводческих предприятий;

предлагаются механизмы стимулирования птицеводческой отрасли для внедрения инновационных технологий, племенных птицеводческих пород и импорта кормовых компонентов, такие как предоставление до 20 процентов субсидий при создании и хранении кормового резерва, до 35 процентов – при внедрении инновационной техники и технологий;

на предприятиях на основе улучшения качества и обеспечения кормов разработаны прогнозные параметры производства птицеводческой продукции до 2030 года.

#### **Практические результаты исследования следующие:**

на основе изучения структуры птицеводческих предприятий разработаны рекомендации на требования потребителей, изменения ассортимента производимой продукции в соответствии с желаемыми покупателями характеристиками;

рекомендованы направления сохранения генофонда сельскохозяйственных птиц, увеличения их ассортимента, улучшения продовольственного обеспечения путем поставок экологически чистой и натуральной продукции, подготовки кадров и повышения конкурентоспособности на рынке птицеводческой продукции;

на основе применения продуктивных кормовых веществ в птицеводческой отрасли в целях обеспечения продовольственной безопасности страны усовершенствована концептуальная структура развития инновационной деятельности с помощью инженерных, зоотехнических, ветеринарных, финансовых и экономических направлений;

в целях развития инновационной деятельности в птицеводческой отрасли разработаны рекомендации по основным направлениям государственной программы инновационного развития птицеводства в стране.

**Достоверность результатов исследования.** Достоверность результатов исследования объясняется сравнительным и критическим анализом научно-практических взглядов ученых-экономистов на пути повышения эффективности инновационной деятельности в птицеводческой отрасли, обоснованностью методологических подходов и методов, применяемых в процессе исследования, получением информационной базы из официальных источников, а также фактическим испытанием предложений и рекомендаций.

**Научная и практическая значимость результатов исследования.** Полученные в ходе исследования научные предложения будут способствовать совершенствованию методических подходов по определению уровня склонности потребителей к инновациям в птицеводческой отрасли, повышению конкурентоспособности инновационной продукции на рынке птицеводческой продукции на основе поставок экологически чистой и

натуральной продукции, применения продуктивных кормовых веществ в птицеводческой отрасли.

Практическое значение результатов исследования состоит в эффективном использовании инновационного потенциала и кормового баланса в птицеводческой отрасли, государственной поддержке мероприятий по инновационному развитию отрасли, совершенствованию производства птицеводческой продукции, а также в совершенствовании в высших учебных заведениях учебных программ таких дисциплин, как “Экономика сельского хозяйства”, “Экономика агропромышленного комплекса”.

**Внедрение результатов исследования.** На основе полученных научных результатов по направлениям повышения эффективности инновационной деятельности в птицеводческой отрасли:

имплементирован методический подход по определению уровня внедрения инновационных разработок на птицеводческих предприятиях в Управлении по развитию ветеринарии и животноводства Сурхандарьинской области (справка Государственного комитета Республики Узбекистан по развитию ветеринарии и животноводства 04/22-1044 от 23 мая 2022 года). В результате установлено, что уровень желаний руководителей и работников птицеводческих предприятий внедрять инновационные разработки в производство в среднем равен 0,62-0,65 (в среднем 0,37-0,67);

внедрено предложение о создании в составе птицеводческих предприятий “Отдела внедрения инновационных разработок” в организациях системы ассоциации “Паррандасаноат” (справка Государственного комитета Республики Узбекистан по развитию ветеринарии и животноводства 04/22-1044 от 23 мая 2022 года). В результате на птицеводческих предприятиях будут внедрены инновационные разработки, которые будут способствовать увеличению дохода предприятия;

предложение по механизмам государственного стимулирования птицеводческой отрасли для внедрения инновационных технологий и племенных птицеводческих пород, импорта специализированного лабораторного оборудования и кормовых компонентов использовано при разработке программы мер “Параметры инвестиционных проектов по развитию промышленности, сельского хозяйства и сферы услуг Сурхандарьинской области” (справка Государственного комитета Республики Узбекистан по развитию ветеринарии и животноводства 04/22-1044 от 23 мая 2022 года). В результате субъекты птицеводства будут стимулированы путем предоставления государственных субсидий в размере 20 процентов затрат на создание и хранение кормового резерва, до 35 процентов затрат на внедрение инновационной техники и технологий;

прогнозные параметры производства птицеводческой продукции на основе улучшения качества и обеспечения кормов на предприятиях до 2030 года использованы в пунктах 26.1 и 26.2 программы “Параметры целевых показателей в разрезе городов и районов социально-экономического развития Сурхандарьинской области на 2022-2026 годы” (справки Государственного

комитета Республики Узбекистан по развитию ветеринарии и животноводства 02/23-1319 от 30 июня 2022 года, 04/22-1044 от 23 мая 2022 года). В результате применения современных кормов в птицеводческой отрасли к 2030 году прогнозируемое значение поголовья птиц в стране составит 144 189,2 тыс. голов, производства яиц – 154 999,1 млн. штук и мяса птицы – 402 962,1 тонн.

**Апробация результатов исследования.** Результаты данного исследования были обсуждены на 3 международных и 5 республиканских научно-практических конференциях.

**Опубликованность результатов исследования.** Всего по теме диссертации опубликовано 19 научных работ, в том числе 11 статей в научных изданиях, которые рекомендованы Высшей аттестационной комиссии Республики Узбекистан для опубликования основных научных результатов докторских диссертаций, в том числе 9 в республиканских и 2 в зарубежных журналах.

**Структура и объем диссертации.** Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы. Объем диссертации составляет 148 страниц.

## **ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ**

Во **Введении** обоснована актуальность и необходимость темы диссертации, сформулированы цели и задачи, объект и предмет исследования, показана взаимосвязь приоритетных направлений развития науки и технологий республики, изложены научная новизна и практические результаты исследования, раскрыты теоретическая и практическая значимость полученных результатов, даны сведения о внедрении в практику результатов исследований, опубликованных работах и структуре диссертации.

В первой главе диссертации **“Теоретические основы развития инновационной деятельности в птицеводческой отрасли”** освещены теоретические основы инновационного развития, основные направления оценки эффективности инновационной деятельности и зарубежный опыт по повышению эффективности инновационной деятельности в птицеводческой отрасли.

Состояние и перспектива экономического развития птицеводства страны во многом зависят от уровня освоения инновационных путей развития птицеводческих предприятий. Исходя из мировой практики, можно сказать, что в конкурентной борьбе доминируют организации, которые регулярно занимаются различными формами инновационной деятельности.

