

**“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 ДАВЛАТ АГРАР УНИВЕРСИТЕТИ

АИТИМБЕТОВ АМИРБЕК КОИШИБЕКОВИЧ

**БАЛИҚЧИЛИК ТАРМОҒИ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШНИНГ
ТАШКИЛИЙ-ИҚТИСОДИЙ АСОСЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ
(Қорақалпоғистон Республикаси мисолида)**

08.00.04 – Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

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

Тошкент – 2023

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси автореферати мундарижаси
Оглавление автореферата диссертации доктора философии (PhD)
Contents of dissertation abstract of doctor of philosophy (PhD)

Аитимбетов Амирбек Коишибекович

Балиқчилик тармоғи самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий асосларини такомиллаштириш (Қорақалпоғистон Республикаси мисолида).....3

Аитимбетов Амирбек Коишибекович

Совершенствование организационно-экономических основ повышения эффективности рыболовческой отрасли (на примере Республики Каракалпакстан)27

Aitimbetov Amirbek Koishibekovich

Improvement of the organizational-economic basis of increasing of the fishing network (in the case of the Republic of Karakalpakistan.....51

Эълон қилинган ишлар рўйхати

Список опубликованных работ

List of published works.....53

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

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ АГРАР УНИВЕРСИТЕТИ

АИТИМБЕТОВ АМИРБЕК КОИШИБЕКОВИЧ

**БАЛИҚЧИЛИК ТАРМОҒИ САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШНИНГ
ТАШКИЛИЙ-ИҚТИСОДИЙ АСОСЛАРИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ
(Қорақалпоғистон Республикаси мисолида)**

08.00.04 – Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти

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

Тошкент – 2023

Фалсафа доктори (PhD) диссертацияси мавзуси Олий аттестация комиссиясида В2020.4.PhD/Iqt1485 рақам билан рўйхатга олинган.

Диссертация Тошкент давлат аграр университетида бажарилган.

Диссертация автореферати уч тилда (Ўзбек, рус, инглиз (резюме)) Илмий кенгашнинг веб-саҳифасида (www.ttiame.uz) ва "ZiyoNet" Ахборот таълим порталида (www.zivonet.uz) жойлаштирилган.

Илмий раҳбар:

Дусмуратов Раджапбай Давлатбаевич,
иқтисодиёт фанлари доктори, профессор

Расмий оппонентлар:

Султанов Баходир Файзуллаевич,
иқтисодиёт фанлари доктори, кат.и.х.

Садуллаев Улугбек Норкулович,
иқтисодиёт фанлари бўйича фалсафа доктори (PhD)

Етакчи ташкилот:

Самарқанд давлат ветеринария медицинаси,
чорвачилик ва биотехнологиялар институти

Диссертация ҳимояси "Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти" Миллий тадқиқот университети ҳузуридаги фан доктори илмий даражасини берувчи DSC.03/30.01.2020.I.10.03 рақамли Илмий кенгашнинг 2023 йил «28» Март соат 16⁰⁰ даги мажлисида бўлиб ўтди. Манзил: 100000, Тошкент шаҳри, Қори-Ниёзий кўчаси, 39-уй. Тел.: (99871) 237-19-58, e-mail: admin@ttiame.uz.

Фалсафа доктори (Doctor of Philosophy) диссертацияси билан "Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти" Миллий тадқиқот университетининг Ахборот-ресурс марказида танишиш мумкин (261 рақами билан рўйхатга олинган). Манзил: 100000, Тошкент шаҳри, Қори-Ниёзий кўчаси, 39-уй. Тел.: (99871) 237-19-45, e-mail: admin@ttiame.uz.

Диссертация автореферати 2023 йил «14» Март куни тарқатилди.

(2023 йил «14» Март даги 2 рақамли реестр базисмаси).



Қ.А. Чариев,

Илмий даражалар берувчи илмий
қошдаги раиси, иқтисодиёт фанлари
доктори, профессор

И.О. Юнусов,

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

Н.С. Хушматов,

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

КИРИШ (фалсафа доктори (PhD) диссертацияси аннотацияси)

Диссертация мавзусининг долзарблиги ва зарурати. Дунё мамлакатлари аграр секторининг муҳим таркибий қисми саналган балиқчилик тармоғи аҳолини экологик тоза ва сифатли озиқ-овқат маҳсулотлари, жумладан балиқ ва балиқ маҳсулотлари билан таъминлашда катта аҳамият касб этади. Тармоқ маҳсулотлари анъанавий равишда аҳолининг кунлик овқатланиш рационига киритиладиган юқори қийматга эга бўлган озуқа манбаларидан бири ҳисобланади. “ ... ривожланган мамлакатларда аҳоли жон бошига бир йилда истеъмол қилинадиган балиқ гўшти ўртача 25-45 килограмм бўлиб, жаҳон бўйича ўртача кўрсаткич 22 килограммни ташкил этади. Бутун жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилоти хулосасига кўра, ҳар бир инсон бир йилда ўртача 12-16 килограмм балиқ гўшти истеъмол қилиши талаб этилади”¹. Шунга мос равишда балиқ маҳсулотларини етиштириш ва қайта ишлаш соҳасининг ривожланаётганлиги ҳамда балиқ маҳсулотларига бўлган талабнинг йил сайин ортиб бораётганлиги тенденцияси кузатилмоқда.

Жаҳонда рўй бераётган глобаллашув жараёнлари ҳар қандай мамлакатлар ҳаётининг ижтимоий-иқтисодий, сиёсий ва маданий жабҳаларига, хусусан, дунё аҳолиси сонининг кескин ошиши, озиқ-овқат муаммоси каби қатор масалалар пандемия шароитида жаҳон иқтисодиётига ўзининг сезиларли салбий таъсирини кўрсатмоқда. Вазиятнинг бундай ривожланиши кўп жиҳатдан давлатларнинг ўзаро боғлиқлиги ва уларнинг жаҳон хўжалиги конъюнктурасига қарамлигини оширадиган глобаллашув жараёнларининг юқори даражаси билан изоҳланади. Буни истеъмол қилинаётган балиқ маҳсулотлари нархининг ошиши ва танқислигида ҳам кўришимиз мумкин. Шу боисдан, дунё олимлари томонидан аҳолининг фаол ва соғлом ҳаёт фаолияти учун зарур бўлган миқдорда хавфсиз, сифатли озиқ-овқат маҳсулотлари, жумладан балиқ ва балиқ маҳсулотлари билан таъминлашга доир илмий тадқиқотларга кенг урғу берилмоқда.

Ўзбекистон Республикаси балиқчилик саноати истеъмолчиларини балиқ маҳсулотларига ва қайта ишлаш корхоналарини хом-ашёга бўлган эҳтиёжини таъминлаш борасида катта имкониятлар мавжуд. Шу боисдан, соҳага хорижий инвестицияларни жалб қилиш, корхоналарни инновацион технологиялар ва замонавий қурилмалар асосида кенг миқёсда техник қайта қурулантириш, қайта ишлаш корхоналарининг хом-ашё таъминотини яхшилашга доир бир қатор норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар қабул қилинди. Хусусан, “ ... ҳосилдорлиги паст бўлган 31 минг гектар сунъий сув ҳавзаларини босқичма-босқич интенсифлаштириш ва балиқ етиштириш ҳосилдорлигини 4-5 баробарга ошириш”² қайд этилган. Бу эса, балиқчилик хўжаликларида етиштирилаётган маҳсулотлар ҳажмини янада ошириш масаласида хом-ашё ишлаб чиқарувчи ва қайта ишлаш корхоналари ўртасидаги ташкилий-иқтисодий муносабатларни янада такомиллаштиришни тақозо этмоқда.

¹ <https://yuz.uz/news/baliqchilik-kooperatsiya--samaradorlik-va-istiqbol-rivojini-belgilaydi>

² Янги Ўзбекистоннинг Тараққиёт стратегияси ва уни “Инсон кадрини улуғлаш ва фаол маҳалла йили”да амалга оширишга оид Давлат дастури. <https://ishonch.uz/archives/8365>

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 23 октябрдаги ПФ-5853-сон “Ўзбекистон қишлоқ хўжалигини ривожлантиришнинг 2020-2030 йилларга мўлжалланган стратегиясини тасдиқлаш тўғрисида”ги Фармони, 2017 йил 1 майдаги ПҚ-2939-сон “Балиқчилик тармоғини бошқариш тизимини такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ва 2018 йил 31 июлдаги ПҚ-606-сон “Балиқчилик соҳасида илмий фаолиятни янада такомиллаштириш чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарорлари, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2021 йил 12 июлдаги 434-сон “Чорвачилик, паррандачилик ва балиқчилик хўжаликларига улар томонидан етиштирилган ва сотилган маҳсулотлар учун субсидия ажратиш тартиби тўғрисидаги низомни тасдиқлаш ҳақида”ги ва 2016 йил 6 майдаги 145-сон “Қорақалпоғистон Республикасида балиқчилик тармоғини янада ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарорлари ҳамда мазкур фаолиятларни тартибга соладиган бошқа норматив-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифаларни бажаришда ушбу диссертация тадқиқоти муайян даражада хизмат қилади.

Тадқиқотнинг республика фан ва технологиялари ривожланишининг устувор йўналишларига мослиги. Тадқиқот республика фан ва технологиялари ривожланишининг I. “Демократик ва ҳуқуқий жамиятни маънавий, ахлоқий ҳамда маданий-маърифий ривожлантириш, инновацион иқтисодиётни шакллантириш” устувор йўналишига мувофиқ бажарилган.

Муаммонинг ўрганилганлик даражаси. Қишлоқ хўжалиги самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий масалаларининг илмий-услубий асослари R.McConnel, Stanley L.Brue, С.Фишер, Р.Дорнбуш, Р.Шмалензе, Н.А.Попов, Ю.Цеддиес, Е.Райш, А.А.Угаров³ каби хорижлик ва МДХ олимлари ҳамда А.А.Абдуғаниев, Ф.Жўраев, А.Қ.Исмоилов, О.Муртазаев, А.Б.Ахроров⁴ каби республикамиз олимлари томонидан тадқиқ қилинган.

Шунингдек, балиқчилик тармоғи самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий асослари Р.Х.Эргашев, С.Р.Халиков, У.Х.Беглаев, И.А.Юнусов, А.Р.Қурбонов, Б.А.Сарсенбоев, Б.Элмуродова, Б.А.Қахрамонов, Н.Р.Муллабоев⁵ ва бошқа иқтисодчи олим ҳамда тадқиқотчилар томонидан тадқиқ қилинган.

³ R.Mc Connel, Stanley L.Brue. Microeconomiks: Principles, Problems and Policies. -15thed. New York, NY, USA: McGraw-Hill/Irvin, 2002.; Roger A.Arnold. Microeconomiks, 6e. Thomson, South-Western, USA, 2004.; С.Фишер, Р.Дорнбуш, Р.Шмалензе. Экономика (перевод с английского). М.: “Дело”, 2001.; Н.А.Попов. Экономика сельского хозяйства. – М.: «Дело и Сервис», 2001.; Ю.Цеддиес, Е.Райш, А.А.Угаров. Экономика сельскохозяйственных предприятий. – М.: из-во МСХА, 2000.

⁴ Абдуғаниев А.А. Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти. – Т.: Ўзбекистон ёзувчилар уюшмаси адабиёт жамғармаси, 2004.; Ф.Жўраев. Қишлоқ хўжалик корхоналарида ишлаб чиқаришни ташкил этиш. – Т.: «Истиклол», 2005.; А.Қ.Исмоилов, О.Муртазаев. Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти. Т., «Молия», 2005.; О.Муртазаев, Ф.Б.Ахроров. Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти. Т., «Илм-Зиё», 2017. – 416 б.

⁵ Р.Х.Эргашев, С.Р.Халиков, У.Х.Беглаев. Балиқчилик иқтисодиёти. Дарслик, – Т., «Navro`z» нашриёти, 2020. – 298 б.; И.А.Юнусов. Балиқчилик тармоғини ривожлантириш ва самарадорлигини ошириш йўллари. дис. ... и.ф.ф.д. – Т.: 2020. – 136 б.; А.Р.Қурбонов. Истикболли балиқ турларини етиштириш. Рисола.-2017. – 50 б.; Б.А.Сарсенбоев. Балиқчилик соҳаси ривожланишини маркетинг ёндашувлари асосида такомиллаштириш (Қорақалпоғистон Республикаси мисолида), Т.: «Lesson Press» МЧЖ нашриёти, 2021. – Б.141.; Б.Элмуродова. Балиқчилик маҳсулотлари ишлаб чиқаришнинг кўп босқичли жараёнларини моделлаштириш. // O`zbekiston qishloq xo`jaligi. №8, 2016. 42 б.; Б.А.Қахрамонов, Н.Р.Муллабоев. Интенсив усулда балиқ етиштириш. 100 китоб тўплами, 87-китоб. Илмий нашр / «Агробанк» АТБ. – Т.: «Тасвир» нашриёт уйи, 2021. – 96 б.

Мазкур тадқиқотларда балиқчилик тармоғи самарадорлигини баҳолашнинг илмий-услубий ва амалий жиҳатлари комплекс равишда етарли даражада ўрганилмаган. Яъни, соҳадаги ҳозирги ташкилий-иқтисодий муносабатлар такомиллашиб бораётган ҳамда институционал ўзгаришлар шароитида минтақада балиқчилик тармоғини ривожлантириш ва самарадорлигини ошириш муаммоларини комплекс равишда ўрганиш ва илмий-тадқиқот ишларини олиб бориш зарурати вужудга келмоқда. Шундан келиб чиққан ҳолда, ушбу йўналишдаги илмий-тадқиқот ишларининг давомийлигини таъминлаш зарурияти мазкур муаммонинг диссертация мавзуси сифатида танланишига асос бўлди.

Диссертация тадқиқотининг диссертация бажарилган олий таълим муассасасининг илмий-тадқиқот ишлари режалари билан боғлиқлиги. Диссертация Тошкент давлат аграр университети илмий-тадқиқот ишлари режасининг “Қишлоқ хўжалигида бухгалтерия ҳисоби, аудит, иқтисодий таҳлил ва молия-кредит механизмини такомиллаштириш” мавзуси доирасида бажарилган.

Тадқиқот мақсади Қорақалпоғистон Республикасида балиқчилик тармоғи самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий асосларини такомиллаштириш бўйича илмий таклиф ва амалий тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

Тадқиқотнинг вазифалари:

ишлаб чиқариш самарадорлигини баҳолашнинг назарий-услубий асослари бўйича илмий ёндашувларни тадқиқ қилиш, уни баҳолаш кўрсаткичлари тизимини шакллантириш;

балиқчилик тармоғининг ўзига хос хусусиятларини илмий-назарий жиҳатдан тадқиқ ва ишлаб чиқариш самарадорлигини баҳолаш бўйича услубий ёндашувларни такомиллаштириш;

балиқчилик тармоғидаги таркибий ислохотлар ҳамда тармоқ ривожланишининг ҳозирги ҳолатига баҳо бериш ҳамда мавжуд муаммоларни аниқлаш;

балиқчилик хўжаликларининг ҳовуз фонди билан таъминланганлигини баҳолаш ва ундан фойдаланиш самарадорлигини ошириш бўйича илмий таклиф ва амалий тавсиялар ишлаб чиқиш;

балиқчилик хўжаликларининг асосий ва айланма капитал билан таъминланганлик даражасини баҳолаш, улардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш бўйича таклифлар тайёрлаш;

минтақавий балиқчилик кластерларини шакллантириш, улар таркибидаги субъектлар ўзаро ҳамкорлик фаолиятининг ташкилий-иқтисодий жиҳатларини такомиллаштириш бўйича илмий таклифлар ва амалий тавсиялар тайёрлаш;

балиқлантириш ҳажми ва ундан тайёр маҳсулот чиқиш нормативи бўйича балиқчилик хўжаликларини молиялаштиришни такомиллаштириш бўйича таклиф ва тавсиялар ишлаб чиқиш;

Тадқиқот объекти сифатида Қорақалпоғистон Республикасида фаолият юритаётган балиқчилик хўжаликлари танлаб олинган.

Тадқиқотнинг предметини балиқчилик тармоғи самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий асослари билан боғлиқ назарий, услубий ва амалий муносабатлар мажмуи ташкил этади.

Тадқиқотнинг усуллари. Тадқиқот жараёнида монографик тадқиқот объектлари бўйича гуруҳлаш, таққослаш, илмий тафаккур, иқтисодий-статистик ва таҳлил услублари қўлланилган.