Для развития инновационной деятельности требуется наличие следующих условий в птицеводческой отрасли страны:

государственная инновационная политика – органами государственной власти Республики Узбекистан разработка и определение механизмов

поддержки приоритетных инновационных программ и проектов в целях инновационной стратегии страны;

инвестиционный потенциал – государства, отрасли, предприятия и организации, включая материальный, финансовый, интеллектуальный, научно-технический и экономический;

инновационная деятельность – сферы деятельности по созданию и внедрению инновационных разработок, включающие потребителей и производителей инновационной продукции;

инновационная инфраструктура – учреждения, способствующие осуществлению инновационной деятельности (инновационно-технологические центры, технологические инкубаторы, технопарки, консалтинговые компании и другие специализированные учреждения);

инновационная программа – комплекс предприятий, отраслей, территорий, государств, регионов, межгосударственных инновационных проектов и мероприятий, обеспечивающие эффективное решение задач по освоению и размещению ресурсов, исполнителей и сроков реализации инновационных проектов и новых видов продукции.

На повышение эффективности инновационной деятельности птицеводческих предприятий влияют технико-технологические, организационные, экономические, социально-психологические, природно-климатические и эколого-эпидемиологические факторы.

Технико-технологическая эффективность инновационной деятельности отражает степень интенсивности использования ресурсов в процессе производства, переработки, транспортировки и хранения кормовой продукции птицеводческой отрасли. Факторы данной группы включают: степень модернизации зданий и сооружений, новой техники и оборудования по производству и переработке птицеводческой продукции; обеспеченности капитальными средствами, продуктивности и сохранности птиц, уровня породистых кроссов; оптимизацию порядка кормления, оснащенности компьютерными средствами; соблюдения требований к качеству и безопасности птицеводческой продукции и др.

Организационная эффективность отражает комплекс микроэкономических факторов, обеспечивающих эффективную организацию деятельности птицеводческих предприятий. Также регулирует трудовые отношения внутри предприятий, определяет формальные и неформальные отношения, связанные с деятельностью предприятия.

Уровень организации производства определяет упорядоченность и соответствие составных частей механизма деятельности предприятий отрасли. Экономическая эффективность инноваций определяет эффективность ресурсов, затраченных на новый продукт или технологию (материально-технические, информационные, денежные средства, рабочая сила и т.д.). Это определяет инвестиционную привлекательность предприятия, уровень и концентрацию специализации, пропорциональную организацию производства,

взаимодействие подразделений и эффективное проведение ценовой политики на предприятиях.

Социально-психологическая эффективность включает уровень желания коллектива птицеводческого предприятия внедрять инновации и условия, созданные для высокоэффективных условий труда и производства качественной продукции. Социальная эффективность будет отражена на уровне жизни населения, системе образования, здоровья и культуры, удовлетворении эстетических потребностей. Повышение интеллектуального потенциала кадров, компьютеризация производства служат определяющим фактором решения сложных производственных и экономических вопросов.

К природно-климатическим факторам эффективности относятся природные и климатические (объём осадков, температурный уровень, атмосферное давление, сезонные изменения и др.) факторы, которые в среднем влияют на организм птицы.

Эколого-эпидемиологические факторы предусматривают максимальное удовлетворение потребностей населения в экологически чистой птицеводческой продукции. Для этого целесообразно реализовать следующие меры: эффективное использование системы менеджмента качества, использование экологически чистых кормов в рационе питания птицы, соблюдение санитарно-ветеринарных требований, организация безотходного производства, совершенствование системы использования птичьего помета (переработка) и сохранение окружающей среды.

В целях оценки уровня внедрения инновационных разработок по определению эффективности инновационной деятельности птицеводческих предприятий проведен опрос между работниками предприятий, действующих в Джаркурганском, Кумкурганском и Узунском районах Сурхандарьинской области. На основе опроса проведена оценка желания сотрудников, занятых на птицеводческих предприятиях, о внедрении инноваций. Данная оценка была проведена на основе общего критерия желания Э.Харрингтона, позволяющего количественно оценить эффективность инноваций. Согласно ему, на основе соответствия между физическими и психологическими параметрами оценен каждый показатель инновационной деятельности, то есть очень плохой – 0-0,20, плохой – 0,20-0,37, удовлетворительный – 0,37-0,63, хороший – 0,63-0,80 и очень хороший – 0,80-1. В результате разработан критерий оценки уровня желаний руководителей и работников птицеводческих предприятий страны по внедрению инновационных разработок (табл. 1).

**Таблица 1.**

**Критерий оценки уровня внедрения инновационных разработок на птицеводческих предприятиях<sup>16</sup>**

<b>Показатели качества</b>	<b>Уровень показателя</b>
Низкий	0-0,37
Средний	0,37-0,67
Высокий	0,67-1

<sup>16</sup> Разработано автором.

В результате установлено, что уровень желания руководителей и работников птицеводческих предприятий внедрять инновационные разработки в производство в среднем равен 0,62-0,65 (в среднем 0,37-0,67).

Научная и инновационная деятельность в мировой практике поддерживается государством в различных проявлениях. В частности, прямое финансирование инновационной деятельности, предоставление беспроцентных банковских кредитов изобретательным и новаторским предприятиям, создание инновационных венчурных фондов с использованием налоговых льгот, снижение размера госпошлины на патенты индивидуальным изобретателям, использование ускоренной амортизации, создание систем технополиса, технопарка, бизнес-инкубаторов и др.

В целом, исходя из зарубежного опыта, целесообразно организовать государственную поддержку птицеводческой отрасли страны по следующим направлениям: выделение средств для проведения долгосрочных исследований ведущих отраслей науки и технологии, для улучшения репутации правительства в инновационном секторе (Германия); выделение долгосрочных кредитов коммерческими банками, а также государственное финансирование в целях стимулирования научно-исследовательских работ в птицеводческой отрасли (Канада); выделение льготных кредитов и государственных субсидий для исследовательских центров, а также государственных организаций, занятых научными исследованиями совместно с птицеводческими предприятиями (Япония); снижение налогооблагаемой базы, исходя из стоимости исследовательского оборудования, предоставленного компаниям, университетам и некоммерческим организациям (США); освобождение птицеводческих предприятий от налогообложения научно-исследовательских затрат (Швеция, Финляндия).

Во второй главе диссертации **“Текущее состояние эффективности инновационной деятельности в птицеводстве”** рассмотрено текущее состояние развития птицеводческой отрасли, экономическая эффективность деятельности птицеводческих предприятий и состояние эффективности кормов в инновационном развитии отрасли.

В стране наблюдается тенденция роста поголовья птиц во всех категориях хозяйств. В частности, по состоянию на 1 января 2022 года в стране насчитывается 89 734,4 тысяч голов птиц, что на 2,1 процента больше, чем в 2019 году. За этот период данный показатель имел тенденцию роста во всех областях, кроме Джизакской, Наманганской и Ташкентской.