Тадқиқотнинг илмий янгилиги қуйидагилардан иборат:

балиқчилик иқтисодий самарадорлик даражасини учта поғонада аниқлаш ҳамда интенсифлаштириш даражасини умумлаштирувчи кўрсаткич орқали баҳолаш бўйича услубий ёндашув таклиф этилган;

табиий кўл ва ҳовуз балиқчилиги хўжаликлари ўзаро ҳамкорлик фаолиятининг ташкилий-иқтисодий жиҳатларини такомиллаштиришга қаратилган “Минтақавий кўл-ҳовуз балиқчилиги кластери”ни ташкил этиш асосланган;

минтақадаги тўла тизимли ҳовуз балиқчилиги хўжаликлари учун ишлаб чиқариш фаолиятининг намунавий алгоритми, “Ҳовуз дафтари”нинг намунавий шакли ва уни юритиш тартиби, “Ҳовуз хўжалигининг намунавий паспорти” ва “Ҳовуз балиқчилиги хўжаликлари фаолияти ҳисобот”ининг намунавий шакллари тавсия этилган;

ҳовуз балиқчилиги хўжаликларида сув хавзаларидан самарали фойдаланишни рағбатлаштириш мақсадида балиқлантириш материаллари ҳажми ҳамда норматив бўйича балиқлантириш материалининг чиқиш фоизига асосан субсидиялаш усули таклиф этилган;

Тадқиқотнинг амалий натижалари қуйидагилардан иборат:

минтақада балиқчилик тармоғини ривожлантиришнинг асосий йўналишлари аниқланган ва уларнинг иқтисодий самарадорлигига таъсир кўрсатувчи омиллари туркумланган;

балиқчилик хўжаликларининг ҳовуз фонди, асосий ва айланма капитал билан таъминланганлик даражаси баҳолашиб, улардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш бўйича амалий тавсиялар тайёрланган;

минтақада товар балиқлар ишлаб чиқариш бўйича “Кўл-ҳовуз балиқчилиги кластери” асосида самарадорлигини ошириш механизми таклиф қилинган.

Тадқиқот натижаларининг ишончлилиги мавзуга оид хориж ва маҳаллий иқтисодчи олимларнинг илмий-услубий тадқиқот ишларига асосланганлиги, маълумотларнинг расмий манбалардан олинганлиги, Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитаси ва Қорақалпоғистон Республикаси статистика бошқармасининг маълумотларига, шунингдек, бошқа амалий маълумотларга асосланганлиги билан белгиланади.

Тадқиқот натижаларининг илмий ва амалий аҳамияти. Тадқиқот натижаларининг илмий аҳамияти улардан минтақанинг балиқчилик тармоғида иқтисодий ислохотларни амалга ошириш, хусусан мавжуд ресурслардан (ҳовуз фонди, сув, ишлаб чиқариш воситалари ва меҳнат предметларидан) самарали фойдаланиш, балиқчилик кластерларини шакллантириш ҳамда улар фаолиятини такомиллаштиришда мавжуд муаммоларни ҳал этиш бўйича чора-

тадбирлар дастурларининг ишлаб чиқилишида фойдаланиш мумкинлиги билан изоҳланади.

Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти ишлаб чиқилган илмий таклифлар ва амалий тавсиялардан балиқчилик хўжаликларида ҳовуз фонди, асосий ва айланма капиталдан фойдаланиш самарадорлиги ҳамда ишлаб чиқаришни интенсивлаштириш, балиқ маҳсулдорлигини ошириш ва кластер тизимидаги корхоналар фаолиятини мувофиқлаштириш бўйича чора-тадбирлар мажмуини ишлаб чиқишга хизмат қилиши билан белгиланади.

Тадқиқот натижаларининг жорий қилиниши. Қорақалпоғистон Республикасида балиқчилик тармоғи самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий асосларини такомиллаштириш бўйича ишлаб чиқилган илмий таклифлар ва амалий тавсиялар асосида:

балиқчиликда интенсивлаштириш кўрсаткичларини гуруҳлаштиришни такомиллаштириш ва иқтисодий самарадорлик даражасини урта поғонада аниқлаш ҳамда интенсивлаштириш даражасини умумлаштирувчи кўрсаткичлар орқали аниқлаш бўйича таклифлари Қорақалпоғистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш қўмитаси тизим ташкилотлари фаолиятида амалиётга жорий этилган (Қорақалпоғистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш қўмитасининг 2022 йил 25 октябрдаги №33/01-04-583-сон маълумотномаси). Натижада, Қорақалпоғистон Республикасининг шимолида жойлашган табиий кўллар балиқчилик хўжаликларида харажатлар қопланиши ўртача 132-138 фоизни, марказий ва жанубий ҳудудлар туманларининг поликультура ва монокультура шароитида эса ўртача 112-117 фоизни ташкил этган;

минтақадаги табиий кўл ва ҳовуз балиқчилиги хўжаликлари ўзаро ҳамкорлик фаолиятининг ташкилий-иқтисодий жиҳатларини такомиллаштиришга қаратилган «Минтақавий кўл-ҳовуз балиқчилиги кластери»ни ташкил этиш бўйича таклифлари Қорақалпоғистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш қўмитаси тизим ташкилотлари фаолиятида амалиётга жорий этилган (Қорақалпоғистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш қўмитасининг 2022 йил 25 октябрдаги №33/01-04-583-сон маълумотномаси). Натижада, ҳамкорликдаги фаолият товар балиқ ишлаб чиқариш самарадорлигини шимолий ҳудудлардаги табиий кўллар балиқчилик хўжаликларида ўртача 126-128 фоизгача, марказий ва жанубий ҳудудлар туманларининг поликультура ва монокультура шароитидаги ҳовуз балиқчилиги хўжаликларида ўртача 125-127 фоизгача ошиши асосланган;

минтақадаги тўла тизимли ҳовуз балиқчилиги хўжаликлари учун ишлаб чиқариш фаолиятининг намунавий алгоритми, “Ҳовуз дафтари”нинг намунавий шакли ва уни юритиш тартиби, “Ҳовуз хўжалигининг намунавий паспорти”, “Ҳовуз балиқчилигидаги кўрсаткичлар ҳисоботи”нинг намунавий шакллари Қорақалпоғистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш қўмитаси тизим ташкилотлари фаолиятида амалиётга жорий этилган (Қорақалпоғистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш қўмитасининг 2022 йил 25 октябрдаги №33/01-04-583-сон маълумотномаси).

Ушбу таклифлар натижасида балиқчилик хўжаликлари ички хўжалик ташкилий-иқтисодий ва бошқарув механизмларини такомиллаштириш ва уларнинг самарадорлигини оширишга хизмат қилган;

Балиқлантириш материаллари ҳажми ва товар балиқ чиқиш фоизининг ҳисобга олган ҳолда субсидиялаш усулини такомиллаштириш бўйича таклифлари Қорақалпоғистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш қўмитаси тизим ташкилотлари фаолиятида амалиётга жорий этилган (Қорақалпоғистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш қўмитасининг 2022 йил 25 октябрдаги №33/01-04-583-сон маълумотномаси). Натижада, қўшимча қўйиладиган балиқлар ҳар бир турининг миқдори ишлаб чиқариладиган товар балиқларининг жамига нисбатан 10-15 фоиздан ошмаслиги ҳамда нобуд бўлган балиқлантириш материалларини қоплаш харажатлари 50-65 фоизгача бўлиши асосланган;

Тадқиқот натижаларининг апробацияси. Мазкур тадқиқот натижалари 3 та халқаро, 6 та республика илмий-амалий анжуманларида муҳокамадан ўтказилган.

Тадқиқот натижалари асосида шакллантирилган илмий-назарий хулоса ва таклифлардан “Балиқчилик иқтисодиёти” ва “Балиқчиликда бухгалтерия ҳисоби” фанларининг фан дастурларини такомиллаштириш ҳамда ўқитиш жараёнидада фойдаланилмоқда.

Тадқиқот натижаларининг эълон қилинганлиги. Диссертация мавзуси бўйича жами 16 та илмий иш, шу жумладан, Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг докторлик диссертациялари асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрларда 7 та мақола, жумладан, 5 таси республика ва 2 таси хорижий журналларда нашр этилган.

Диссертациянинг тузилиши ва ҳажми. Диссертация таркиби кириш, учта боб, хулоса ва фойдаланилган адабиётлар рўйхати, 23 та жадвал, 18 та расм ҳамда иловалардан иборат. Диссертациянинг ҳажми 122 бетни ташкил этди.

ДИССЕРТАЦИЯНИНГ АСОСИЙ МАЗМУНИ

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

Диссертациянинг биринчи боби “Балиқчилик тармоғи иқтисодий самарадорлигини баҳолаш ва оширишнинг илмий-услубий асослари” деб номланиб, ишлаб чиқариш самарадорлигининг иқтисодий моҳияти, уни баҳолашнинг илмий-услубий жиҳатлари тадқиқ этилган, тармоқнинг ўзига хос хусусиятларидан келиб чиққан ҳолда тармоқда ишлаб чиқариш самарадорлигини баҳолаш бўйича услубий ёндашув таклиф этилган.

Маълумки, мамлакат аграр соҳасида амалга оширилаётган иқтисодий ислохотлардан пировард мақсад иқтисодиётни барқарор ривожлантиришга қаратилгандир. Ушбу шароитда хўжалик юритувчи субъектларнинг молиявий-хўжалик фаолияти барқарор ривожланишда ва фойдани ошириш муҳим масалалардан ҳисобланади. Бунинг учун эса, етарлича иқтисодий самарадорликка эришиш талаб этилади.

Маълумки, балиқчилик чорвачиликнинг муҳим тармоқларидан саналиб, уни самарадорлигини баҳолаш тармоқнинг ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олишни талаб этади. Балиқчиликнинг асосий хусусиятларидан бири ҳовузларнинг балиқчилик тармоғида асосий ишлаб чиқариш воситаси эканлиги билан ажралиб туради.

Шу муносабат билан бизнинг фикримизча, ҳовуз балиқчилиги муҳим манба саналгани ҳолда, балиқчиликнинг махсус ҳовузлар ёки иншоотлар (қафас ва б.)да балиқларнинг тез ўсадиган турларини кўпайтириш билан шуғулланадиган куйи тармоғи ҳисобланади.

Маълумки, ҳовуз фонди ишлаб чиқариш воситаси сифатида бошқа ишлаб чиқариш воситаларидан ўзига хос хусусиятлари билан фарқ қилади. Яъни:

– ҳовуз майдони жисмоний ёки маънавий эскириши оқибатида яроқсиз ҳолатга келганида, бошқа асосий воситалар каби алмаштирилиши мумкин эмас;

– ҳовуздан самарали фойдаланганда асосий воситани эскириши кузатилмайди, балки балиқлар учун тирик озукаларнинг кўпайиши ҳамда ривожланишига ижобий таъсир кўрсатади;

– ҳовуз майдонидан фойдаланиш фақат табиий озукани базаси ҳисобига балиқ маҳсулотлари етиштириш билан чегараланиб қолмайди, балки уни сунъий озукалар, балиқлар иссиқ сув ва совутгич-ҳавза базасидаги қафаслар ва бассейнларда парваришланганда эса фақат омукта ем ҳисобига кўпайтирилади.

Ўзбекистон Республикасида “ҳовуз хўжаликлари ишлаб чиқариш усулига қараб: экстенсив, ярим экстенсив ва интенсив усулларга бўлинади”⁶. а) экстенсив йўл ўзгармас ишлаб чиқариш воситаларига асосланиб, бунда бир бирлик ишлаб чиқариш ресурсларига тўғри келадиган ишлаб чиқариш ҳажмининг кўпайиши асосан технология, техник даража ва ишлаб чиқариш тузилмасини ўзгартирмасдан, уларнинг миқдор ўсиши натижасида эришилади.

б) интенсив йўл янги, замонавий ва самарали ишлаб чиқариш воситалари, инновацион технологиялар, шу жумладан асосий ишлаб чиқариш воситаси ҳисобланган асосий тўдадаги балиқларни қўллаш, ҳамда мавжудларини такомиллаштириш ва янги балиқ зотларини яратиш, балиқларни озиклантириш, парваришlash ва сақлаш даражасини такомиллаштиришга асосланади.

Интенсивлаштириш 1 га сув ҳавзасига қўшимча харажатларни талаб қилади, аммо улар фақат, агар балиқ маҳсулотлари ишлаб чиқаришнинг қўшимча ўсиши қўшимча харажатларнинг ўсиш суръатидан юқори бўлсагина самарали ҳисобланади. Балиқчиликни интенсивлаштириш кўрсаткичлари учта, яъни интенсивлаштириш даражаси; натижавий ҳамда интенсивлаштиришнинг

⁶ Шоҳимардонов Д.Р. Минтақаларда балиқчиликни ривожлантириш, «HILOL MEDIA» МЧЖ, Тошкент-2010, - Б.26.

иқтисодий самарадорлиги кўрсаткичлари гуруҳларига бўлинади.

Юқоридагилардан келиб чиққан ҳолда, бизнингча товар балиқчилигини интенсивлаштиришнинг иқтисодий самарадорлиги даражасини асосий мезон бажарилишини эътиборга олган ҳолда учта поғонага бўлиш асосида баҳолаш мақсадга мувофиқ:

Балиқчиликни интенсивлаштиришнинг иқтисодий самарадорлик даражаси			
Номи	Кўрсаткичи	Асосий мезони	Эришиладиган натижалар
1-поғона (ярим интенсив)	Кўшимча самара кўшимча харажатлардан 30-50 фоизгача юқори бўлади	Ҳовуз майдони камайиши ва чавоқлар бош сони ортиши, бир йилда икки марта ҳосил олинishi лозим	Сарфланган маблағлар балиқчиликда кенгайтирилган такрор ишлаб чиқаришни таъминлайди
2-поғона (интенсив)	Кўшимча самара кўшимча харажатлардан 50 фоиздан юқори бўлади	Ҳовуз майдони ва балиқ бош сони камайиши (маҳсулдорлик ортиши), йилига уч ва ундан ортиқ ҳосил олинishi лозим	Бунда сарфланган маблағлар балиқчилик бизнесини кенгайтириш ва рақобатбардошликни таъминлайди
3-поғона (анъанавий)	Кўшимча самара кўшимча харажатлардан паст бўлади.	Ҳовуз майдони ортади, балиқ бош сони ортиши, йилига бир марта ҳосил олинган ҳолатда	Интенсивлаштириш жараёни самарасиз амалга оширилади

1-расм. Балиқчиликни интенсивлаштиришнинг иқтисодий самарадорлик даражаси⁷

Хулоса қилиб айтганда ушбу услубий ёндашув асосида баҳолаш ҳовуз балиқчилигида қўлланилаётган интенсивлаштириш тадбирларини самарали ташкиллаштириш имкониятини яратади .

Диссертация ишининг «**Балиқчилик тармоғидан фойдаланиш самарадорлигининг ҳозирги ҳолати**» деб номланган иккинчи бобида балиқчилик тармоғи ривожланиши таҳлиллари асосида мавжуд тенденциялар аниқланган, шунингдек, Қорақалпоғистон Республикасида балиқчилик хўжаликларида асосий воситалар ва айланма маблағлардан фойдаланиш самарадорлигига баҳо берилган.

Аграр соҳада амалга оширилган таркибий ислохотлар натижасида балиқчилик тармоғи барқарор ўсиш тенденциясига эга бўлган. Ушбу ҳолат

⁷ Муаллиф тадқиқотлари асосида тузилган.

балиқ маҳсулотлари баҳосига ҳам ўзининг ижобий таъчирини ўтказган. Таҳлиллар йил мавсумлари кесимида балиқ баҳосида катта тебраниш кузатилмаётганлигини кўрсатмоқда. Ўз навбатида умумовқатланиш шаҳобчаларида қоврилган балиқ баҳоси ҳам шунга мос равишда таклиф этилмоқда. Аммо етиштирилган маҳсулотни анъанавий усулда қайта ишланаётганлиги (дудлаш) ва аксарият ҳолларда қовурилган ҳолда истеъмол қилишга урғу қаратилаётганлиги ҳамда уларнинг ситеъмол нархини ҳам бозор шароитида ижобий тенденция сифатида баҳолаб бўлмайди. Сабаби бугунги кунда қўшилган қиймат яратиш давр талабига айланиб бораётган бўлиб, истеъмолчилар орасида қайта ишланган балиқ маҳсулотларига бўлган талаб ортиб бормоқда.

Республикада балиқчилик тармоғининг ривожланиши ҳамда истеъмол ҳажмлари минтақавий хусусияти билан ҳам ажралиб туради. Шу боис амалга оширилаётган ислохотларда ҳудудий ёндашувга алоҳида эътибор қаратилмоқда. Бунинг натижасида Қорақалпоғистон Республикасида балиқ етиштириш минтақавий дислокациясига назар солинса, ижобий ҳолатни кузатишимиз мумкин. Яъни, бир ҳудуднинг ёққол устунлиги камайиб ҳудудларнинг имкониятлари борган сари бир бирига яқинлашиб бормоқда. Бу эса балиқ маҳсулотларининг бозорларда талаб ва таклиф эластиклиги, баҳосининг кескин тебраниши ҳамда истеъмолчиларнинг талабига мослашишда монополь хусусиятларни четлаб ўтишга хизмат қилмоқда.

Маълумки Соғлиқни сақлаш вазирлиги томонидан эълон қилинган истеъмол меъёрларига кўра бир киши бир йилда ўртача 13,37 кг балиқ ва балиқ маҳсулотларини истеъмол қилиши талаб этилади. Таҳлилларга кўра Қорақалпоғистон Республикасида 2017 йилда аҳоли жон бошига 3,39 кг балиқ етиштирилган бўлса, 2021 йилга келиб 6,57 кг балиқ етиштирилган (2-расм).