По республике за счет увеличения поголовья птиц увеличился и объем производства яиц. Анализ показал, что объем производства яиц во всех категориях хозяйств в 2021 году по сравнению с 2019 годом увеличился на 3,6 процента. То есть в стране в 2019 году было произведено 7 771,2 млн. штук яиц, а в 2021 году составило 8 053,1 млн. штук. В 2021 году произведено на 281,9 тысячи штук больше яиц, чем в 2019 году. В стране в 2019-2021 годах выросли объемы производства яиц во всех областях, кроме Самаркандской и Ташкентской. По объемам производства яиц лидируют

Ташкентская и Самаркандская области. На долю этих областей приходится 34,7 процента произведенных яиц (2 798,8 млн. штук).

В соответствии с установленными медицинскими нормами Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, установлено, что 1 человек должен употреблять в среднем 208 яиц в течение года. Согласно анализа, проведенного по данной медицинской норме, объем произведенных яиц на душу населения по республике в течение 2019-2021 годов превышает норму. Так, по республике в 2019 году на душу населения в среднем произведено 253 штук, а в 2021 году – 255 штук. Этот показатель в 2021 году по сравнению с 2019 годом вырос в среднем по республике на 0,8 процента, в Кашкадарьинской, Наманганской, Самаркандской, Ташкентской и Хорезмской областях наблюдается снижение по сравнению с 2019 годом (табл. 2).

**Таблица 2.**

**Объем яиц на душу населения по республике, штук<sup>17</sup>**

№	Регионы	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Соотношение 2021 к 2019 гг., %
1	Республика Каракалпакстан	172	211	183	106,4
2	Андижанская область	223	211	223	100,0
3	Бухарская область	251	246	254	101,2
4	Джизакская область	232	223	282	121,6
5	Кашкадарьинская область	157	168	152	96,8
6	Навоийская область	341	432	349	102,3
7	Наманганская область	217	230	216	99,5
8	Самаркандская область	357	315	334	93,6
9	Сурхандарьинская область	200	203	192	96,0
10	Сырдарьинская область	207	193	207	100,0
11	Ташкентская область	518	518	493	95,2
12	Ферганская область	140	161	142	101,4
13	Хорезмская область	261	342	254	97,3
	Итого	253	260	255	100,8

Согласно табл. 2, в 2021 году в Республике Каракалпакстан, Кашкадарьинской, Сурхандарьинской, Сырдарьинской и Ферганской областях в соответствии с медицинскими нормами произведено меньше яиц на душу населения. По данному показателю лидируют Ташкентская, Навоийская и Самаркандская области. В этих регионах объем произведенных яиц на душу населения составляет 300 штук и выше.

На предприятиях по производству яиц и мяса птицы Узунского и Жаркурганского районов Сурхандарьинской области были проведены монографические исследования. В частности, проанализирована экономи-

<sup>17</sup> На основании данных Государственного статистического комитета Республики Узбекистан.

ческая эффективность производства яиц частного предприятия “Bekzod-Zokir-Sarkor” Узунского района Сурхандарьинской области. Согласно ему, средняя себестоимость яиц, произведенных предприятием в 2018 году, составила 521 сумов, а в 2020 году увеличилась на 27,4 процента и составила 664 сумов (табл. 3).

**Таблица 3.**  
**Экономическая эффективность производства яиц на предприятии<sup>18</sup>**

№	Показатели	2018 г.	2019 г.	2020 г.	Соотношение 2020 к 2018 гг.,%
1	Курица-несушка (ломан), день	25 000	35 000	42 000	168,0
2	Время содержания несушки, день	370	370	370	-
3	Среднесуточное потребление кормов 1 головы курицы, кг	0,094	0,094	0,094	-
4	Потребление корма на 1 голову курицы за весь период содержания, кг	34,78	34,78	34,78	-
5	Цена 1 кг корма, сум	3 150	3 550	3 950	125,4
6	Стоимость корма на 1 голову цыплят за весь период содержания, тыс. сум	109,6	123,5	137,4	125,4
7	Расходы на корм в день на содержание цыплят, млн. сумов	2 738,9	4 321,4	5 770,0	2,1 раз
8	Количество яиц от 1 головы курицы, штук за весь период содержания	303	303	303	-
9	Потребление корма на 1 яйцо, кг	0,115	0,115	0,115	-
10	Расход на корм на 1 яйцо, сум	361,57	407,49	453,40	125,4
11	Количество яиц, полученных с несушки за весь период содержания, тыс. штук	7 575,0	10 605,0	12 726,0	168,0
12	Стоимость производства одного яйца, сум	521	601	664	127,4
13	Всего расходов, млн сумов	3 948,1	6 378,3	8 451,5	2,1 раз
14	Цена реализации 1 яйца, сум	620	701	772	124,5
15	Выручка от реализации яиц, млн. сум	4 696,5	7 434,1	9 824,5	2,1 раз
16	Прибыль от яиц, млн. сум	748,4	1 055,8	1 373,0	183,5
17	Уровень рентабельности, %	18,9	16,5	16,2	-

Согласно данным таблицы, за этот период стоимость 1 кг корма выросла на 25,4 процента. Доля кормов в производстве яиц составляет в среднем 67-70 процентов от общих расходов. Также отмечается рост средней отпускной

<sup>18</sup> Рассчитано автором на основании данных частного предприятия «Bekzod-Zokir-Sarkor».

цены на яйца. В частности, мы видим рост средней цены на яйца в 2020 году по сравнению с 2018 годом на 24,5 процента. Стоимость одного яйца в 2018 году равнялась 620 сумам, в 2019 году – 701 суму, а в 2020 году – 772 сумам. За счет реализованных яиц предприятие в 2020 году получило прибыль в размере 1 373,0 млн. сумов, что на 83,5 процента больше, чем в 2018 году. Прибыль предприятия в основном наблюдается за счет увеличения поголовья кур и количества полученных яиц. Однако в эти периоды уровень рентабельности предприятия за счет производства яиц снизился. В частности, в 2020 году уровень рентабельности предприятия снизился по сравнению с 2018 годом и составил 16,2 процента.

Поэтому в условиях птицеводческих предприятий страны срок использования цыплят должен составлять от 9 до 22 месяцев. А на отдельных птицефабриках курицы будут эксплуатироваться до 92-94 недель. Срок годности яиц не должен превышать 12 месяцев (от 22 до 74 недель). Значения коэффициента оборота птицы варьируются от 0,8 до 1,4 при норме 1,05-1,1. Следовательно, интенсивность поставок яиц на птицеводческих предприятиях составляет 73,5 процента. Таким образом, при интенсивности жесткости яйцеклеток ниже 73,5 процента, дальнейшее сохранение этих птиц на предприятии не принесет экономического эффекта.