2-расм. Қорақалпоғистон Республикасида аҳоли жон бошига нисбатан етиштирилган балиқ миқдори ва унинг тиббий меъёрга нисбатан фарқи⁸

Тиббий меъёрларга нисбатан эса 2017 йилда 9,98 кг кам, 2021 йилда 6,8 кг кам балиқ етиштирилган. Бу эса мавжуд имкониятлардан тўлиқ фойдаланил-

⁸ Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика агентлиги маълумотлари асосида ҳисобланган.

маётганлиги ҳамда ички бозорда балиқ маҳсулотларига бўлган талаб 50 фоизи ҳам таъминланмаганлигини ўзида ифода этиб, бунга эришишнинг ягона йўли соҳани интенсив асосда ривожлантириш, сарф этилаётган ресурслардан оптимал фойдаланиш талаб этилади.

Маълумки, балиқчилик хўжаликларига асосий воситалар сони ва уларнинг ҳолатини ижобий ўзгариши маҳсулот етиштириш ҳажмига ҳам бевосита таъсир кўрсатади. Шу нуқтаи назардан Қорақалпоғистон Республикаси Тўрткул туманидаги «Супер балиқлар» ҳамда Амударё туманидаги «Адилкучан» балиқчилик фермер хўжалигининг балиқ етиштириш иқтисодий самарадорлиги, уларнинг асосий ва айланма маблағлардан фойдаланиш ҳолати таҳлил этилди. Тўрткул тумани «Супер балиқлар» фермер хўжалигида 2017 йилда жами 120 гектар ҳовуз майдонида 150 минг дона балиқ чавоқлари ҳисобига 15,4 ц/га маҳсулдорлик билан 184,8 тонна балиқ етиштирган ҳолда бир килограмм балиқни 8,1 минг сўм таннархида етиштирган. Ушбу йилда хўжаликнинг даромади 1897900 минг сўмни, фойдаси 384718 минг сўмни ва рентабеллик даражаси 25,4 фоизни ташкил этган (1-жадвал).

1-жадвал

Қорақалпоғистон Республикасидаги балиқчилик фермер хўжаликларига балиқ етиштириш иқтисодий самарадорлиги⁹

Кўрсаткичлар	Тўрткул тумани «Супер балиқлар» фермер хўжалиги		Амударё туманидаги «Адилкучан» фермер хўжалиги		Фарқи, %		
	2017 йил	2021 йил	2017 йил	2021 йил	2017 йил	2021 йил	
Жами ер майдони, га	238,6	670,6	215,2	216,5	90,2	32,3	
Ҳовузлар майдони, га	120	160,2	128,6	128,6	107,2	80,3	
Балиқлаштириш ҳажми, минг дона	150	200,2	176,8	180	117,9	89,9	
Балиқ маҳсулдорлиги, ц/га	15,4	18,7	16,5	18,2	107,1	97,3	
Ишлаб чиқарилган балиқ, тонна	184,8	299,2	212,1	234	114,8	78,2	
Жами харажатлар, минг сўм	1513182	4367210	1869504	3197250	123,5	73,2	
шундан	Чавоқ хариди, минг сўм	450000	660000	495040	504000	110,0	76,4
	Озука харажатлари, минг сўм	853700	2928000	1144000	2340000	134,0	79,9
	Иш ҳақи харажатлари (ажратмалари билан), минг сўм	78000	456000	90000	132000	115,4	28,9
	ЁММ учун сарфлар, минг сўм	30780	96150	35400	71000	115,0	73,8
	Солиқлар, минг сўм	16702	67060	15064	21650	90,2	32,3
	Бошқа харажатлар, минг сўм	84000	160000	90000	128600	107,1	80,4
Маҳсулот таннархи, сўм/кг	8188,2	14596,3	8814,3	13663,5	107,6	93,6	
Жами даромад, минг сўм	1897896	5313792	2189508	4258800	115,4	80,1	
Фойда, минг сўм	384714	946582	320004,3	1061550	83,2	112,1	
Рентабеллик даражаси, %	25,4	21,7	17,1	33,2	67,3	153,2	

⁹ «Супер балиқлар» ва «Адилкучан» фермер хўжалиklarининг йиллик молиявий ҳисоботлари, статистик ҳисоботлари ва жорий бухгалтерия ҳисоби маълумотлари асосида ҳисобланган.

Таҳлил қилинаётган давр оралиғида, «Супер балиқлар» фермер хўжалигида балиқ маҳсулдорлиги ва жами балиқ ишлаб чиқариш ҳажми бўйича ўсиш тенденцияси кузатишган. Яъни, 2021 йилда 2017 йилга нисбатан мос равишда балиқ маҳсулдорлиги 15,4 ц/га ва 18,7 ц/га ва жами балиқ ишлаб чиқариш ҳажми эса 184,8 тонна ва 299,2 тоннани ташкил этган. Шунингдек, хўжаликда 1 га ҳовуз фондига тўғри келадиган тушум 5916,1 минг сўм/га.ни ташкил этган (2-жадвал).

2-жадвал

Қорақалпоғистон Республикаси Тўрткўл тумани «Супер балиқлар» фермер хўжалигининг ҳовуз фонди билан таъминланганлиги ва ундан фойдаланиш самарадорлиги¹⁰

Кўрсаткичлар	Йиллар					2021 йил 2017 йилга нисбатан, %да
	2017	2018	2019	2020	2021	
Жами ер майдони, га	238,6	238,6	615,4	670,6	670,6	281,1
Ҳовузлар майдони, га	120	120	140	145	160	133,3
Асосий воситалар қиймати, минг сўм	112400	78680	3176862	3176862	1217350	1083,1
ш.ж: бино ва иншоотлар	76432	48782	2287341	2382646	949533	1242,3
Иншоотларнинг асосий воситалар умумий қийматидаги улуши, (%)	25	31	46	51	59	236,0
Ишлаб чиқарилган балиқ, тонна	184,8	200	238	270	299,2	161,9
Балиқ маҳсулдорлиги, ц/га	15,4	16,6	17	18,6	18,7	121,4
Фойда, минг сўм	384714	737438	880124	1036996	946582	246,0
1 га ҳовуз майдонига тўғри келадиган ялпи фойда, минг сўм.	3206,0	6145,3	6286,6	7151,7	5916,1	184,5

Лекин шунга қарамасдан, ҳовуз фондидан фойдаланиш самарадорлигини тавсифловчи асосий кўрсаткичлар пасайиш тенденциясига эга. Бунинг асосий сабабларидан бири умумий ялпи фойда ва 1 га ҳовуз майдонига тўғри келадиган ялпи фойданинг камайиши ҳисобланади. Демак, хўжаликда ҳовуз фондидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш учун балиқ маҳсулдорлигини ошириш билан бирга, асосий воситалардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш, сотиш баҳосини ва ҳажмини ошириш чора-тадбирларини ҳам кўриш зарур.

Шу билан биргаликда, «Супер балиқлар» фермер хўжалигида 2021 йилда ишлаб чиқаришдаги асосий капитал (воситалар) таркибида энг катта улушни «бино ва иншоотлар» ташкил этиб у 82,2 фоизни, кейинги ўринларда «машина ва қурилмалар» 10 фоиз ва «транспорт воситалари» эса 5,8 фоиздан иборат (3-жадвал).

¹⁰ «Супер балиқлар» фермер хўжалигининг йиллик молиявий ҳисоботлари, статистик ҳисоботлари ва жорий бухгалтерия ҳисоби маълумотлари асосидан муаллиф томонидан ҳисобланган.

Қорақалпоғистон Республикаси Тўрткўл туманидаги «Супер балиқлар» фермер хўжалигида асосий воситалардан фойдаланиш самарадорлиги¹¹

Кўрсаткичлар		Йиллар			2021 йил 2017 йилга нисбатан, %да
		2017	2019	2021	
Жами асосий воситалар қиймати, минг сўм		112400	3176862	1217350	1083,1
Шу жумладан	<i>Бино ва иншоотлар</i>	76432	2287341	949533	1242,3
	<i>Узатувчи қурилмалар</i>	15712	324654	123120	783,6
	<i>Машиналар ва асбоб-ускуналар</i>	2846	152000	43842	1540,5
	<i>Транспорт воситалари</i>	17410	412867	100855	579,3
	<i>Инструментлар, инвентарлар ва бошқа жиҳозлар</i>	0	0	0	0,0
Айланма маблағларнинг йиллик қиймати, минг сўм		79850	191924,5	330871,3	414,4
Ишчиларнинг йиллик ўртача сони, киши		30	42	50	166,7
Ҳовузлар майдони, га		120	140	160	133,3
Фонд билан таъминланганлик, минг сўм		936,7	22691,9	7608,4	812,3
Фонд билан қуролланганлик, минг сўм		3746,7	75639,6	24347,0	649,8
Ҳовузларнинг балиқ маҳсулдорлиги, ц/га		15,4	17	18,7	121,4
Фонд қайтими, минг сўм		16,9	1,3	4,4	25,9
Фонд сифими, минг сўм		0,1	0,8	0,2	386,8
Маҳсулот сотишдан ялпи фойда, минг сўм		384714	880124	946582	246,0
Ишлаб чиқариш қувватларидан фойдаланиш коэффициенти		1,2	1,1	1,3	110,1

Хўжаликнинг фонд билан таъминланганлик даражаси 2021 йилда бу кўрсаткич 7608,4 минг сўм/га.ни, фонд билан қуролланганлик 24347,0 минг сўмни ташкил этган. Ишлаб чиқариш қувватларидан фойдаланиш коэффициенти эса 1,3 га тенг бўлиб, (ҳақиқий балиқ маҳсулдорлигининг нормативи (15,4 ц/га)га нисбати) бу балиқ маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажмини ошириш бўйича катта имкониятлар мавжудлигини билдиради.

Ушбу хўжаликда йил охирига товар-моддий захиралар 330871,3 минг сўмни, ишлаб чиқариш захиралари 21092,6 минг сўмни, тугалланмаган ишлаб чиқариш 113575,8 минг сўмни, тайёр маҳсулот ва товарлар 157784,3 минг сўмни, дебиторлик қарзлар 5923,9 минг сўмни ҳамда жами айланма маблағлар 330871,3 минг сўмни ташкил этган. Жадвал маълумотларидан кўринадик, хўжаликда мавжуд товар-моддий захираларининг ошиши ҳисобига бир ишчига тўғри келадиган асосий воситалар улуши 6617,4 минг сўмга, маҳсулот (иш,

¹¹ «Супер балиқлар» фермер хўжалигининг йиллик молиявий ҳисоботлари, статистик ҳисоботлари ва жорий бухгалтерия ҳисоби маълумотлари асосидан муаллиф томонидан ҳисобланган.

хизмат)лар сотишдан тушумнинг 5313792 минг сўмга ва айланма маблағлар айланувчанлиги ўртача давомийлиги 22,7 кунга ошишига эришилган (4-жадвал).

4-жадвал

Қорақалпоғистон Республикаси Тўрткўл тумани «Супер балиқлар» фермер хўжалигида айланма маблағлардан фойдаланиш самарадорлиги¹²

Кўрсаткичлар	Йиллар			2021 йил 2017 йилга нисбатан, % да	
	2017	2019	2021		
Асосий воситаларнинг йиллик қиймати, минг сўм	112400	3176862	1217350	1083,1	
Айланма маблағлар қиймати, минг сўм:	79850,0	191924,5	330871,3	414,4	
-ТМЗлар, йил охирига ҳаммаси, минг сўм	4473,0	11600,0	32494,7	726,5	
ш.ж: ишлаб чиқариш захиралари	29015,7	75302,3	21092,6	72,7	
- тугалланмаган ишлаб чиқариш	15623,8	40547,4	113575,8	726,9	
- тайёр маҳсулотлар	9040,0	15022,0	157784,3	1745,4	
- дебиторлар жами	9221,7	49452,2	5923,9	64,2	
- пул маблағлари	12475,8	0,6	0,0	0,0	
<i>Айланма маблағлар тўғри келиши, минг сўм</i>	<i>бир ишчига</i>	2661,7	4569,6	6617,4	248,6
	<i>бир сўмлик асосий воситаларга</i>	0,7	0,1	0,3	38,3
Хом ашё ва материаллардан фойдаланиш коэффициенти, %	48,1	23,8	20,6	42,8	
Хом ашё ва ярим фабрикатлардан тайёр маҳсулот чиқиши, %	49,5	77,2	73	147,5	
Маҳсулот (иш, хизмат)лар сотишдан тушум, минг сўм	1897896	4217500	5313792	280,0	
Айланма маблағларнинг айланувчанлик коэффициенти, %	23,8	22,0	16,1	67,6	
Айланма маблағлар айланувчанлиги ўртача давомийлиги, кун	15,4	16,6	22,7	148,0	

Тадқиқотлар давомида Қорақалпоғистон Республикаси Тўрткўл ва Амударё туманларида жами 98 нафар балиқчилик хўжаликлари сўровномалар ёрдамида ўрганилди. Уларнинг 50 нафари (51 фоизи) фермер хўжаликлари, 35 нафари (35,7 фоизи) масъулияти чекланган жамиятлари (МЧЖ) ва 13 нафари (13,3 фоизи) балиқ етиштирадиган деҳқон хўжаликларидан иборат бўлган. Сўровнома иштирокчиларининг 65 фоизи табиий сув ҳавзаларида ва 35 фоизи сунъий сув ҳавзаларида балиқ етиштирамоқда.

Сўровномалар давомида улардан балиқ етиштиришда дуч келаётган асосий муаммолар ўрганилганда 56 фоизини сув таъминотидаги нобарқарорлик, 32 фоизини айланма маблағлар етишмаслиги ва 24 фоизини озуқа сифатининг қаноатлантмаслиги каби муаммолар қийнаб келмоқда.

¹² «Супер балиқлар» фермер хўжалигининг йиллик молиявий ҳисоботлари, статистик ҳисоботлари ва жорий бухгалтерия ҳисоби маълумотлари асосидан муаллиф томонидан ҳисобланган.

Шунингдек, минтақадаги балиқчилик хўжаликларини айланма маблағлар билан таъминлаш учун сўровнома иштирокчилари имтиёзли кредит дастурларини ишга тушуриш (36 фоиз), солиқ тўловларининг муддатини ўзгартириш (24 фоиз) ҳамда биржа савдоларини етгиллаштириш (19 фоиз) каби тадбирларни амалга ошириш зарур деб ҳисоблайди (3-расм).



3-расм. Айланма маблағлар билан таъминлаш учун зарур чора-тадбирлар мажмуи (иштирокчиларнинг жамига нисбатан фоизда)¹³

Сўнгги йилларда балиқчилик тармоғини давлат томонидан қўллаб-қувватлашга алоҳида эътибор қаратилиб, маҳсулот етиштирувчиларга субсидиялар ажратган ҳолда уларни рағбатлантиришга оид бир қатор қарорлар қабул қилинди. Аммо, ажратилаётган Қорақалпоғистон Республикаси шароитида субсидиялардан барча хўжаликлар ҳам бирдек фойдалана олгани йўқ. Бу қоғозбозлик, хизмат кўрсатувчиларнинг узоқ масофада жойлашганлиги каби омиллар таъсирида янада мураккаблашмоқда. Шу боис, сўровномаларда балиқчилик хўжаликларига қайси турдаги рағбатлантириш дастаклари самарали ҳисобланиши борасидаги саволларга респондентларнинг 41 фоизи балиқлаштириш меъёрига асосан, 37 фоизи ҳозирги ҳолати яхши аммо рақамлаштириш лозимлиги, 35 фоизи эса минтақавий хусусиятларни инобатга олиш лозимлигини таъкидлаган.

Олиб борилган тадқиқотлар асосида, Қорақалпоғистон Республикасида балиқчилик тармоғини ривожлантиришда озуқа базасини мустаҳкамлаш, уларни асосий ва айланма воситалар билан таъминлаш орқали балиқ етиштириш ҳажмини оширишнинг қуйидаги усул ва воситалардан фойдаланиш мақсадга мувофиқ.

– балиқчилик хўжаликларини насос станцияларидан оладиган сув учун харажатни камайтириш мақсадида мазкур станцияларни давлат томонидан субсидиялаш тизимини такомиллаштириш орқали сув учун тўловлар миқдорини камайтириш;

– балиқчилик хўжаликларига озуқа экинлари экиш мақсадида етарли ер майдонларини ажратиш;

¹³ Монографик тадқиқотлар асосида муаллиф томонидан тузилган.

– омухта ем ва минерал ўғитлар ишлаб чиқариш корхоналари сонини ошириш ва уларда тайёрланадиган маҳсулотлар сифатини ошириш чора-тадбирларини ишлаб чиқиш ва амалга ошириш;

– қафас мосламаларда, очиқ сув ҳавзаларида ва ёпиқ сув айланма тизимида балиқ етиштиришни кўпайтириш учун уларда озуқа таъминотини яхшилаш чораларини кўриш;

– минерал ўғитни бошқа муқобил ўғитлар билан алмаштириш бўйича илмий-тадқиқот ишларини олиб боришни йўлга қўйиш.

Хулоса қилиб айтганда ушбу чора-тадбирларни амалга ошириш Қорақалпоғистон Республикасида балиқчилик тармоғининг озуқа базасини мустаҳкамлаш, балиқ маҳсулотлари ҳажмини ошириш имкониятини берган ҳолда минтақа аҳолисини сифатли ҳамда меъёр даражасида балиқ истеъмол қилишига ижобий таъсир кўрсатади.