На птицеводческих предприятиях, входящих в ассоциацию “Паррандасаноат”, импортируется основная часть пищевых компонентов, необходимых для кормления птиц.

Основные компоненты кормового баланса птиц – пшеница, кукуруза, соевый шрот, подсолнечный шрот, растительное масло, соль, сода, кормовая известь поставляются местными предприятиями. В частности, годовой спрос в целом удовлетворяется за счет компонентов, произведенных отечественными предприятиями: зерно – 66 процентов, кукуруза – 30 процентов, соевый шрот – 7 процентов, подсолнечный шрот – 6 процентов и растительное масло – 5 процентов. Только такие компоненты, как соль, сода, кормовая известь на 100 процентов обеспечиваются отечественными предприятиями. Остальные компоненты на 100 процентов удовлетворяются за счет импорта.

Исходя из высокой стоимости кормов при производстве яиц, целесообразно применение инновационных кормов на птицеводческих предприятиях. “Натресорб” является такой кормовой добавкой. Для оценки эффективности применения “Натресорб” в корме птиц, проведен эксперимент в ООО “Parranda kompleks savdo”. Продолжительность этого эксперимента составила 60 дней, в рацион голов птиц кросс “Ломан” с возрастом 8-9 месяцев и количеством 34 270 добавлено 1,5 кг кормов “Натресорб”. Его экономическая эффективность за счет добавления “Натресорб” в корм птицы была оценена по количеству произведенных яиц. Согласно ему, на опытную курицу расход корма на одно яйцо составил 99,1 процента по сравнению с контрольной базой, на корма было потрачено 449,3 сумов (табл. 4).

Таблица 4.

**Результаты эксперимента по применению кормовой добавки  
“Натресорб” в кроссе “Ломан” (2020 год)<sup>19</sup>**

Показатели	Контроль	Опыт	Отношение опыта к контролю, %
Продолжительность эксперимента, дни	60	60	-
Возраст птицы, месяцы	8-9	8-9	-
Норма добавления “Натресорба”, кг	-	1,5	-
Количество голов куриц в начале эксперимента, штук	21 000	21 000	-
Количество голов куриц в конце эксперимента, штук	20 553	20 692	100,7
Уменьшение куриц, шт.	447	308	68,9
Всего получено яиц, тысяч штук	6 332,5	6 393,5	101,0
В том числе их бой, %	0,70	0,50	-
Яйценоскость куриц, %	90,8	91,9	-
Сохранность куриц, %	98,7	99,1	-
Расход корма на одно яйцо, сум	453,4	449,3	99,1
Себестоимость одного яйца, сум	664	660	99,4
Всего расходов, млн. сумов	4 204,8	4 219,7	100,3
Выручка от реализации яиц, млн. сум	4 888,7	4 935,8	101,0
Прибыль от яиц, млн. сум	683,8	716,1	104,7
Уровень рентабельности, %	16,3	17,0	-

Согласно данным таблицы, средняя стоимость одного яйца на экспериментальной базе составляет 660 сумов, что является 99,4 процента по сравнению с контрольной базой. На опытной базе доход от яиц составил 4 935,8 млн сумов, что на один процент больше, чем в контрольной базе. Уровень рентабельности также составил 16,3 процента и 17,0 процента, соответственно. В результате применения “Натресорб” в ООО “Parranda kompleks savdo” можно увидеть увеличение общего количества голов птиц на 0,7 процента, а продуктивность птицы – на 1,1 процента. Поэтому применение данной кормовой добавки на других птицефабриках способствует повышению экономической эффективности предприятий.

В третьей главе **“Пути повышения эффективности инновационной деятельности в птицеводческой отрасли в условиях модернизации экономики”** приведены основные пути развития птицеводства страны на основе инноваций, рассмотрены направления государственной поддержки развития инновационной деятельности в отрасли, а также перспективы выращивания птицеводческой продукции на основе развития инновационной деятельности.

В перспективе страны необходимо развивать инновационную деятельность на птицеводческих предприятиях по технико-технологическим,

<sup>19</sup> На основании данных ООО “Parranda kompleks savdo”.

организационным, экономическим, научно-техническим, социальным и экологическим направлениям.

В деятельности птицеводческих предприятий страны важное значение имеет повышение конкурентоспособности. Поэтому в целях обеспечения конкурентоспособности на рынке птицеводческой продукции, целесообразно сформировать в составе птицеводческих предприятий “Отдел внедрения инновационных разработок”. В данном отделе будет создан банк инноваций, и на его основе будет проводиться совместная научно-исследовательская работа, и налажено внедрение в производство инновационных разработок. В том числе будет проводиться научно-исследовательская работа по таким направлениям, как инновационное питание и уход за курами, производство инновационной продукции, обеспечение содержания кур с помощью инновационных препаратов, инвестиционное перевооружение производства, строительство производственных инновационных объектов, отбор и подготовка инновационных кадров, обеспечение правовой защиты инновационной деятельности и сертификация инновационной продукции (рис. 1).



**Рис. 1. Деятельность отдела “Внедрение инновационных разработок” в составе птицеводческих предприятий<sup>20</sup>**

<sup>20</sup> Создано на основе авторских исследований.

Данный отдел финансируется за счет собственных финансовых средств предприятия, и средств, выделяемых на научно-исследовательскую работу, ассоциации “Паррандасаноат”. Он также может участвовать в конкурсах, проводимых Министерством инновационного развития, проводить научно-исследовательские работы в рамках практических и инновационных проектов.

Большое значение для инновационного развития птицеводческой отрасли в стране имеют механизмы государственного экономического стимулирования субъектов птицеводства.

Поэтому в ходе исследований разработана система стимулирования со стороны государства субъектов птицеводства посредством предоставления налоговых и таможенных льгот, а также субсидий в качестве способов экономического стимулирования.

В частности, предлагается субсидирование в размере 25-35 процентов от 300-кратной части базового учета МСФО для внедрения в отрасль инновационной техники и технологий (25 процентов для импорта и 35 процентов для отечественной продукции); с учетом импорта основных кормовых компонентов, 20 процентов затрат на хранение кормов хозяйствам, которые в период сбора урожая резервировали 60 процентов кормового спроса для создания и хранения кормового запаса; а также 50 процентов от прибыли, полученной в результате коммерциализации племенной селекции по созданию новой породы и проведения племенных работ (рис. 2).