Диссертациянинг учинчи боби “Балиқчилик тармоғи самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий асосларини такомиллаштириш йўналишлари” деб номланган бўлиб, минтақавий балиқчилик кластерларини шакллантиришнинг ташкилий-иқтисодий асосларини такомиллаштириш бўйича илмий асосланган таклиф ва амалий тавсиялар ишлаб чиқилган ҳамда тармоқни ташкилий кўллаб-қувватлаш ва рағбатлантириш механизмлари асосланган.

Ўрганилган норматив-ҳуқуқий ва илмий-услубий манбалар таҳлиliga таянган ҳолда таъкидлаш жоизки, табиий кўл ва ҳовуз балиқчилиги шароитида бошқа инфратузилма субъектлари билан интеграллашган Қорақалпоғистон Республикаси шароитларига мос минтақавий балиқчилик кластерларини ташкил этиш ва самарали фаолиятини таъминлаш ҳудуд балиқчилик тармоғини ривожлантиришдаги муҳим масалалардан саналади. Шу боис, бизнингча «Минтақавий кўл-ҳовуз балиқчилиги кластери»ни ташкил этиш мақсадга мувофиқ (4-расм).

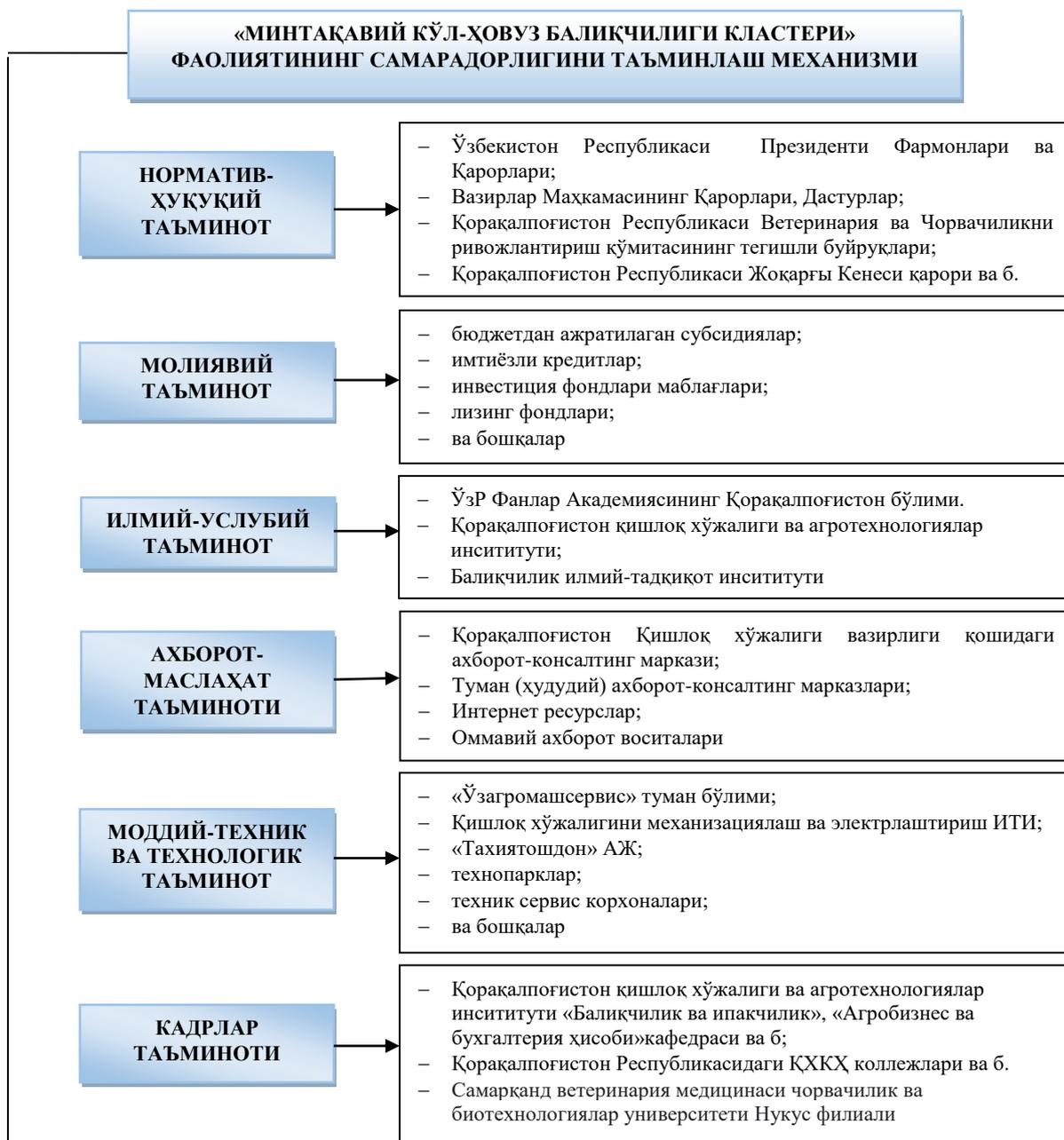
Ушбу минтақавий балиқчилик кластерларини шакллантириш қуйидаги:

– туман (ҳудуд)даги балиқ маҳсулотларини қайта ишлаш ва хусусан, балиқ чавоқларини етиштириш самарадорлигини ошириш, аввало мамлакат аҳолисини сифатли балиқ маҳсулотлари билан таъминлаш, қолаверса, экспорт салоҳиятини ошириш;

– балиқ маҳсулотлари ишлаб чиқаришни жорий ва стратегик режалаштириш ҳамда прогнозлаш, давлат ва тадбиркорликнинг ўзаро ҳамкорлигини самарали ривожлантириш механизмларини ишга тушириш орқали товар балиқ бозорининг барқарорлигини таъминлаш;

– минтақавий инновацион, инвестицион ва озиқ-овқат хавфсизлиги сиёсатининг мақсадли ва синергетик самарадорлигини кучайтириш, тармоқлараро кооперация ва интеграциялашув ҳамда давлат ва хусусий сектор ҳамкорлигини ривожлантириш;

– балиқ ва балиқ маҳсулотлари бозорининг ахборот таъминотини яхшилаш, воситачилар сонини қисқартириш, илм-фан ва ишлаб чиқариш интеграциялашувини кучайтириш имкониятларини яратади.



4-расм. «Минтақавий кўл-ҳовуз балиқчилиги кластери» фаолият самарадорлигини таъминлаш механизми¹⁴

Шунга мос равишда, диссертацияда мазкур кластерни шакллантириш босқичлари, унинг ташкилий намунавий тузилмаси ҳамда ташкил этилиши лозим бўлган туманлар тавсия этилган.

Балиқчилик тармоғини барқарор ривожлантириш орқали аҳоли бандлигини, қўшимча даромадини, шунингдек истеъмол меъёрларини ошириш мақсадида давлат томонидан ташкилий ҳамда иқтисодий-молиявий дастаклардан кенг фойдаланиш мақсадга мувофиқ.

Ташкилий рағбатлантириш дастакларида узоқ йиллик тадқиқотларда балиқчилик хўжаликлари озиклантириш меъёрлари, рационларини, парваришlash усуллари тўғрисида билим ва кўникмалари етишмаётганлигини

¹⁴ Муаллифнинг тадқиқотлари асосида тузилган.

кузатилди. Шу боис, Қорақалпоғистон Республикаси Ветеринария ва чорвачиликни ривожлантириш давлат қўмитаси ҳамда “Ўзбекбалиқсаноат” уюшмасининг ҳудудий бўлимлари билан биргаликда табиий шароитлари бир бирдан фарқ қиладиган ҳудудларда хўжалик юритишнинг намунавий балиқчилик майдонларини ташкил этиш мақсадга мувофиқ. Шу билан биргаликда балиқчилик хўжаликларида иқтисодий кўрсаткичларнинг шаффофлиги ҳамда истиқболли лойиҳалар ишлаб чиқиши учун хўжаликнинг ҳужжат юритиш тизимини такомиллаштириш лозим (5-расм).



5-расм. Қорақалпоғистон Республикасида балиқчилик тармоғини ривожлантиришни рағбатлантириш йўллари¹⁵

Монографик тадқиқот олиб борилган балиқчилик хўжаликларида ишлаб чиқаришни ташкил этишдаги асосий муаммо, балиқ етиштиришда човоқдан тортиб то товар балиқ тайёрлаш жараёнлари умумий ҳажмдаги ҳовузда бир вақтнинг ўзида турли ёшдаги балиқлар етиштирилишида кузатилмоқда. Бу ўз навбатида балиқ етиштиришда човоқларни нобудгарчилигига олиб келгани ҳолда, умумий маҳсулдорликни пасайтиришига сабаб бўлмоқда.

Шундан келиб чиққан ҳолда, бизнингча балиқчилик маҳсулотлари етиштиришни ташкил этиш жараёнини илмий асосланган ишлаб чиқариш жараёнлари кетма-кетлигига қатъий амалга қилиш лозим. Бизнингча, ҳовуз балиқчилиги хўжаликлари ишлаб чиқариш алгоритминини қуйидагиларни ўз ичига олади (6-расм).

¹⁵ Муаллиф тадқиқотлари асосида тузилган.

Натижада, бюджет маблағларидан самарали фойдаланган балиқчилик хўжаликларини рағбатлантириш, аксинча молиявий жазолаш имкониятлари чекланган.

Шу боисдан ҳам бизнингча, балиқчилик хўжаликларига субсидияларни балиқлар турларининг хилма-хиллиги, худудларнинг сув таъминоти, инфратузилма ҳолати, етказиб бериш масофаси каби меъзонларга асосланган тақабалаштириш ҳамда товар балиқ чиқиш нормативига асосан ажратиш мақсадга мувофиқ. Бу ўз навбатида поликультура ва монокультура шароитида тўлиқ ҳамда тўлиқсиз тизимли ҳовуз балиқчилигини ривожлантиришга ҳам имкон яратади (5-жадвал).

5-жадвал

Қорақалпоғистон Республикасида балиқчилик хўжаликларини субсидиялашда турли ёндашув¹⁷

Жойлашувга кўра гуруҳланиши	Амалдаги тартибга кўра	Таклиф этилаётган тартибга кўра субсидиялаш	Туманлар	Гуруҳлашдаги асосий меъзонлар
Жанубий минтақа	Етиштирилган балиқ ҳажмига кўра субсидиялаш	Амалдаги тартиб бўйича	Тўркўл, Беруний, Амударё	Сув таъминоти, инфратузилма ҳолати, етказиб бериш масофаси, иқлим салбий таъсири
Марказий минтақа		Амалдаги тартибнинг 1,5 коэффицент кўллаган ҳолда	Қонликўл, Нукус, Шуманай, Хўжайли	
Шимолий минтақа		Балиқлаштириш нормаларига асосан	Қолган туманлар	

Ҳовуз балиқчилиги хўжаликларининг ҳовуз фондидан фойдаланиш самарадорлигини ошириш учун Қорақалпоғистон Республикаси бўйича балиқ-биологик нормативларни тавсия этамиз. Ушбу нормативлар минтақадаги барча балиқчилик хўжаликлари учун ўртачалаштирилган тавсиялар бўлсада, ҳар бир сув ҳавзаси учун балиқлар зичлиги, балиқлантириш материалларининг чиқиши ва ҳ.к. кўрсаткичларни ҳисоб-китоб-қилишга услубий асос бўла олади.

Норматив бўйича балиқлантириш материали (чавоқ) чиқиш фоизига асосан субсидия ажратиш услубини қуйидаги формула кўринишида ифодалаш мумкин:

$$S = (V_{\text{б/м.дона}} \times X / 100) \times Y,$$

Бунда,

$V_{\text{б/м.дона}}$ – балиқлантириш материали (чавоқ) сони, дона;

X – норматив бўйича балиқлантириш материали (чавоқ) чиқиш фоизи;

Y – субсидия ажратиш нормаси, сўм/дона.

Масалан, балиқчилик хўжалигида ҳовузга карп балиғининг 12 400,0 минг дона балиқлантириш материали (чавоқ) қўйилган.

$S = (V_{\text{б/м.дона}} \times X / 100) \times Y = (12\,400,0 \times 70 / 100) \times 2000,00 = 17\,360\,000,00$ сўм субсидия ажратилиши мақсадага мувофиқ.

¹⁷ Муаллиф тадқиқотлари асосида тузилган.

Ушбу услуб тавсиявий тавсифга эга бўлиб, ҳар бир ҳовуз балиқлиги хўжалигининг тури, ихтисослашганлиги, ташкилий ва ишлаб чиқариш технологиялари ҳамда бошқа шарт-шароитлардан келиб чиққан ҳолда алоҳида (индивидуал) ҳисоб-китоб қилинади.

6-жадвал

**Қорақалпоғистон Республикаси бўйича ҳовуз балиқчилик
хўжалиқларининг сув хавзаларидан фойдаланиши учун тавсиявий
нормативлар¹⁸**

Балиқ турлари	Балиқлан-тириш материали чиқиши, %	Субсидия ажратиш нормаси, сўм/дона	Поликультура шароитида субсидия нормаси, сўм	Балиқлантириш материалининг ўртача харид баҳоси, сўм/дона
Карп (бир йиллик)	65-70	2000,00	2500	3000,00
Оқ амур (бир йиллик)	65-70	2000,00	2000	2800,00
Оқ дўнгпешона (бир йиллик)	70-75	2000,00	2000	1500,00
Чипор дўнгпешона (бир йиллик)	70-75	2000,00	2500	1600,00
Африка лакқаси (уч ойлик)	75-80	1200,00	1000	1000,00

Хулоса қилиб айтганда, бизнингча ушбу тавсияни жорий қилиниши балиқчилик хўжалиқлари томонидан балиқлантириш материаллари харид қилиш учун сарфланадиган харажатларни молиялаштириш учун ажратиладиган бюджет маблағларини қисқартириш, мақсадли молиялаштириш ҳажмини ошириш йўли билан поликультура шароитида балиқ ишлаб чиқарувчи хўжалиқларни рағбатлантириш имконини беради.

ХУЛОСА

“Балиқчилик тармоғи самарадорлигини оширишнинг ташкилий-иқтисодий асосларини такомиллаштириш (Қорақалпоғистон Республикаси мисолида)” мавзусидаги фалсафа доктори (PhD) диссертацияси бўйича олиб борилган тадқиқотлар асосида қуйидаги хулосалар тақдим этилди:

1. Балиқчилик чорвачиликнинг муҳим тармоқларидан саналиб, уни самарадорлигини баҳолаш тармоқнинг ўзига хос хусусиятларини ҳисобга олишни талаб этади. Бизнинг фикримизча, ҳовуз балиқчилиги муҳим манба саналгани ҳолда, балиқчиликнинг махсус ҳовузлар ёки иншоотлар (қафас ва б.)да балиқларнинг тез ўсадиган турларини кўпайтириш билан шуғулланадиган қуйи тармоғи ҳисобланади. Ҳовуз фондидан фойдаланишнинг самарадорлиги умумий балиқ маҳсулдорлиги ва иншоотлар қийматининг бир бирлигига тўғри келадиган балиқ маҳсулоти билан тавсифланади. 1 га яйлов ҳовузига тўғри

¹⁸ Норматив ҳужжатлар, илмий ва ўқув-услубий манбалар ҳамда минтақа ҳовуз балиқчилигининг шарт-шароитларини ўрганиш асосида тадқиқотчи томонидан ишлаб чиқилган.

келадиган иншоотлар қиймати улушининг ошиши билан ҳовуз фондидан фойдаланиш самарадорлиги ўсади.

2. Балиқчилик тармоғида амалга оширилаётган таркибий ўзгаришлар, ўз навбатида тармоқ ривожланишида иқтисодий ўсишнинг экстенсив манбалари ўрнини интенсивлари эгаллаши содир бўлмоқда. Хусусан, *балиқчиликни интенсивлаштириш* – бу ишлаб чиқариш объекти сифатида балиқнинг ўзини, хўжаликнинг моддий-техника базасини, янги ишлаб чиқариш воситалари билан жиҳозланганлигини, инновацион технологияларни қўллашни, ҳамда ишлаб чиқариш муносабатларини такомиллаштириш ва бир бирлик ишлаб чиқариш ресурслари ҳисобига юқори сифатли маҳсулотлар чиқишини кўпайтириш мақсадида инсон омилини фаоллаштириш асосида ривожланиб боровчи кенгайтирилган такрор ишлаб чиқариш жараёни.

3. Тадқиқотлар натижаларига кўра, бизнингча товар балиқчилигини интенсивлаштиришнинг иқтисодий самарадорлиги даражасини учта поғонага бўлиш асосида баҳолаш мақсадга мувофиқ: *1-поғона*. Бунда кўшимча самара кўшимча харажатлардан юқори бўлади ва сарфланган маблағлар кенгайтирилган такрор ишлаб чиқаришни таъминлайди; *2-поғона*. Бунда кўшимча самара кўшимча харажатлардан юқори бўлади ва сарфланган маблағлар балиқчилик бизнесини кенгайтириш ва рақобатбардошликни таъминлайди; *3-поғона*. Бунда кўшимча самара кўшимча харажатлардан кам бўлади ва интенсивлаштириш жараёни самарасиз амалга оширилади.