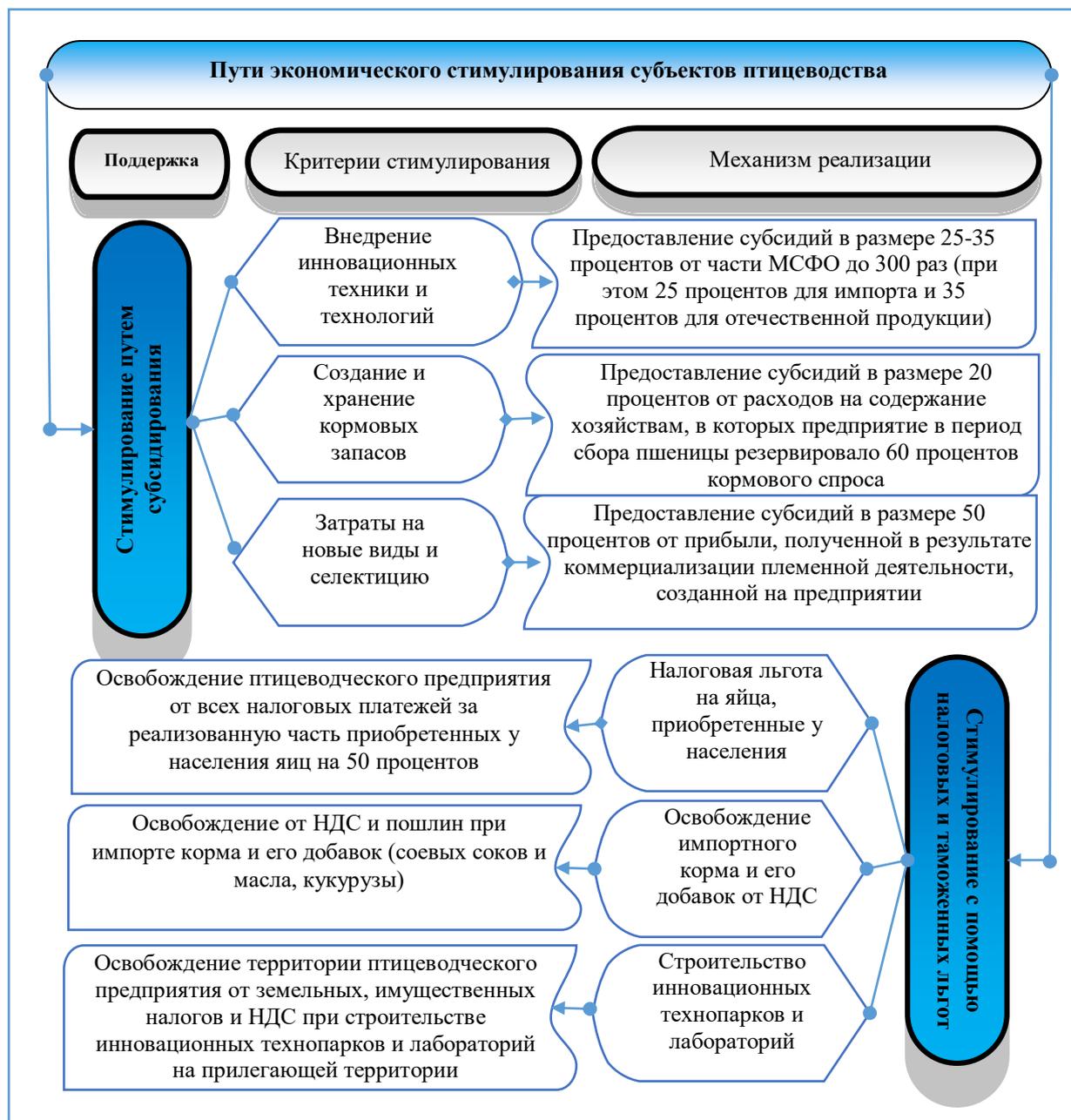
Также целесообразно освободить до 50 процентов птицеводческие предприятия от всех налоговых платежей за реализацию купленных у населения яиц, от НДС и пошлин при импорте кормов и их добавок (соевый шрот и масло, кукуруза), а также освободить от налога на имущество и НДС при строительстве инновационных технопарков и лабораторий на территории птицеводческого предприятия или прилегающих территорий.

Исходя из вышеизложенного, на основе результатов опроса предложены механизмы государственного субсидирования до 35 процентов на внедрение инновационной техники и технологий, до 20 процентов на внедрение породистых кроссов и импортного корма, а также на инновационные технологии птицеводческим предприятием.

Эти субсидии, предоставляемые государством, будут способствовать внедрению инновационной техники и технологий, созданию и сохранению кормового резерва, развитию новых племенных работ и стимулированию интереса предприятий к инновационной деятельности. Освобождение от налогов приобретенных у населения яиц и средств, потраченных на инновационные технопарки и лаборатории, также освобождение импортированного корма и его добавок от НДС будут способствовать увеличению оборотных средств хозяйств.

В целом, для усиления в птицеводческой отрасли кормовой базы, повышения качества продукции целесообразно эффективное налаживание инновационной деятельности на птицеводческих предприятиях. Для этого

необходимо расширять и совершенствовать взаимодействие отделов птицеводческих предприятий. При этом, в первую очередь, для осуществления инновационной деятельности на птицеводческих предприятиях целесообразно организовать в них эффективное управление.



**Рис. 2. Пути государственного экономического стимулирования субъектов птицеводства<sup>21</sup>**

Также целесообразно реализовывать этапы развития инновационной деятельности за счет возникновения идей, инновационного маркетинга, оценки реализации инновационного проекта, научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы, освоения инноваций, производства и потребления инновационной продукции.

<sup>21</sup> Создано на основе авторских исследований.

В ходе исследования с использованием результатов применения кормовой добавки “Натресорб” и данных временного тренда до 2021 года были рассчитаны объемы производства птицеводческой продукции в перспективе страны.

С помощью экспоненциального метода сглаживания был разработан прогноз производства яиц до 2030 года. Согласно данному методу, выявлено равенство уравнения экспоненциального сглаживания и получен показатель равный  $R^2=0,9247$   $p \leq 0.05$ . Это, в свою очередь, указывает на то, что уровень точности модели прогноза составляет более 92 процентов.

Также показана прогнозная модель производства мяса птицы до 2030 г. с  $R^2=0,9265$ . Согласно этой модели,  $\tilde{Y}_x(S_i) = 66,247 + 8,694x * (1 + \frac{0,7}{100})^x$  мы видим, что степень точности результата прогноза близка к 93 процентам.

Прогнозные показатели в республике на 2022-2030 гг. рассчитаны методом экспоненциального сглаживания. Согласно ему, в результате применения кормовой добавки общее количество голов птиц к 2030 году будет составлять 144 189,2 тысяч, более 154 999,1 млн штук яиц, и до 402 962,1 тысяч тонн живого веса мяса птицы (табл. 5).