4. Монографик тадқиқотлар олиб борилган Қорақалпоғистон Республикаси ва унинг туманларида балиқчилик тармоғи ялпи ҳосил йиллар кесимида ўрганилганда маҳсулот ҳажми 2,1 баробар ёки 6,6 минг тоннага ошган. Аммо, Қораўзак тумани 14,1 фоиз ва Мўйноқ туманида 3,3 фоиз пасайиш кузатилган. Ўз навбатида 2019 йилгача балиқчилик хўжаликлари мавжуд бўлмаган Бозатау туманида интенсив балиқчилик хўжаликлари ташкил этилмоқда. Худудда асосий балиқ етиштирувчилар фермер хўжаликлари ҳамда қишлоқ хўжалиги корхонлари улуши юқори бўлиб, сўнгги йилларда уларнинг дислокацияси ҳам катта тафовутлар йўқолиб барча туманлар имкониятлари тенглашган.

5. Аҳоли жон бошига нисбатан балиқ ишлаб чиқариш ҳажми ўсиш динамикасига эга бўлсада ҳамон тиббий меъёрлар даражасидан 2 баробар камлигича қолмоқда. Шу боис балиқчиликни интенсив ривожлантиришга урғу қаратилиши талаб этилади. Қорақалпоғистон Республикасида баоикчилик хўжаликларида омукта ем сарфи йилдан йилга ортиб бормоқда. Бир килограмм омукта ем ва минерал ўғит сарфи ҳисобига ишлаб чиқариш ҳажмида ҳам ўсиш кузатилмоқда. Бу соҳани илмий асосда ривожлантириш, рацион бўйича озуқа беришни ўқитиш ишларини ташкил этишни талаб этади.

6. Монографик тадқиқотлар олиб борилган Тўрткул туманидаги «Супер балиқлар» ҳамда Амударё туманидаги «Адилкучан» балиқчилик фермер хўжалигининг балиқ етиштириш иқтисодий самарадорлиги, уларнинг асосий ва айланма маблағлардан фойдаланиш ҳолати минтақавий хусусиятларга бевосита боғлиқлигини кўрсатмоқда. Қорақалпоғистон Республикаси Тўртқул ва Амударё туманларида олиб борилган сўровномалар натижаларига кўра

минтақада балиқчилик хўжаликларини сув таъминотидаги нобарқарорлик, айланма маблағлар етишмаслиги ва озуқа сифатининг қаноатлантмаслиги каби муаммолар қийнаб келмоқда.

7. Минтақада балиқчилик хўжаликлари сонининг ўсиши, уларнинг ишлаб чиқариш муносабатларини тизимлаштириш ва мувофиқлаштиришни тақозо этмоқда. Шундан келиб чиққан ҳолда диссертацияда «Минтақавий кўл-ҳовуз балиқчилиги кластери» тизимини шакллантириш механизми таклиф қилинди. Таклиф қилинган «Минтақавий кўл-ҳовуз балиқчилиги кластери» тизими меҳнат ресурсларининг доимий тариқибини нисбатан барқарорлаштириш, янгидан қабул қилинган ходимларни ўргатиш ва балиқлантириш материаллари сотиб олиш харажатларини қисқартириш, товар ва нотовар балиқларни қайта ишлашни самарали ташкил этишни таъминлайди.

8. Минтақадаги марказий ва жанубий ҳудудлар туманларининг поликультура ва монокультура шароитидаги ҳовуз балиқчилиги хўжаликларида ишлаб чиқаришнинг иқтисодий самарадорлигини ошириш, кўп жиҳатдан мазкур хўжаликларнинг ташкилий-иқтисодий механизмларини такомиллаштиришга боғлиқ. Бу борадаги тадқиқотлар натижасида ҳовуз фондини оптималлаштириш, улардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш, асосий ва айланма капитал билан таъминланганликни яхшилаш ҳамда улардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш йўналишлари таклиф қилинди. Шунингдек, поликультура шароитидаги тўла тизимли ҳовуз балиқчилиги хўжаликлари учун ишлаб чиқариш фаолиятининг намунавий алгоритми, «Ҳовуз дафтари»нинг намунавий шакли ва уни юритиш тартиби, «Ҳовуз хўжалигининг намунавий паспорти», «Ҳовуз балиқчилигидаги кўрсаткичлар ҳисобот»ининг намунавий шакли таклиф қилинди.

9. Минтақада балиқчилик тармоғини ривожлантиришни давлат томонидан кўллаб-қувватлаш бўйича субсидиялаш амалиётини такомиллаштиришда балиқлантириш материаллари ҳажми ва товар балиқ чиқиш фозининг ҳисобга олиниши мақсадга мувофиқ, деб ҳисоблаймиз. Бу борада ишлаб чиқилган услуб балиқлантириш материаллари сотиб олиш учун сарфланадиган молиявий ресурсларни тежаш ва товар балиқ чиқариш бўйича табақаланган молиялаштириш (рағбатлантириш)ни татбиқ қилиш имконини беради.

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

ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

АИТИМБЕТОВ АМИРБЕК КОИШИБЕКОВИЧ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ОСНОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЫБОВОДЧЕСКОЙ
ОТРАСЛИ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КАРАКАЛПАКСТАН)**

08.00.04 – Экономика сельского хозяйства

АВТОРЕФЕРАТ

**диссертации на соискание ученой степени доктора философии (PhD)
по экономическим наукам**

Ташкент – 2023 год

Тема диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам зарегистрирована под номером B2020.4.PhD/Iqt1485 в Высшей аттестационной комиссии.

Диссертация выполнена в Ташкентском государственном аграрном университете.
Автореферат диссертации на трех языках (узбекский, русский, английский (резюме)) размещен на веб-странице Научного совета (www.tiame.uz) и Информационно-образовательном портале "ZiyoNET" (www.ziynet.uz).

Научный руководитель:

Дусмуратов Раджапбай Давлатбаевич,
доктор экономических наук, профессор

Официальные оппоненты:

Султанов Баходир Файзуллаевич,
доктор экономических наук, с.н.с.

Садуллаев Улугбек Норкулович,
доктор философии по экономическим наукам,
(PhD)

Ведущая организация:

Самаркандского государственного
университета ветеринарной медицины,
животноводства и биотехнологии

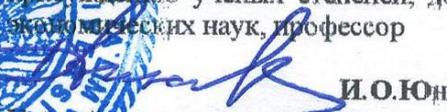
Защита диссертации состоится 16⁰⁰ в час. 18 Март 2023 г. на заседании Научного совета DSC.03/30.01.2020.I.10.03 по присуждению ученых степеней при Национальном исследовательском университете "Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства". (Адрес: 100000, г. Ташкент, ул. Кары Ниязий, д.39. Тел.: (99871) 237-19-58, e-mail: admin@tiame.uz).

С диссертацией доктора философии по экономическим наукам (Doctor of Philosophy) можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Национального исследовательского университета "Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства". (Зарегистрирован № 261). Адрес: 100000, г. Ташкент, ул. Кары Ниязий, д.39. Тел.: (99871) 237-19-58, e-mail: admin@tiame.uz.

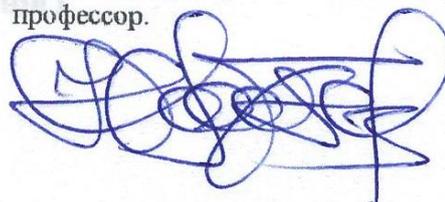
Автореферат диссертации разослан « 14 » Март 2023 года.
(реестр протокола рассылки № 2 от « 14 » Март 2023 года)




К.А. Чариев,
Председатель научного совета по
присуждению ученых степеней, доктор
экономических наук, профессор


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

Н.С. Хуцматов,
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. Рыбоводческая отрасль, являющаяся важной составляющей аграрного сектора стран мира, имеет большое значение в обеспечении населения экологически чистыми и качественными продуктами питания, включая рыбу и рыбопродукты. Продукции отрасли традиционно являются одним из наиболее ценных источников питательных веществ, которые население включает в свой ежедневный рацион. “... в развитых странах мясо рыбы, потребляемое на душу населения в год, составляет в среднем 25-45 килограммов, а средний мировой показатель – 22 килограмма. Согласно заключению Всемирной организации здравоохранения, каждый человек должен потреблять в среднем 12-16 килограммов мяса рыбы в год”¹. Соответственно, наблюдается тенденция развития отрасли выращивания и переработки рыбной продукции, а также ежегодного увеличения спроса на рыбную продукцию.

Процессы глобализации, происходящие в мире, оказывают существенное негативное влияние на социально-экономические, политические и культурные аспекты жизни любых стран, в частности, на мировую экономику в условиях пандемии, вызванной резким ростом населения мира, продовольственной проблемой. Такое развитие ситуации во многом объясняется высоким уровнем процессов глобализации, что повышает взаимозависимость государств и их зависимость от конъюнктуры мирового хозяйства. Мы также можем видеть это в росте цен и дефиците потребляемой рыбной продукции. В этой связи, ученые всего мира уделяют большое внимание научным исследованиям, направленным на обеспечение населения безопасными и качественными продуктами питания, включая рыбу и рыбные продукты, в количестве, необходимом для активной и здоровой жизнедеятельности.

Имеются большие возможности рыбной промышленности Республики Узбекистан для обеспечения потребностей потребителей в рыбной продукции, а перерабатывающих предприятий – в сырье. В связи с этим принят ряд нормативно-правовых актов, направленных на привлечение иностранных инвестиций в отрасль, масштабное техническое перевооружение предприятий на основе инновационных технологий и современного оборудования, улучшение сырьевого обеспечения перерабатывающих предприятий. В частности, “... была отмечена постепенная интенсификация 31 тысячи гектаров искусственных водоемов с низкой рыбопродуктивностью, а также повышение рыбопродуктивности в 4-5 раз”². Это обуславливает необходимость дальнейшего совершенствования организационно-экономических отношений между производителями сырья и перерабатывающими предприятиями в вопросе дальнейшего увеличения объемов производимой продукции в рыбных хозяйствах.

Данное диссертационное исследование послужит в определенной степени реализации задач, обозначенных в Указе Президента Республики Узбекистан от

¹ <https://yuz.uz/news/baliqchilik-kooperatsiya--samaradorlik-va-istiqbol-rivojini-belgilaydi>

² Государственная программа по Стратегии развития Нового Узбекистана и ее реализации в “Год обеспечения интересов человека и укрепления махалли”, представленных на сайте: <https://ishonch.uz/archives/8365>

23 октября 2019 года № УП-5853 “Об утверждении стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы”, в Постановлении Президента Республики Узбекистан от 1 мая 2017 года № ПП-2939 “О мерах по совершенствованию системы управления рыбной отраслью” и в Постановлении Президента Республики Узбекистан от 31 июля 2018 года № ПП-606 “О мерах по дальнейшему совершенствованию научной деятельности в сфере рыболовства”, в Постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан от 12 июля 2021 года № ПП-434 “Об утверждении положения о порядке предоставления субсидий животноводческим, птицеводческим и рыбоводческим хозяйствам на выращенную и реализуемую ими продукцию”, в Постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан от 6 мая 2016 года № ПП-145 “О мерах по дальнейшему развитию рыболовной отрасли в Республике Каракалпакстан”, а также в других нормативно-правовых актах, регулирующих эту деятельность.

Соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики. Настоящее диссертационное исследование выполнено в соответствии с приоритетными направлениями развития науки и технологий I. “Духовно-нравственное и культурное развитие демократического и правового общества, формирование инновационной экономики”.

Степень изученности проблемы. Научно-методические основы организационно-экономических вопросов повышения эффективности сельского хозяйства были изучены зарубежными учеными, такими как R. McConnel, Stanley L. Brue, С. Фишер, Р. Дорнбуш, Р. Шмалензе, Н.А. Попов, Ю. Цеддиес, Е. Райш, А.А. Угаров³, а также учеными из стран СНГ и учеными нашей республики, такими как А.А. Абдуганиев, Ф. Жураев, А.К. Исмоилов, О. Муртазаев, А.Б. Ахроров⁴.

Также, экономистами-учеными были изучены организационно-экономические основы повышения эффективности рыбоводческой отрасли, такими как Р.Д. Дусмуратов, Р.Х. Эргашев, С.Р. Халиков, У.Х. Беглаев, И.А. Юнусов, А.Р. Курбонов, Б.А. Сарсенбоев, Б.Элмуродова, Б.А. Кахрамонов, Н.Р. Муллабоев⁵ и другие исследователи.

³ R. McConnel, Stanley L. Brue. Microeconomics: Principles, Problems and Policies. -15thed. New York, NY, USA: McGraw-Hill/Irvin, 2002.; Roger A. Arnold. Microeconomics, 6e. Thomson, South-Western, USA, 2004.; С. Фишер, Р. Дорнбуш, Р. Шмалензе. Экономика (перевод с английского). М.: «Дело», 2001.; Н.А. Попов. Экономика сельского хозяйства. – М.: «Дело и Сервис», 2001.; Ю. Цеддиес, Е. Райш, А.А. Угаров. Экономика сельскохозяйственных предприятий. – М.: из-во МСХА, 2000.

⁴ Абдуганиев А.А. Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти. – Т.: Ўзбекистон ёзувчилар уюшмаси адабиёт жамғармаси, 2004.; Ф.Жўраев. Қишлоқ хўжалик корхоналарида ишлаб чиқаришни ташкил этиш. – Т.: «Истиқлол», 2005.; А.К.Исмоилов, О.Муртазаев. Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти. Т., «Молия», 2005.; О.Муртазаев, Ф.Б.Ахроров. Қишлоқ хўжалиги иқтисодиёти. Т., «Илм-Зиё», 2017. – 416 б.

⁵ Р.Х.Эргашев, С.Р.Халиков, У.Х.Беглаев. Балиқчилик иқтисодиёти. Дарслик, – Т., «Navro`z» нашриёти, 2020. – 298 б.; И.А.Юнусов. Балиқчилик тармоғини ривожлантириш ва самарадорлигини ошириш йўллари. дис. ... и.ф.ф.д. – Т.: 2020. – 136 б.; А.Р.Курбонов. Истиқболли балиқ турларини етиштириш. Рисола.-2017. – 50 б.; Б.А.Сарсенбоев. Балиқчилик соҳаси ривожланишини маркетинг ёндашувлари асосида такомиллаштириш (Қорақалпоғистон Республикаси мисолида), Т.: «Lesson Press» МЧЖ нашриёти, 2021. – Б.141.; Б.Элмуродова. Балиқчилик маҳсулотлари ишлаб чиқаришнинг кўп босқичли жараёнларини моделлаштириш. // О`zbekiston qishloq xo`jaligi. №8, 2016. 42 б.; Б.А.Қахрамонов, Н.Р.Муллабоев. Интенсив усулда балиқ етиштириш. 100 китоб тўплами, 87-китоб. Илмий нашр / «Агробанк» АТБ. – Т.: «Тасвир» нашриёт уйи, 2021. – 96 б.

Однако, комплексного исследования по повышению эффективности данной отрасли не проводилось. Научно-методологические и практические аспекты оценки эффективности рыболовной отрасли не были должным образом изучены в данных исследованиях. То есть, в условиях совершенствования нынешних организационно-экономических отношений в отрасли и институциональных изменений возникает необходимость комплексного изучения проблем развития и повышения эффективности рыболовной отрасли в регионе и проведения научно-исследовательских работ. Исходя из этого, необходимость обеспечения непрерывности научно-исследовательской работы в данном направлении послужила основанием для выбора данной проблемы в качестве темы диссертации.

Связь темы диссертации с направлениями научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, где выполняются исследования. Диссертационное исследование проводилось в рамках темы “Совершенствование бухгалтерского учета, аудита, экономического анализа и финансово-кредитного механизма в сельском хозяйстве”, согласно плану научно-исследовательских работ Ташкентского государственного аграрного университета.

Целью исследования является разработка научных предложений и практических рекомендаций по совершенствованию организационно-экономических основ повышения эффективности рыбоводческой отрасли в Республике Каракалпакстан.

Задачи исследования:

исследование научных подходов по теоретико-методологическим основам оценки эффективности производства, формирование системы показателей её оценки;

совершенствование методологических подходов к научно-теоретическому исследованию особенностей рыбоводческой отрасли и оценке её эффективности производства;

оценка текущего состояния структурных реформ в рыбоводческой отрасли и развития отрасли, а также выявление существующих проблем;

разработка научных предложений и практических рекомендаций по оценке обеспеченности рыбоводческих хозяйств прудовым фондом и повышению эффективности его использования;

оценка уровня обеспеченности рыбоводческих хозяйств основным и оборотным капиталом, подготовка предложений по повышению эффективности их использования;

формирование региональных рыбохозяйственных кластеров, подготовка научных предложений и практических рекомендаций по совершенствованию организационно-экономических аспектов деятельности взаимного сотрудничества субъектов в их структуре;

разработка предложений и рекомендаций по совершенствованию финансирования рыбоводческих хозяйств согласно нормативу объема зарыбления и выхода из него готовой продукции.

Объектом исследования были выбраны рыбоводческие хозяйства, осуществляющие свою деятельность в Республике Каракалпакстан.