**Таблица 5.**

**Перспективы увеличения количества голов птиц, производства яиц и объема мяса в стране<sup>22</sup>**

Годы	Количество птиц, тыс. голов	Количество яиц, тыс. шт	Объём мяса, тыс. тонн
2022	102 574,35	10 400 518,04	300 020,1
2023	107 593,82	10 956 272,71	312 540,0
2024	112 749,47	11 608 729,36	324 951,2
2025	117 840,90	12 182 994,22	337 491,1
2026	123 076,99	12 764 663,14	350 182,2
2027	128 240,39	13 454 140,18	363 301,3
2028	133 556,91	14 054 319,29	376 272,3
2029	138 792,28	14 769 710,59	389 700,2
2030	144 189,24	15 499 910,04	402 962,1

По результатам прогнозного анализа, в 2030 году поголовье птицы составит более 16 475,1 тыс. голов при откорме современной пищевой добавкой по сравнению с традиционным способом откорма. В результате, будет достигнуто повышение производства мяса птицы около 75,9 тысяч тонн, а яиц до 4 348,9 млн. штук.

<sup>22</sup> Рассчитано автором.

Следует отметить, что результаты в основном достигнуты за счет увеличения численности племенной птицы. В свою очередь, результат применения пищевой добавки “Натресорб” показал свой положительный эффект.

Эффективная реализация вышеуказанных мер приведет к увеличению валового дохода и производительности в птицеводческой отрасли. В целом эффективная организация научно-технической деятельности на птицеводческих предприятиях служит повышению рентабельности производства и доходов в отрасли. Это приведет к развитию отрасли птицеводства в перспективе страны.

В заключение отметим, что улучшение обеспечения населения яйцами и мясом должно осуществляться за счет оптимизации поголовья птиц и повышения производства, в результате применения кормовой добавки “Натресорб”.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

На основе исследования в диссертации доктора философии наук (PhD) по теме “Пути повышения эффективности инновационной деятельности птицеводческой отрасли” представлены следующие выводы:

1. Инновация – это новшество, ставшее результатом достижений научно-технического развития и неоднократно апробированное в производстве, готовое к массовому использованию и активному участию на рынке инноваций. Отличительной особенностью инноваций как товара является возможность коммерциализации идеи, поскольку не все идеи становятся инновациями.

Инновационную деятельность следует изучать как систему мероприятий в отношении птицеводческих предприятий, направленных на улучшение показателей качества птицеводческой продукции на перспективу, создание, внедрение, освоение и коммерциализацию изобретений, направленных на расширение объемов и экономических показателей.

Процесс внедрения новшества в птицеводческое предприятие является этапом получения информации о вводимой новинке, анализа новизны и ее особенностей, определения места птицеводческого предприятия в рыночной конкуренции в ходе внедрения инновационного проекта, реализации мероприятий по внедрению новинки и массового внедрения инноваций на птицеводческих предприятиях.

2. Эффективность инновационной деятельности на птицеводческих предприятиях должна оцениваться по технико-технологическим, организационным, экономическим, социально-психологическим, природно-климатическим и эколого-эпидемиологическим направлениям. Эффективность инновационного развития птицеводческого предприятия оценивается за счет технической, экономической, социальной, ресурсной и экологической эффективности.

Оценка эффективности деятельности птицеводческих предприятий проводится по направлениям производственных ресурсов, экономическому и финансовому, социальному и экологическому состоянию, рыночной и маркетинговой деятельности предприятия.

3. На основе результатов проведенного опроса был оценен уровень желаний работников предприятий, работающих в птицеводческой отрасли, по внедрению инновационных разработок в производство на основе общего критерия желаний Э.Харрингтона. В результате, в стране разработан критерий оценки уровня желаний работников птицеводческих предприятий по внедрению инновационных разработок. Согласно ему, уровень желаний руководителей и работников птицеводческих предприятий внедрять инновационные разработки в производство в среднем составляет 0,62-0,65 (в среднем 0,37-0,67).

4. В 2021 году в стране насчитывалось 89 734,4 тысяч голов птиц, что на 2,1 процента больше, чем в 2019 году. Около 51,6 процента от общего количества птиц в стране приходится на Ташкентскую, Самаркандскую, Ферганскую и Андижанскую области. Согласно анализу, объем производства яиц в 2021 году по сравнению с 2019 годом увеличился на 3,6 процента и составил 8 053,1 млн штук. Среднее количество произведенных яиц на душу населения в республике составляет в 2019 году – 253, в 2020 году – 260, в 2021 году – 255 штук. Из общего количества произведенных яиц более 6 204,0 млн. штук ушли на потребление, около 2 356,7 млн. штук ушли в воспроизводство, более 214,6 млн. штук были экспортированы.

5. Средняя себестоимость яиц, произведенных частным предприятием “Bekzod-Zokir-Sarkor” Узунского района Сурхандарьинской области в 2020 году, увеличилась на 27,4 процента по сравнению с 2018 годом и составила 664 сумов. За этот период стоимость 1 кг корма выросла на 25,4 процента. Доля кормов в производстве яиц составляет в среднем 67-70 процентов от общих расходов. За счет производства яиц предприятие в 2020 году получило прибыль в размере 1373,0 млн. сумов, что на 83,5 процента больше, чем в 2018 году. В результате, уровень рентабельности предприятия в 2020 году снизился по сравнению с 2018 годом и составил 16,0 процента.

6. Исходя из высокой стоимости кормов при производстве яиц, на птицеводческих предприятиях целесообразно применение инновационных кормов. Эффективность применения “Натресорб” в корме птиц была реализована в качестве эксперимента в ООО “Parranda kompleks savdo”. Согласно ему, в рацион кур кросса “Ломан” в количестве 34270 голов в возрасте 8-9 месяцев добавлено 1,5 кг кормовой добавки “Натресорб”. В результате, расход корма на одно яйцо у опытных куриц составил 449,3 сумов, что по сравнению с контрольной базой равнялось 99,1 процента. На опытной базе доход от яиц составил 4 935,8 млн. сумов, что на один процент больше контрольной базы. Уровень рентабельности составил, соответственно, 16,3 процента и 17,0 процента. В результате применения “Натресорб” сохранность голов птиц на предприятии увеличилась на 0,7

процента, а производительность птиц – на 1,1 процента. Поэтому применение этой кормовой добавки на других птицефабриках способствует повышению экономической эффективности предприятий.

7. В целях обеспечения конкурентоспособности на рынке птицеводческой продукции страны, целесообразно создать в составе птицеводческих предприятий “Отдел внедрения инновационных разработок”. В этом отделе будет создан Банк инноваций, на основе которого будут проведены совместные научно-исследовательские работы и обеспечено внедрение в производство инновационных разработок. Данный отдел финансируется за счет собственных финансовых средств предприятия, а также средств, выделяемых на научно-исследовательские работы, прикладные и инновационные проекты ассоциации “Паррандасаноат”. Эффективное налаживание инновационной деятельности на птицеводческих предприятиях для усиления кормовой базы и повышения качества продукции будет способствовать совершенствованию взаимодействия отделений птицеводческих предприятий. Для этого целесообразно организовать эффективное управление птицеводческими предприятиями.

8. В целях развития птицеводческой отрасли в стране на инновационной основе разработаны механизмы стимуляции государственной поддержки субъектов птицеводства. Согласно ему, предлагается субсидирование в размере 25-35 процентов от 300-кратной части МСФО для внедрения в отрасль инновационной техники и технологий (25 процентов для импорта и 35 процентов для отечественной продукции); с учетом импорта основных кормовых компонентов, 20 процентов затрат на хранение кормов хозяйствам, которые в период сбора урожая резервировали 60 процентов кормового спроса для создания и хранения кормового запаса, а также 50 процентов от прибыли, полученной в результате коммерциализации племенной селекции по созданию новой породы и проведения племенных работ.

Также целесообразно освободить птицеводческие предприятия до 50 процентов от всех налоговых платежей за реализацию купленных у населения яиц, от НДС и пошлин при импорте кормов и добавок (соевой шрот и масло, кукуруза), а также освободить от налога на имущество и НДС при строительстве инновационных технопарков и лабораторий на территории птицеводческого предприятия или прилегающих территорий.

9. На основе результатов исследования по применению кормовой добавки “Натресорб” и данных временного тренда до 2021 года, в перспективе методом линейной регрессии рассчитано количество голов птиц, объемы производства яиц и мяса птицы. Согласно ему, в результате применения кормовой добавки для птиц был разработан прогноз до 2030 года, и запрогнозировано общее количество птицы более 144 189,2 тысяч голов, а также 154 999,1 млн. штук яиц и 402 962,1 тысяч тонн живого веса мяса птицы.

**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**

**RAKHMATALIEV MUZAFFAR ESHDAVLATOVICH**

**WAYS TO INCREASE THE EFFICIENCY OF INNOVATION IN THE  
POULTRY INDUSTRY**

08.00.04 - Agricultural economics

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

**Tashkent – 2022**

**The theme of (Doctor of Philosophy) (PhD) has been registered under B2018.4.PhD/Iqt795 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.tiiame.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:** **Rustamova Iroda Bakhramjanovna,**  
Doctor of economic sciences, professor

**Sadullayev Ulug`bek Norukulovich**  
Doctor of Philosophy in economic science (PhD)

**Leading Organization:** Samarkand State University of Veterinary  
Medicine, Animal Husbandry and Biotechnology

The defence of the PhD dissertation will take place on “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2022 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@tiiame.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@tiiame.uz

The abstract of the doctoral dissertation sent out on “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2022.  
(mailing report №. \_\_\_\_\_ on “\_\_\_” \_\_\_\_\_ 2022).

**K.A.Chariev**

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

**Sh.M.Murodov**

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 aim of research work** is to develop scientific proposals and practical recommendations on ways to improve increase the efficiency of innovative activity in the poultry sector.

**The study objects** of the research work subjects engaged in poultry farming in the republic were selected.

**The scientific novelties of the research work are as follows:**

improved methodological approach to determine the level of innovative developments in poultry farms based on the evaluation criteria of “low” (0-0.37), “medium” (0.37-0.67) and “high” (0.67-1);

establishment of a “Department for the introduction of innovative developments into production” within the poultry enterprises;

mechanisms to stimulate the poultry industry for implementing innovative technologies, breeding poultry breeds and importing feed components, such as providing up to 20 percent of subsidies for creating and keeping feed reserves, up to 35 percent - when implementing innovative techniques and technologies are proposed

enterprises have developed forecast parameters for poultry production until 2030 on the basis of improving the quality and provision of feed.

**Implementation of research results.** Based on scientific proposals and practical recommendations on the directions of increasing the efficiency of innovation activities in the poultry industry:

the methodological approach to determine the level of implementation of innovative developments in poultry farms implemented in the Department of Veterinary and Livestock Development of Surkhandarya region (Reference of the State Committee of the Republic of Uzbekistan on Veterinary and Livestock Development of May 23, 2022, 04/22-1044). As a result, it was found that the level of willingness of managers and workers of poultry farms to implement innovative developments in production is on average 0.62-0.65 (0.37-0.67 on average);

the proposal to establish a “Department for the introduction of innovative developments into production” within the poultry enterprises has been implemented in the organizations of the association “Parrandasanoat” (Reference of the State Committee of the Republic of Uzbekistan on Veterinary and Livestock Development of May 23, 2022, 04/22-1044). As a result, innovative developments will be introduced in poultry farms, which will increase the income of the enterprise;

the proposal for state incentive mechanisms for the poultry industry to introduce innovative technologies and breeding poultry breeds, imports of specialized laboratory equipment and feed components were used in developing the program of measures “Parameters of investment projects to develop industry, agriculture and services of Surkhandarya region” (Uzbekistan) (Reference of the State Committee of the Republic of Uzbekistan on Veterinary and Livestock Development of May 23, 2022, 04/22-1044). As a result, the subjects of poultry farming will be stimulated through state subsidies amounting to 20 per cent of the

cost of creating and storing feed reserves, up to 35 per cent of the cost of introducing innovative techniques and technologies;

the proposals on the forecast of poultry production based on improving the quality and provision of feed in the enterprises until 2030 are used in paragraphs 26.1 and 26.2 of the program “Parameters of target indicators by cities and districts of socio-economic development of Surkhandarya province for 2022-2026” (Reference of the State Committee of the Republic of Uzbekistan on Veterinary and Livestock Development of May 23, 2022, 04/22-1044). As a result of the use of modern feed in the poultry industry by 2030 the forecasted value of the bird population in our country will be 144189.2 thousand birds, egg production - 154999.1 million units and poultry meat production - 402962.1 tons.

**The structure and scope of the dissertation.** The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, and a list of references. The volume of the dissertation is 148 pages.

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

**I бўлим (I часть; I part)**

1. Рахматалиев М. Инновациялар – паррандачилик самарадорлигини оширишнинг иқтисодий омили. // Agro ILM (O‘zbekiston qishloq xo‘jaligi журнали илмий иловаси), 2016. - Махсус сон. – Б. 100 (08.00.00, №15).