Предметом исследования является совокупность теоретических, методологических и практических отношений, связанных с организационно-экономическими основами повышения эффективности рыбоводческой отрасли.

Методы исследования. В процессе исследования по объектам монографического исследования использовались методы группировки, сравнения, научного мышления, а также экономико-статистические и аналитические методы.

Научная новизна исследования заключается в следующем:

предложен методологический подход к определению уровня экономической эффективности рыбоводства в три этапа и оценке уровня интенсификации посредством обобщающего показателя;

научно обоснована организация «Регионального озерно-прудового рыбохозяйственного кластера» по усовершенствованию организационно-экономических аспектов деятельности взаимного сотрудничества естественных озерных и прудовых рыбоводческих хозяйств;

рекомендованы типовой алгоритм производственной деятельности для полносистемных прудовых рыбоводческих хозяйств в регионе, типовая форма «Прудовой книги» и порядок ее ведения, «Типовой паспорт прудового хозяйства» и типовые формы «Отчета о деятельности прудового рыбоводческого хозяйства»;

предложен метод субсидирования, с учетом объема рыбопосадочного материала, а также процента выхода рыбопосадочного материала по нормативу, в целях повышения эффективности использования водоемов в прудовых рыбоводческих хозяйствах.

Практические результаты исследования. Практические результаты исследования заключаются в следующем:

определены основные направления развития рыбоводческой отрасли в регионе и классифицированы факторы, влияющие на их экономическую эффективность;

оценен уровень обеспеченности рыбоводческих хозяйств прудовым фондом, основным и оборотным капиталом, и подготовлены практические рекомендации по повышению эффективности их использования;

предложен механизм повышения эффективности по производству товарной рыбы в регионе на основе «Озерно-прудового рыбохозяйственного кластера».

Достоверность полученных результатов. Достоверность результатов исследования определяется обоснованностью научно-методических трудов зарубежных и отечественных экономистов по данной теме, информацией, полученными из официальных источников, данными Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике и статистического управления Республики Каракалпакстан, а также другими практическими данными.

Научная и практическая значимость результатов исследования.

Научная значимость результатов исследования объясняется тем, что они могут быть использованы для проведения экономических реформ в рыболовческой отрасли региона, в частности, эффективного использования существующих ресурсов (прудового фонда, воды, средств производства и предметов труда), формирования рыбохозяйственных кластеров, а также возможностью использования при разработке программ мер по решению существующих проблем в совершенствовании их деятельности.

Практическая значимость результатов исследования определяется тем, что разработанные научные предложения и практические рекомендации послужат для разработки комплекса мер по повышению эффективности использования прудового фонда, основного и оборотного капитала в рыболовческих хозяйствах, а также для интенсификации производства, повышения продуктивности рыбопродуктивности и координации деятельности предприятий в системе рыболовческих кластеров.

Внедрение результатов исследования. На основе разработанных научных предложений и практических рекомендаций по совершенствованию организационно-экономических основ повышения эффективности рыболовческой отрасли в Республике Каракалпакстан:

предложения по совершенствованию группировки показателей интенсификации в рыболовстве и определению уровня экономической эффективности в три этапа, а также по определению уровня интенсификации посредством обобщающих показателей были внедрены на практике в деятельность организаций в системе Комитета по ветеринарии и развитию животноводства Республики Каракалпакстан (Справка о внедрении №33/01-04-583 от 25 октября 2022 года, Комитета по ветеринарии и развитию животноводства Республики Каракалпакстан). В результате, возмещение затрат в рыболовческих хозяйствах естественных озер, расположенных на севере Республики Каракалпакстан, составило в среднем 132-138 процентов, а в условиях поликультуры и монокультуры районов центрального и южного регионов – в среднем 112-117 процентов;

предложения по организации «Регионального озерно-прудового рыбохозяйственного кластера», направленного на совершенствование организационно-экономических аспектов деятельности взаимного сотрудничества естественных озерных и прудовых рыболовческих хозяйств, были внедрены на практике в деятельность организаций в системе Комитета по ветеринарии и развитию животноводства Республики Каракалпакстан (Справка о внедрении №33/01-04-583 от 25 октября 2022 года, Комитета по ветеринарии и развитию животноводства Республики Каракалпакстан). В результате совместной деятельности, обосновано повышение эффективности производства товарной рыбы в естественных озерах рыболовческих хозяйств северных регионов в среднем на 126-128 процентов, в прудовых рыболовческих хозяйствах в условиях поликультуры и монокультуры районов центрального и южного регионов в среднем на 125-127 процентов;

типовой алгоритм производственной деятельности для полносистемных прудовых рыбоводческих хозяйств в регионе, типовая форма «Прудовая книга» и порядок ее ведения, «Типовой паспорт прудового хозяйства» и типовые формы «Отчета о деятельности прудового рыбоводческого хозяйства» были внедрены на практике в деятельность организаций в системы Комитета по ветеринарии и развитию животноводства Республики Каракалпакстан (Справка о внедрении №33/01-04-583 от 25 октября 2022 года, Комитета по ветеринарии и развитию животноводства Республики Каракалпакстан). В результате данные предложения, послужили совершенствованию внутривладельческих организационно-экономических и управленческих механизмов рыбоводческих хозяйств и повышению их эффективности;

предложения по совершенствованию метода субсидирования с учетом объема рыбопосадочного материала и процента выхода товарной рыбы были внедрены на практике в деятельность организаций в системе Комитета по ветеринарии и развитию животноводства Республики Каракалпакстан (Справка о внедрении №33/01-04-583 от 25 октября 2022 года, Комитета по ветеринарии и развитию животноводства Республики Каракалпакстан). В результате было обосновано, что количество каждого вида рыбы, подлежащей добавке, не может превышать 10-15 процентов от общего количества производимой товарной рыбы, а затраты на компенсацию потери рыбопосадочного материала должны составлять 50-65 процентов;

Апробация результатов исследования. Результаты данного исследования были обсуждены и положительно оценены на 3 международных и 6 республиканских научно-практических конференциях.

Научно-теоретические выводы и предложения, сформулированные на основе результатов исследований, используются в процессе обучения и совершенствования учебных программ дисциплин «Экономика рыбоводства» и «Бухгалтерский учет в рыболовстве».

Публикация результатов исследования. По теме диссертации опубликованы всего 16 научных работ из них, 7 статей в журналах, рекомендованных для публикации основных научных результатов докторских диссертаций Высшей аттестационной комиссии Республики Узбекистан, в том числе 5 статей в республиканском и 2 статьи в индексируемых зарубежных журналах.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы. Объем диссертации составляет 122 страниц и содержит 18 рисунков, 23 статистических таблиц.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во введении обоснована актуальность и востребованность проведенных исследований, определены цель и задачи, объект, предмет и методы исследования, их соответствие приоритетным направлениям развития науки и технологий республики, а также изложены научная новизна и практические результаты работы, определены достоверность и внедрение результатов

исследования, приведены данные об апробации результатов исследования, опубликованных работах, структуре и объеме диссертации.

В первой главе диссертации **«Научно-методологические и организационно-экономические основы оценки и повышения экономической эффективности рыбноводческой отрасли»**, изучена экономическая сущность эффективности производства, научно-методические аспекты ее оценки, а также предложен методологический подход к оценке эффективности производства в отрасли с учетом особенностей отрасли.

Известно, что конечная цель экономических реформ, проводимых в аграрном секторе страны, направлена на устойчивое развитие экономики. В этих условиях финансово-экономическая деятельность хозяйствующих субъектов рассматривается как важный вопрос устойчивого развития и роста прибыли. Однако для этого требуется достичь достаточной экономической эффективности.

Как известно, рыбноводство считается одной из важнейших отраслей животноводства, оценка его эффективности требует учета особенности отрасли. Одной из главных характеристик рыболовства является то, что оно является основным средством производства в рыболовной отрасли прудов.

В связи с этим мы считаем, что прудовое рыбноводство, являясь важным источником, считается подотраслью рыбноводства, занимающимся разведением быстрорастущих видов рыб в специальных прудах или сооружениях (садки и т.п.).

Как известно, прудовой фонд как средство производства отличается от других средств производства своими особенностями. То есть:

– площадь пруда не может быть заменена, как и другие основные средства, когда она приходит в негодность в результате физического или морального износа;

– при эффективном использовании пруда не наблюдается износа основного средства, а положительно сказывается на воспроизводстве и развитии живых кормов для рыб;

– использование площади пруда не ограничивается выращиванием рыбной продукции только за счет естественной кормовой базы, но может быть увеличено только за счет искусственных кормов, однако при содержании рыб в клетках, базированных с горячей водой и холодильником -прудом и бассейнах, их можно разводить только за счет корма.

В Республике Узбекистан “прудовые хозяйства делятся на: экстенсивные, полу экстенсивные и интенсивные методы, в зависимости от способа производства”⁶. а) экстенсивный способ основан на неизменных средствах производства, при котором увеличение объема производства на единицу производственных ресурсов достигается главным образом в результате их количественного роста без изменения технологии, технического уровня и структуры производства.

⁶ Шоҳимардонов Д.Р. Развитие рыболовства в регионах, ООО «HILOL MEDIA», Тошкент-2010, - стр.26.

б) интенсивный способ основан на новых, современных и эффективных средствах производства, инновационных технологиях, включая применение рыбы в основной группе, которая считается основным средством производства, а также улучшение существующих и создание новых пород рыб, повышение уровня кормления, уход и хранение рыбы.

Интенсификация требует дополнительных затрат на 1 га водоема, но они эффективны только в том случае, если дополнительный прирост производства рыбной продукции превышает темпы роста дополнительных затрат. Показатели интенсификации рыболовства делятся на три группы, а именно: уровень интенсификации; результирующие и показатели экономической эффективности интенсификации.

Исходя из вышеизложенного, оценивать уровень экономической эффективности интенсификации товарного рыболовства, на наш взгляд, целесообразно на основе разделения его на три уровня с учетом выполнения основного критерия:

Уровень экономической эффективности интенсификации рыболовства			
наименование	Показатель	Основной критерий	Достижимые результаты
1-уровень (полуинтенсивный)	дополнительная эффективность будет на 30-50 процентов выше дополнительных затрат	Площадь пруда должна быть уменьшена, а количество молоди рыб увеличено, урожай должен быть получен два раза в год	Потраченные средства обеспечивают расширенное воспроизводство в рыболовстве
2-уровень (интенсивный)	дополнительная эффективность будет на 50 процентов выше дополнительных затрат	При уменьшении площади пруда и количества голов рыб (повышении продуктивности) следует получать три и более урожая в год	Вложенные в это средства обеспечат расширение и конкурентоспособность рыбного бизнеса
3-уровень (традиционный)	дополнительная эффективность будет ниже дополнительных затрат	Площадь пруда увеличивается, количество голов рыб увеличивается, в случае сбора урожая один раз в год	Процесс интенсификации осуществляется неэффективно

Рисунок 1. Уровень экономической эффективности интенсификации рыболовства⁷

Во второй главе диссертации, «Современное состояние эффективности использования рыбоводческой отрасли», на основе анализа развития рыбо-

⁷ Составлено на основе исследования автора.

водческой отрасли были выявлены существующие тенденции, а также проведена оценка эффективности использования основных и оборотных средств в рыбоводческих хозяйствах Республики Каракалпакстан.

В результате структурных реформ, проведенных в аграрной сфере, рыбоводческая отрасль имеет устойчивую тенденцию к росту. Эта ситуация также оказала свое положительное влияние на цены на рыбопродукты. Анализ показывает, что большого колебания цен на рыбу в разрезе сезонов года не наблюдается. В свою очередь, цены на жаренную рыбу в пунктах общественного питания также предлагаются соответственно. Однако, тот факт, что выращенная продукция подвергается традиционной переработке (копчению) и в большинстве случаев упор делается на употребление ее в пищу в жареном виде, а также ее потребительскую цену, нельзя расценивать как положительную тенденцию в рыночных условиях. Причина в том, что в настоящее время создание добавленной стоимости становится требованием времени, и спрос на переработанные рыбные продукты среди потребителей растет.

Развитие рыбоводческой отрасли и объемы потребления в нашей республике также отличаются своим региональным характером. Поэтому в проводимых реформах особое внимание уделяется территориальному подходу. Благодаря этому, если мы посмотрим на региональную дислокацию рыбоводства в Республике Каракалпакстан, можем наблюдать положительную ситуацию. То есть, возможности территорий все больше приближаются друг к другу, при этом очевидное доминирование одной территории уменьшается. Это позволяет обойти монопольные характеристики при адаптации рыбной продукции к спросу и эластичности предложения на рынках, резким колебаниям цен и потребительского спроса.

Известно, что согласно нормам потребления, опубликованным Министерством здравоохранения, человек должен потреблять в среднем 13,37 кг рыбы и рыбопродуктов в год. Согласно анализам, в Республике Каракалпакстан в 2017 году на душу населения было выращено 3,39 кг рыбы, к 2021 году было выращено 6,57 кг рыбы (рисунок-2).



Рисунок-2. Производства рыбопродукции на душу населения в Республике Каракалпакстан, и его сравнение с медицинской нормой⁸

⁸ Рассчитано на основании информации Государственного агентства по статистике.

Что касается медицинских стандартов, то в 2017 году было произведено на 9,98 кг меньше рыбы, а в 2021 году – на 6,8 кг. Это означает, что имеющиеся возможности используются не в полной мере и не удовлетворяется 50 процента спроса на рыбную продукцию на внутреннем рынке, единственным способом достижения этого является развитие отрасли на интенсивной основе, требуется оптимальное использование затраченных ресурсов.

Известно, что количество основных средств на рыбоводческих хозяйствах и положительное изменение их состояния также оказывают непосредственное влияние на объем производства. В связи с этим была проанализирована экономическая эффективность рыбоводческих хозяйств «Супер баликлар» Туркульского района Республики Каракалпакстан и «Адилкучан» Амударьинского района, состояние использования ими основных и оборотных средств.

Так, в рыбоводческом хозяйстве «Супер баликлар» в Туркульском районе в 2017 году было разведено в общей сложности 120 гектаров площади пруда стоимостью 8,1 тысячи сумов одного килограмма рыбы с продуктивностью 15,4 ц/га за счет 150 тысяч молоди рыб. В этом году прибыль хозяйства составила 1897900 тыс. сум, 384718 тыс. сум и уровень рентабельности составил 25,4 процентов (Таблица №1).

Таблица-1

Экономическая эффективность производства рыбы на рыбоводческих фермерских хозяйствах Республики Каракалпакстан⁹

Показатели	Фермерское хозяйство «Супер баликлар» Туркульского района		Фермерское хозяйство «Адилкучан» Амударьинского района		Разница (+,-)		
	2017 г.	2021 г.	2017 г.	2021 г.	2017 г.	2021 г.	
Общая площадь земельного участка, га	238,6	670,6	215,2	216,5	90,2	32,3	
Площадь прудов, га	120	160,2	128,6	128,6	107,2	80,3	
Объем зарыбление, тыс. шт.	150	200,2	176,8	180	117,9	89,9	
Рыбопродуктивность, ц/га	15,4	18,7	16,5	18,2	107,1	97,3	
Произведенная рыба, тонн	184,8	299,2	212,1	234	114,8	78,2	
Общие затраты, тыс. сум.	1513182	4367210	1869504	3197250	123,5	73,2	
Из них:	Закупка молоди рыб, тыс.сум	450000	660000	495040	504000	110,0	100,7
	Затраты на корм, тыс.сум	853700	2928000	1144000	2340000	134,0	76,4
	Расходы на оплату труда (с надбавками), тыс.сум	78000	456000	90000	132000	115,4	28,9
	Затраты на ГСМ, тыс.сум	30780	96150	35400	71000	115,0	73,8
	Налоги, тыс.сум	16702	67060	15064	21650	90,2	32,3
	Другие затраты, тыс.сум	84000	160000	90000	128600	107,1	80,4
Себестоимость продукции, сум/кг	8188,2	14596,3	8814,3	13663,5	107,6	93,6	
Выручка, тыс.сум	1897896	5313792	2189508	4258800	115,4	80,1	
Прибыль, тыс.сум	384714	946582	320004,3	1061550	83,2	112,1	
Уровень рентабельности, %	25,4	26,3	17,1	33,2	67,3	126,3	

⁹ Рассчитано на основании годовых финансовых отчетов, статистических отчетов и данных текущего бухгалтерского учета фермерских хозяйств «Супер баликлар» ва «Адилкучан».

В течение анализируемого периода в фермерском хозяйстве «Супер баликлар» наблюдалась тенденция роста продуктивности рыбы и общего объема производства рыбы. То есть, в 2021 году, по сравнению с 2017 годом, соответственно, продуктивность рыбы составила 15,4 ц/га и 18,7 ц/га, а общий объем производства рыбы составил 184,8 тонн и 299,2 тонны. Также в хозяйстве имеется доходность на 1 га прудового фонда в размере 5916,1 тыс. сумов/га (Таблица 2).