2. Рахматалиев М. Инновацион фаолиятни ривожлантириш асосида паррандачилик тармоғининг самарадорлигини ошириш йўллари. // Agro ILM (O‘zbekiston qishloq xo‘jaligi журнали илмий иловаси), 2017. - №1(45). – Б. 90-91 б. (08.00.00, №15).

3. Rakhmataliyev M. Innovative development at poultry enterprises in conditions of globalization of agricultural markets in Uzbekistan. //Бюллетень науки и практики, 2018. - №7. – С. 264-269 ((12- Index Copernicus) ICV – 79.69; 17: OAJI - 0.350; 16: DIF – 1.08).

4. Rakhmataliyev M. Current status and investment power of investment in poultry development in Uzbekistan. – International Journal For Innovative Engineering and Management Research. – Volume 10, Issue 03, 20212021 Pages: 483-485. ((12- Index Copernicus) ICV – 79.55).

5. Рахматалиев М. Бозор иқтисодиёти шароитида паррандачилик саноат корхоналарини инновацион ривожлантириш йўллари. // “Agroiqtisodiyot” илмий – амалий агроиқтисодий журнал, 2019. - №4 (11). – Б. 89-90 (08.00.00, №25).

6. Рахматалиев М. Паррандачилик соҳасини ривожлантиришда инвестицияларни жалб этишнинг долзарблиги. // Agro ILM (O‘zbekiston qishloq xo‘jaligi журнали илмий иловаси), 2021. - №1. – б. 54-56 (08.00.00, №15).

7. Рахматалиев М. Республикада паррандачилик маҳсулотларини ишлаб чиқаришнинг ҳолати ва истиқболлари.// “Agroiqtisodiyot” илмий-амалий агроиқтисодий журнал, 2021. - №1 (18). – Б. 35-36 (08.00.00, №25).

8. Рахматалиев М.Э. Ўзбекистонда инновация фаолиятини молиялаштириш ва уни ривожлантириш бўйича хориж двалатлари билан ҳамкорлик амалиёти // Глобаллашув шароитида сув хўжалигини самарали бошқариш муаммолари ва истиқболлари: халқаро илмий-амалий анжумани мақолалар тўплами. - ТИМИ, 2016 йил 11-12 апрел. - 682-686 б.

9. Рахматалиев М.Э. Инновация фаолиятининг мазмуни, уни ташкил этиш ҳамда молиялаштириш манбалари // Глобаллашув шароитида сув хўжалигини самарали бошқариш муаммолари ва истиқболлари: халқаро илмий-амалий анжумани мақолалар тўплами. - ТИМИ, 2016 йил 11-12 апрел. - 686-688 б.

10. Рахматалиев М.Э. Кичик паррандачилик хўжаликларида парранда маҳсулдорлигининг иқтисодий самарадорлиги // Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини ишлаб чиқариш, сақлаш ва дастлабки қайта ишлашнинг

тежамкор технологиялари ва уларнинг инновацион ечимлари: республика илмий-амалий конференция мақолалар тўплами. - ҚарМИИ, 2017 йил 14-15 апрел. - 456-459 б.

11. Рахматалиев М.Э. Қишлоқ хўжалигида инновациялардан фойдаланишнинг хорижий давлатлардаги устувор йўналишлари // Қишлоқ хўжалик маҳсулотларини ишлаб чиқариш, сақлаш ва қайта ишлашнинг тежамкор технологиялари ва уларнинг инновацион ечимлари: республика илмий ва илмий-техник анжумани материаллари. – ФарПИИ, 2017 йил 20-21 апрел. - 449-450 б.

12. Рахматалиев М.Э. Trends and problems of development of regional poultry // World science: problems and innovations: сборник статей XXIV Международной научно-практической конференции. - Пенза, 30 сентября 2018 г. - 83-85 с.

13. Rakhmataliyev M. Development of the poultry industry on the basis of innovative activities // Modern scientific challenges and trends: a collection scientific works of the International scientific conference (7-9 April, 2021) Warsaw: Sp. z o. o. "iScience", 2021. Part 2 - 230 p.

## **II бўлим (II часть; II part)**

14. Талипова Д., Акрамова Н. Рахматалиев М. Паррандачилик фермер хўжаликларига маҳсулот ҳисоби ва уни сотиш ҳисобини такомиллаштириш. // “Agroiqtisodiyot” илмий-амалий агроиқтисодий журнал, 2021. - №1(18). – Б. 56-57 (08.00.00, №25).

15. Талипова Д., Акрамова Н. Рахматалиев М. Паррандачилик тармоғини ривожланишни давлат томонидан қўллаб-қувватлаш йўллари. // “Agroiqtisodiyot” илмий-амалий агроиқтисодий журнал, 2021. - №1(18). – Б. 103-104 (08.00.00, №25).

16. Умаров С.Р., Юнусов И.О., Рахматалиев М.Э. Ways to improve the efficiency of innovation in poultry farming. – Journal of “Sustainable agriculture”, 2021. - №1(9). - 22-24 б. (08.00.00, №27).

17. Умаров С.Р., Рахматалиев М.Э. Problems and ways of development of quail farming in poultry industry of Uzbekistan. – Journal of “Sustainable agriculture”, 2021. - №2(10). - 8-10 б. (08.00.00, №27).

18. Рахматалиев М.Э., Бахрамқулова С.А. Озиқ-овқат хавфсизлигини таъминлашда паррандачилик тармоғининг ўрни // Ўзбекистон Республикаси озиқ-овқат саноатини барқарор ривожлантириш ва экспорт салоҳиятини ошириш омиллари: республика илмий-амалий конференция тўплами. - ТошДИУ, 2016 йил 4 июн. – 372-374 б.

19. Рахматалиев М.Э., Азизова Д.Х. Паррандачилик тармоғини ривожлантиришнинг ўзига хос хусусиятлари // Ўзбекистон Республикаси озиқ-овқат саноатини барқарор ривожлантириш ва экспорт салоҳиятини ошириш омиллари: республика илмий-амалий конференция тўплами. ТошДИУ, 2016 йил 4 июн. – 374-375 б.

Автореферат “O‘zbekiston qishloq xo‘jaligi” журнали таҳририятида таҳрирдан ўтказилди ва ўзбек, рус, инглиз (резюме) тилларидаги матнлари мослиги текширилди (№48, 21.11.2022 й.)

Босишга рухсат этилди: 21.11.2022 йил.  
Бичими 60x84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>, “Times New Roman”  
гарнитурда рақамли босма усулида босилди.  
Шартли босма табағи: 2.8. Адади 100. Буюртма №  
“ТИҚХММИ” МТУ босмахонасида чоп этилди.  
Тошкент-100000. Қори Ниёзий кўчаси 39 уй