Таблица-2

Обеспеченность прудового фонда фермерского хозяйства «Супер баликлар» Турткульского района Республики Каракалпакстан и эффективность его использования¹⁰

Показатели	Годы					2021 год по отношению к 2017 году, в %
	2017	2018	2019	2020	2021	
Общая площадь земли, га	238,6	238,6	615,4	670,6	670,6	281,1
Площадь прудов, га	120	120	140	145	160	133,3
Стоимость основных средств, тыс. сумов	112400	78680	3176862	3176862	1217350	1083,1
в т.ч: здания и сооружения	76432	48782	2287341	2382646	949533	1242,3
Доля сооружений в общей стоимости основных средств, тыс. сумов, (%)	25	31	46	51	59	236,0
Произведенная рыба, тонна	184,8	200	238	270	299,2	161,9
Рыбопродуктивность, ц/га	15,4	16,6	17	18,6	18,7	121,4
Прибыль, тыс. сумов	384714	737438	880124	1036996	946582	246,0
Валовая прибыль на 1 га площади пруда, тыс. сумов.	3206,0	6145,3	6286,6	7151,7	5916,1	184,5

Тем не менее, основные показатели, характеризующие эффективность использования прудового фонда, имеют тенденцию к снижению. Одной из основных причин этого является общая валовая прибыль и снижение валовой прибыли на 1 га площади пруда. Следовательно, для того чтобы повысить эффективность использования прудового фонда в хозяйстве, необходимо принять меры по повышению рыбопродуктивности, а также повысить эффективность использования основных средств, увеличить цену и объем продаж.

¹⁰ Рассчитана диссертантом на основании годовых финансовых отчетов, статистических отчетов и данных текущего бухгалтерского учета фермерского хозяйства «Супер баликлар».

В то же время, в фермерском хозяйстве «Супер баликлар» в 2021 году наибольшую долю в структуре основного капитала (средств) в производстве составили «Здания и сооружения», на нее пришлось 82,2 процента, на следующих местах «машины и устройства» - 10 процентов, и «транспортные средства» – 5,8 процентов (Таблица 3).

Таблица-3

Эффективность использования основных средств в фермерском хозяйстве «Супер баликлар» в Туркульском районе Республики Каракалпакстан¹¹

Показатели		Годы			2021 год по отношению к 2017 году, в %
		2017	2019	2021	
Общая стоимость основных средств, тыс. сумов		112400	3176862	1217350	1083,1
В том числе	здания и сооружения	76432	2287341	949533	1242,3
	передаточные устройства	15712	324654	123120	783,6
	машины и оборудования	2846	152000	43842	1540,5
	транспортные средства	17410	412867	100855	579,3
	инструменты, инвентарь и другие принадлежности	0	0	0	0,0
Среднегодовая стоимость оборотных средств, тыс. сумов		79850	191924,5	330871,3	414,4
Среднегодовая численность работников, чел.		30	42	50	166,7
Площадь прудов, га		120	140	160	133,3
Фондообеспеченность, тыс. сумов		936,7	22691,9	7608,4	812,3
Фондовооруженность, тыс. сумов		3746,7	75639,6	24347,0	649,8
Рыбопродуктивность прудов, ц/га		15,4	17	18,7	121,4
Фондоотдача, сумов		16,9	1,3	4,4	25,9
Фондоемкость, сумов		0,1	0,8	0,2	386,8
Валовая прибыль от реализации продукции, тыс. сумов		384714	880124	946582	246,0
Коэффициент использования производственных мощностей		1,2	1,1	1,3	110,1

Уровень обеспеченности фондом хозяйства в 2021 году составил 7608,4 тыс. сум/га, вооруженность фондом составила 24347,0 тыс. сум. Коэффициент использования производственных мощностей, с другой стороны, равен 1,3, и (отношение продуктивности настоящей рыбы к нормативной (15,4 ц/га) указывает на то, что существуют большие возможности для увеличения объемов производства этой рыбной продукции.

На конец года в этом хозяйстве товарно-материальные запасы составили 32494,7 тыс. сумов, производственные запасы – 21092,6 тыс. сумов, незавершенное производство – 113575,8 тыс. сумов, готовая продукция и товары –

¹¹ Рассчитана диссертантом на основании годовых финансовых отчетов, статистических отчетов и данных текущего бухгалтерского учета фермерского хозяйства «Супер баликлар»

157784,3 тыс. сумов, дебиторская задолженность –Р 5923,9 тыс. сумов, а оборотные средства – 330871,3 тыс. сумов. Из данных таблицы следует, что за счет увеличения имеющихся в хозяйстве товарно-материальных запасов, доля основных средств в расчете на одного работника увеличилась на 6617,4 тысяч сумов, доходов от реализации продукции (услуг) на 5313792 тысяч сумов, а средняя продолжительность оборота оборотных средств на 22,7 дней (таблица 4).

Таблица-4

Эффективность использования оборотных средств в фермерском хозяйстве «Супер баликлар» в Турткульском районе Республики Каракалпакстан¹²

Показатели	Годы			2021 год по отношению к 2017 году, в %	
	2017	2019	2021		
Годовая стоимость основных средств, тыс. сумов	112400	3176862	1217350	1083,1	
Стоимость оборотных средств, тыс. сумов:	79850,0	191924,5	330871,3	414,4	
- Товарно-материальные запасы, всего на конец года, тыс. сумов	4473,0	11600,0	32494,7	726,5	
в том числе: производственные запасы	29015,7	75302,3	21092,6	72,7	
- незавершенное производство	15623,8	40547,4	113575,8	726,9	
- готовая продукция	9040,0	15022,0	157784,3	1745,4	
- всего дебиторов	9221,7	49452,2	5923,9	64,2	
- денежные средства	12475,8	0,6	0,0	0,0	
Оборотные средства, тыс. сумов	на 1го работника	2661,7	4569,6	6617,4	248,6
	На 1 сум основных средств	0,7	0,1	0,3	38,3
Коэффициент использования сырья и материалов, %	48,1	23,8	20,6	42,8	
Выпуск готовой продукции из сырья и полуфабрикатов, %	49,5	77,2	73	147,5	
Выручка от реализации продукции (работ, услуг), тыс. сумов	1897896	4217500	5313792	280,0	
Коэффициент оборачиваемости оборотных средств	23,8	22,0	16,1	67,6	
Средняя продолжительность оборачиваемости оборотных средств, дней	15,4	16,6	22,7	148,0	

В ходе исследования с помощью опросов было изучено в общей сложности 98 рыбных хозяйств в Турткульском и Амударьинском районах Республики Каракалпакстан. 50 из них (51 процент) состояли из фермерских хозяйств, 35 (35,7 процента) – из обществ с ограниченной ответственностью (ООО) и 13 (13,3 процента) – из дехканских хозяйств, выращивающих рыбу. 65 процентов участников опроса выращивают рыбу в естественных водоемах и 35 процентов – в искусственных водоемах.

¹² Рассчитана диссертантом на основании годовых финансовых отчетов, статистических отчетов и данных текущего бухгалтерского учета фермерского хозяйства «Супер баликлар»

В ходе опросов из них были изучены основные проблемы, с которыми они сталкиваются при выращивании рыбы, 56 процентов страдали от таких проблем, как нестабильность водоснабжения, 32 процента – от нехватки оборотных средств и 24 процента – от неудовлетворительного качества кормов.

Также для обеспечения рыбных хозяйств региона оборотными средствами участникам опроса необходимо осуществить такие мероприятия, как запуск программ льготного кредитования (36 процентов), изменение сроков налоговых платежей (24 процента) и облегчение биржевых торгов (19 процентов). (Рисунок-3).



Рисунок-3. Комплекс мер по обеспечению оборотными средствами (в процентах от общего числа участников) ¹³

В последние годы особое внимание уделяется государственной поддержке рыбоводческой отрасли, принят ряд решений, касающихся стимулирования производителей продукции путем предоставления субсидий. Однако в условиях выделяемой Республики Каракалпакстан субсидии не все хозяйства могли использовать одинаково. Это усложняется из-за таких факторов, как бумажная работа, удаленность поставщиков услуг. Поэтому в ходе опросов 41 процент респондентов на вопросы о том, какие виды рычагов стимулирования эффективно рассчитаны для рыбоводческих хозяйств, 37 процентов отметили, что текущее состояние хорошее, но необходимо оцифровать, а 35 процентов отметили, что следует учитывать региональные особенности.

Основываясь на проведенных исследованиях, при развитии рыболовной сети в Республике Каракалпакстан целесообразно использовать следующие методы и средства увеличения объемов производства рыбы за счет укрепления кормовой базы, обеспечения их основными и оборотными средствами.

– снижение размера платы за воду за счет совершенствования системы государственного субсидирования этих станций в целях снижения затрат на воду, получаемую рыбоводческими хозяйствами от насосных станций;

– выделение достаточных земельных участков рыбоводческим хозяйствам для посадки кормовых культур;

¹³ Составлено автором на основе монографического исследования.

– разработка и реализация мероприятий по увеличению количества предприятий по производству комбикормов и минеральных удобрений и повышению качества выпускаемой на них продукции;

– принять меры по улучшению подачи в них корма с целью увеличения выращивания рыбы в клетках, открытых прудах и замкнутой системе циркуляции воды;

– наладить научно-исследовательскую работу по замене минерального удобрения другими альтернативными удобрениями.

В заключение стоит отметить, что реализация этих мер положительно скажется на качественном и нормированном уровне потребления рыбы населением региона, что позволит укрепить кормовую базу рыболовной отрасли и увеличить объем рыбной продукции Республики Каракалпакстан.

В третьей главе диссертации **«Направления совершенствования организационно-экономической основы повышения эффективности рыболовной отрасли»** разработаны научно-обоснованные предложения и практические рекомендации по совершенствованию организационно-экономической основы формирования региональных рыбоводческих кластеров, а также обоснованы механизмы организационной поддержки и стимулирования отрасли.

На основе анализа изученных нормативно-правовых и научно-методических источников стоит отметить, что создание региональных рыбоводческих кластеров, пригодных для условий Республики Каракалпакстан, интегрированных с другими инфраструктурными объектами в условиях естественного озерного и прудового рыбоводства и обеспечение их эффективной работы считается одним из важных вопросов в развитии рыбоводческой отрасли региона. Поэтому, на наш взгляд, целесообразно создание «Регионального озерно-прудового рыбоводческого кластера» (Рисунок-4).

Формирование региональных рыбоводческих кластеров в целом создает следующие возможности:

– повышение эффективности переработки рыбной продукции в районе (регионе) в целом и, в частности, будет способствовать повышению эффективности выращивания рыбопосадочного материала, прежде всего, обеспечения населения страны качественной рыбной продукцией, а также увеличению экспортного потенциала;

– обеспечение стабильности рынка товарной рыбы за счет запуска механизмов текущего и стратегического планирования и прогнозирования производства рыбной продукции, эффективного развития сотрудничества государства и бизнеса;

– укрепляет целенаправленную и синергетическую эффективность региональной политики в области инноваций, инвестиций и продовольственной безопасности, способствует межотраслевой кооперации и интеграции, а также сотрудничеству государственного и частного секторов;

– улучшит информационное обеспечение рынка рыбы и рыбопродуктов, сократит количество посредников, усилит интеграцию науки и производства.

Соответственно, в диссертации рекомендованы этапы формирования данного кластера, его организационная модельная структура и районы, которые необходимо организовать.

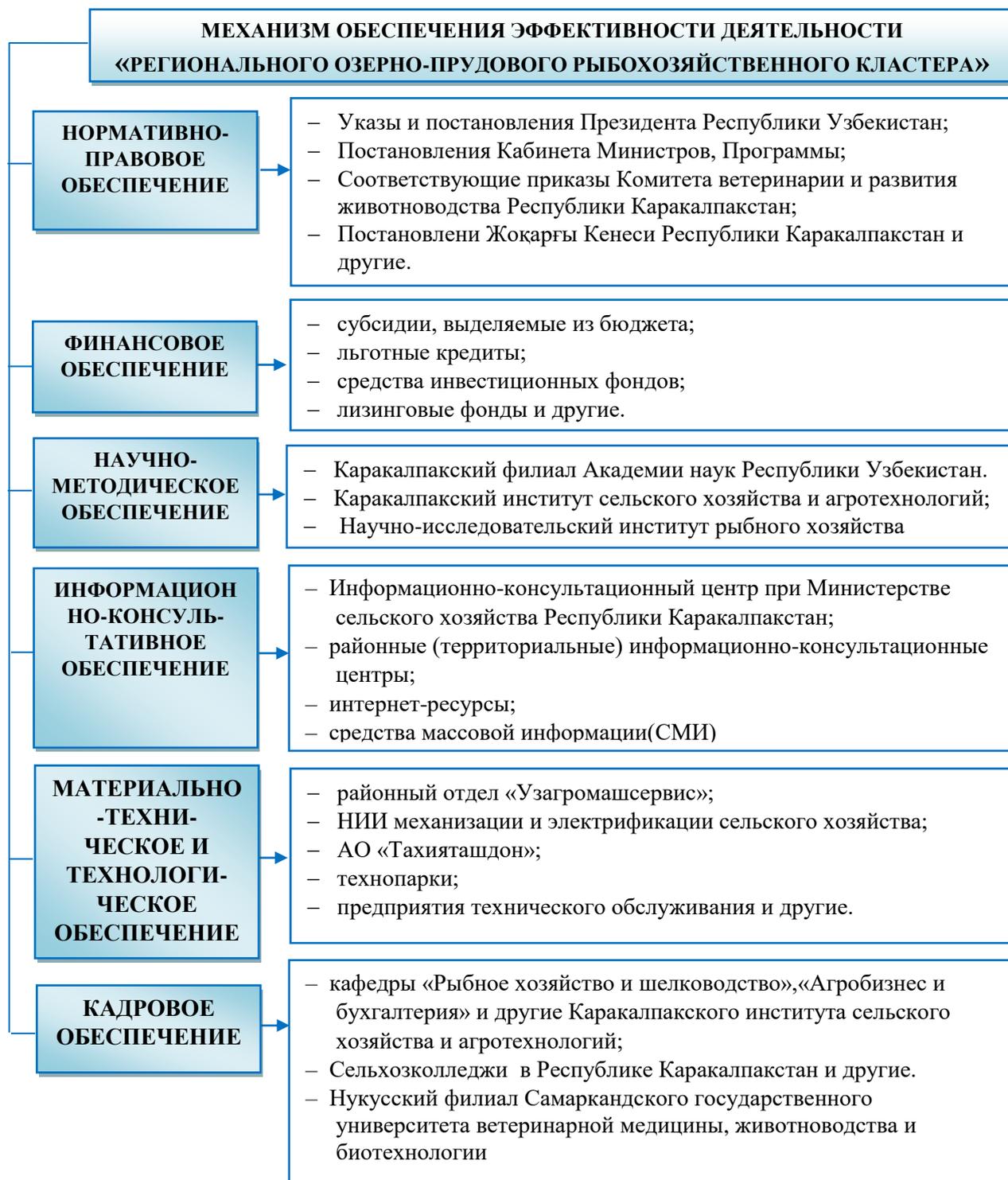


Рисунок-4. Механизм обеспечения эффективности деятельности «Регионального озерно-прудового рыбоводческого кластера»¹⁴

¹⁴ Муаллиф тадқиқотлари асосида тузилган.

Целесообразно широко использовать организационные и экономико-финансовые рычаги со стороны государства в целях повышения занятости, дополнительных доходов населения, а также потребительских стандартов за счет устойчивого развития рыболовной отрасли.

В рычагах организационного стимулирования в многолетних исследованиях было замечено, что рыболовческим хозяйствам не хватает знаний и навыков в отношении норм кормления, рационов, методов ухода. Поэтому совместно с Государственным комитетом по развитию ветеринарии и животноводства Республики Каракалпакстан и территориальными управлениями Ассоциации «Узбекбаликсаноат» целесообразно организовать стандартные рыбопромысловые районы хозяйственной деятельности в регионах, природные условия которых отличаются друг от друга. В то же время, чтобы обеспечить прозрачность экономических показателей в рыболовческих хозяйствах и развитие перспективных проектов, необходимо усовершенствовать систему документооборота хозяйства (рисунок-5).



Рисунок-5. Пути стимулирования развития рыболовческой отрасли в Республике Каракалпакстан¹⁵

Основная проблема в организации производства в рыболовческих хозяйствах, где проводилось монографическое исследование, заключается в том, что в рыболовстве процессы приготовления товарной рыбы, начиная с молоди рыб, наблюдаются при одновременном выращивании рыбы разного возраста в пруду общего размера. Это, в свою очередь, приводит к снижению общей производительности, что приводит к гибели молоди рыб в рыболовстве.

Исходя из этого, процесс организации выращивания рыбной продукции, на наш взгляд, должен осуществляться строго в соответствии с последова-

¹⁵ Составлено на основе исследования автора.

тельностью научно обоснованных производственных процессов. На наш взгляд, алгоритм производства прудовых рыбоводческих ферм включает в себя следующее (Рисунок-6).



Рисунок-6. Алгоритм производства прудовых рыбоводческих хозяйств, работающих в двухлетнем обороте¹⁶

Также, целесообразно организовать производство в рыбоводческих хозяйствах, усовершенствовать систему ведения учета и тетради прудового фонда. В прудовой книге должны быть отражены следующие:

- информация о состоянии и результативности, проводимых в нем мероприятий с момента запуска каждого пруда в хозяйстве;
- учет инвентаризации стаи продуктивных (родительских) рыб, показания по уходу за продуктивными (родительскими) рыбами и рыбами, пополняющими стаи;
- молоди рыб, рыбопромысловые материалы, показатели выращивания товарной рыбы и другие.

В диссертации, рекомендованы типовые формы и основные реквизиты «прудовой книги» для прудовых рыболовных хозяйств.

¹⁶ Составлено на основе исследования автора

В настоящее время осуществляется государственная поддержка всех видов рыбоводческих хозяйств, без дифференциации по отношению к объемам производства рыбной продукции и реализуемой (товарной) рыбы. В результате, стимулирование рыбоводческих хозяйств, которые эффективно использовали бюджетные средства, вместо этого ограничивало возможности финансового наказания.

В связи с этим, на наш взгляд также, целесообразно выделять субсидии рыбоводным хозяйствам на основе таких факторов, как разнообразие видов рыб, водоснабжение регионов, состояние инфраструктуры, удаленность поставок, а также на основе норматива производства товарной рыбы. Это, в свою очередь, позволяет развивать как полноценное, так и неполное системное прудовое рыболовство в условиях поликультуры и монокультуры (таблица-5).

Таблица-5

Различные подходы к субсидированию рыбоводческих хозяйств в Республике Каракалпакстан¹⁷

Группировка по местоположению	По действующей процедуре	Субсидирование в соответствии с предлагаемой процедурой	Районы	Основные критерии в группировке
Южный регион	Субсидирование в зависимости от объема выращенной рыбы	По действующей процедуре	Турткул, Беруний, Амударё	Водоснабжение, состояние инфраструктуры, расстояние доставки, негативное воздействие на климат
Центральный регион		С применением коэффициента 1,5 текущей процедуры	Қонликул, Нукус, Шуманай, Хужайли	
Северный регион		Исходя из норм рыболовства	Остальные районы	

В целях повышения эффективности использования прудового фонда прудовых рыбоводных хозяйств мы рекомендуем рыбобиологические нормативы в соответствии с Республикой Каракалпакстан. Пока эти нормативы представляют собой усредненные рекомендации по всем рыбоводным хозяйствам региона, плотности рыбы для каждого водоема, выходу рыболовных материалов и т.д. Это может служить методологической основой для расчета показателей.

Согласно нормативу рыбопосадочного материала (молоди рыб) метод распределения субсидий, основанный на процентах добычи, может быть выражен в виде следующей формулы:

$$S = (V_{б/м.дона} \times X / 100) \times Y,$$

Где,

$V_{р/м.шт}$ – количество рыбопосадочного материала (молоди рыб), шт.;

¹⁷ Составлено на основе исследования автора.

X- процент выхода рыбопосадочного материала (молоди рыб) по нормативу;

Y – норма выделения субсидии, сумов/шт.

Например, в рыбоводческом хозяйстве в пруд помещено 12 400,0 тыс. штук рыбы карпа (молоди рыб).

Целесообразно выделение субсидии на сумму по формуле:

$S = (V_{р/м.шт.} \times X / 100) \times Y = (12\,400,0 \times 70 / 100) \times 2000,00 = 17\,360\,000,00$ сумов.

Этот метод имеет рекомендательный характер, и каждый пруд рассчитывается отдельно (индивидуально) исходя из типа рыбоводческого хозяйства, специализации, организационной и производственной технологии, а также других условий.

Таблица-6

Рекомендуемые нормативы использования водоемов прудовых рыбоводческих хозяйств по Республике Каракалпакстан¹⁸

Виды рыбы	Выход рыбопосадочного материала, %	Норма выделения субсидии, сумов/штук	Норма субсидирования в условиях поликультуры, тыс.сумов	Средняя закупочная стоимость рыбопосадочного материала, сумов/штук
Карп (однолетний)	65-70	2000,0	25,0	3000,0
Белый амур (однолетний)	65-70	2000,0	20,0	2800,0
Толстолобик (однолетний)	70-75	2000,0	20,0	1500,0
Пестрый толстолобик (однолетний)	70-75	2000,0	25,0	1600,0
Африканский сом (трехлетний)	75-80	1200,0	1,0	1000,0

В заключение стоит отметить, что на наш взгляд, внедрение данной рекомендации позволит сократить бюджет, выделяемый на финансирование расходов на приобретение рыбопосадочных материалов рыбоводческими хозяйствами, и позволит стимулировать рыбоводческие хозяйства в условиях поликультуры за счет увеличения объема целевого финансирования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании проведенного диссертационного исследования, на соискание доктора философии (PhD) на тему: Совершенствование организационно-экономических основ повышения эффективности рыбоводческой отрасли (на примере Республики Каракалпакстан), были представлены следующие выводы:

¹⁸ Разработано исследователем на основе нормативных документов, научных и учебно-методических источников, а также изучения условий прудового рыболоводства в регионе.

1. Рыбоводство считается одной из важнейших отраслей животноводства, оценка его эффективности требует учета особенности отрасли. На наш взгляд, прудовое рыболовство, являясь важным ресурсом, считается нижней отраслью рыболовства, занимающейся разведением быстрорастущих видов рыб в специальных прудах или сооружениях (клетки, садки и т.п.). Эффективность использования прудового фонда характеризуется общей рыбопродукцией и рыбопродукцией, соответствующей одной единице стоимости сооружений. Эффективность использования прудового фонда возрастает с увеличением доли стоимости сооружений, приходящихся на 1 га пастбищного пруда.

2. Структурные изменения, которые осуществляются в рыболовной отрасли, в свою очередь, заменяют экстенсивные ресурсы экономического роста в развитии отрасли. В частности, *интенсификация рыбоводства* – это процесс расширенного воспроизводства, который развивается на основе активизации человеческого фактора, с целью увеличения выпуска высококачественной продукции, за счет совершенствования самой рыбы как объекта производства, материально-технической базы хозяйства, оснащения новыми средствами производства, применения инновационных технологий, а также производственных отношений и использования одного единицы производственных ресурсов.

3. По результатам исследований, на наш взгляд, целесообразно, оценить уровень экономической эффективности интенсификации товарного рыболовства на основе разделения на три уровня: *уровень-1*. При этом, дополнительный эффект будет выше, чем накладные расходы, а потраченные средства обеспечат расширенное воспроизводство; *уровень-2*. При этом, дополнительный эффект будет выше, чем накладные расходы, а потраченные средства обеспечат расширение и конкурентоспособность рыболовного бизнеса; *уровень-3*. В этом случае, дополнительный эффект будет меньше накладных расходов, а процесс интенсификации будет осуществляться неэффективно.

4. В республике Каракалпакстан и ее районах, где было проведено монографическое исследование, при изучении валового урожая рыболовной отрасли в разрезе лет, объем продукции увеличился в 2,1 раза, или на 6,6 тыс. тонн. Однако в Кораузакском районе снижение составило 14,1 процента, а в Муйнакском-3,3 процента. В свою очередь, в Бозатауском районе, где до 2019 года не было рыбных хозяйств, создаются интенсивные рыбные хозяйства. На территории имеется высокая доля фермерских и сельскохозяйственных предприятий основных производителей рыбы, и в последние годы их дислокация также была приравнена к возможностям всех районов, где исчезают большие различия.

5. Объем производства рыбы на душу населения, несмотря на динамику роста, по-прежнему в 2 раза ниже уровня медицинских норм. В связи с этим, необходимо сделать упор на интенсивное развитие рыболовства. В Республике Каракалпакстан потребление корма на рыбоводных хозяйствах растет с каждым годом. За счет расхода одного килограмма навоза и минеральных удобрений

также наблюдается рост объемов производства. Развитие данной отрасли на научной основе требует организации работы по обучению кормления по рациону.

6. Монографические исследования «Супер баликлар» Торткульского района и рыбхоза «Адилкучан» Амударьинского района показывают, что экономическая эффективность рыбоводства и использование основных и оборотных средств напрямую связаны с региональными особенностями. По результатам обследований, проведенных в Торткульском и Амударьинском районах Республики Каракалпакстан, рыбоводческие хозяйства региона страдают от таких проблем, как нестабильность водоснабжения, отсутствие оборотных средств и неудовлетворительное качество кормов.

7. Рост количества рыбоводных хозяйств в регионе обуславливает необходимость систематизации и координации их производственных отношений. Исходя из этого, в диссертации предложен механизм формирования системы «Региональный озерно-прудовой рыбохозяйственный кластер». Предложенная система «Региональный озерно-прудовой рыбохозяйственный кластер» обеспечит относительную стабилизацию постоянной структуры трудовых ресурсов, обучение вновь принятого персонала и сокращение затрат на приобретение рыболовных материалов, а также эффективную организацию переработки товарной и нетоварной рыбы.

8. Повышение экономической эффективности производства в прудовых рыбоводческих хозяйствах в условиях поликультуры и монокультуры районов центральных и южных территорий региона во многом зависит от совершенствования организационно-экономических механизмов этих хозяйств. В результате проведенных исследований были предложены направления оптимизации прудового фонда, повышения эффективности его использования, повышения обеспеченности основным и оборотным капиталом, а также повышения эффективности их использования. Кроме этого, для полносистемных прудовых рыбоводных хозяйств в условиях поликультуры были предложены типовой алгоритм производственной деятельности, типовая форма «Прудовой книги» и порядок ее ведения, «Типовой паспорт прудового хозяйства» и типовые формы «Отчета о деятельности прудового рыбоводческих хозяйства».

9. Считаю целесообразным при совершенствовании практики субсидирования государственной поддержки развития рыболовной отрасли в регионе учитывать объемы рыболовного материала и процент выхода товарной рыбы. В этой связи, разработанная методика позволит сэкономить финансовые ресурсы, затрачиваемые на приобретение рыболовных материалов, и применить дифференцированное финансирование (стимулирование) для производства товарной рыбы.

**SCIENTIFIC COUNCIL NO DSc. 03/30.01.2020.I.10.03 AWARDING OF
SCIENTIFIC DEGREES AT “TASHKENT INSTITUTE OF IRRIGATION
AND AGRICULTURAL MECHANIZATION ENGINEERS” NATIONAL
RESEARCH UNIVERSITY**

TASHKENT STATE AGRARIAN UNIVERSITY

AITIMBETOV AMIRBEK KOISHIBEKOVICH

**IMPROVEMENT OF THE ORGANIZATIONAL-ECONOMIC BASIS OF
INCREASING THE EFFICIENCY OF THE FISH FARMING INDUSTRY
(ON THE EXAMPLE OF THE REPUBLIC OF KARAKALPAKISTAN)**

08.00.04 – Agricultural economy

ABSTRACT

of the dissertation of the Doctor of Philosophy (PhD) on economic sciences

TASHKENT- 2023

The theme of dissertation of Doctor of Philosophy (PhD) on economic sciences was registered under number B2020.4.PhD/Iqt1485 at the Supreme Attestation Commission.

The doctoral (PhD) dissertation has been prepared at Tashkent state agrarian university.

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

Scientific consultant: **Dusmurotov Radjabai Davlatbaevich,**
Doctor of Economics, Professor

Official opponents: **Sultanov Baxodir Fayzullaevich,**
Doctor of Economics

Sadullaev Ulugbek Norqulovich,
Doctor of Economics, (PhD)

Leading organization: **Samarkand state university of veterinary medicine,
animal husbandry and biotechnology**

The defense of the dissertation will be held on «28» match 2023 at the meeting of the digital Scientific Council DSC.03/30.01.2020.I.10.03 at "Tashkent institute of irrigation and agricultural mechanization engineers" National research university. Address: 100000, Tashkent city, Kary-Niyoziy street, 39. Phone: (99871) 237-19-58, e-mail: admin@tiame.uz.

The dissertation of Doctor of Philosophy (PhD) on economic sciences can be reviewed at the Information Resource Center of "Tashkent institute of irrigation and agricultural mechanization engineers" National research university. (registered under №261 Address: 100000, Tashkent city, Kary-Niyoziy street, 39. Phone: (99871) 237-19-58, e-mail: admin@tiame.uz).

The abstract of the dissertation was distributed «14» match 2023.

(Registry of the protocol №2 dated «14» match 2023).



K.A.Chariyev,
Chairman of the Scientific Council for
awarding scientific degrees, Doctor of
Economics, Professor

I.O.Yunusov,
Scientific Secretary of the Scientific Council
for awarding scientific degrees, Doctor of
Economics, (PhD)

N.S.Hushmatov,
Chairman of the Scientific seminar under
the Scientific council for awarding scientific
degrees, Doctor of Economics, Professor

INTRODUCTION (abstract of the thesis of the Doctor of Philosophy (PhD))

The aim of the research work is to develop scientific proposals and practical recommendations for improving the organizational and economic basis of increasing the efficiency of the fish farming industry in the Republic of Karakalpakstan.

The tasks of the research work are:

to study scientific approaches on the theoretical and methodological foundations of production efficiency assessment, formation of assessment indicators system;

to improve methodological approaches to the scientific and theoretical study of the peculiarities of the fish farming industry and the assessment of production efficiency;

to evaluate the current state of structural reforms in the fish farming industry and the development of the industry, as well as to reveal existing problems;

to develop scientific proposals and practical recommendations for assessing the provision of fish farming industry with pond stock and improving the efficiency of its use;

to assess the level of provision of fish farming industry with fixed and working capital, preparation of proposals to improve the efficiency of their use;

to organize regional fisheries clusters, to prepare scientific proposals and practical recommendations for improving the organizational and economic aspects of the mutual cooperation of entities in their structure;

to develop proposals and recommendations for improving the financing of fish farming industry in accordance with the fishing volume standard and the production of finished products.

The object of the research work was selected fish farms operating in the Republic of Karakalpakstan.

The scientific novelty of the research work, consisting of the following:

a methodological approach was proposed to determine the level of economic efficiency of fishing industry in three stages and to assess the level of intensification by means of a consolidated indicator;

the organization of the “Regional lake-pond fisheries cluster” to improve the organizational and economic aspects of the mutual cooperation of natural lake and pond fish farms was scientifically substantiated;

the standard algorithm of production activity for full-system pond fish farms in the region, the standard form of the “Pond notebook” and the procedure for its management, the “Standard passport of pond farming”, as well as the standard forms of the “Report on the activities of pond fish farming” were recommended;

a method of subsidizing was proposed, taking into account the volume of fishing material, as well as the percentage of yield of fishing material according to the standard, in order to increase the efficiency of the use of reservoirs in pond fishing farms.

Scientific and practical significance of the research work.

The scientific significance of the research results is explained by the fact that they can be used to carry out economic reforms in the fish farming industry of the region, in particular, the effective use of existing resources (pond fund, water, means

of production and labor items), the formation of fisheries clusters, as well as the possibility of using in the development of programs of measures to solve existing problems in improving their activities.

The practical significance of the research results is determined by the fact that the developed scientific proposals and practical recommendations will serve to develop a set of measures to improve the efficiency of the use of pond fund, fixed and working capital in fish farms, as well as to intensify production, increase the productivity of fish products and coordinate the activities of the enterprise in the cluster system.

Implementation of the research results. Based on the developed scientific proposals and practical recommendations for improving the organizational and economic basis for improving the efficiency of the fish farming industry in the Republic of Karakalpakstan:

proposals on improvement the grouping of intensification indicators in fishing and to determine the level of economic efficiency in three stages, as well as to determine the level of intensification by means of consolidated indicators were put into practice in the activities of the system organizations of the Committee of Veterinary and Livestock Development of the Republic of Karakalpakstan (Implementation reference No.33/01-04-583 dated on October 25, 2022, of the Committee of Veterinary and Livestock Development of the Republic of Karakalpakstan). As a result, compensation for expenses in the fish farms of natural lakes located in the north of the Republic of Karakalpakstan averaged 132-138 percent, and in the conditions of polyculture and monoculture farming of the central and southern regions consisted 112-117 percent;

proposals on the organization of “Regional lake-pond fisheries cluster”, aimed at improving the organizational-economic aspects of the mutual cooperation of natural lake and pond fish farms have been implemented in practice in the activities of the system organizations of the Committee of Veterinary and Livestock Development of the Republic of Karakalpakstan (Implementation reference No.33/01-04-583 dated on October 25, 2022, of the Committee of Veterinary and Livestock Development of the Republic of Karakalpakstan). As a result of joint activities, the increase in the efficiency of commercial fish production in the natural lakes of fish farms in the northern regions by an average of 126-128 percent, as well as in pond fish farms in the conditions of polyculture and monoculture areas of the central and southern regions by an average of 125-127 percent were justified;

the standard algorithm of production activities for full-system pond fish farms in the region, the standard form “Pond notebook” and the procedure for its maintenance, the “Standard passport of pond farming” and the standard forms of the “Report on the activities of pond fish farming” have been implemented in practice in the activities of system organizations of the Committee of Veterinary and Livestock Development of the Republic of Karakalpakstan (Implementation reference No.33/01-04-583 dated on October 25, 2022, of the Committee of Veterinary and Livestock Development of the Republic of Karakalpakstan). Based on the result of these proposals, it served to

improve the internal economic organizational, economic and managerial mechanisms of fish farms and increase their efficiency;

proposals on the improvement of subsidizing method, taking into account the volume of fishing material and the percentage of commercial fish yield, were put into practice in the activities of the system organizations of the Committee of Veterinary and Livestock Development of the Republic of Karakalpakstan (Implementation reference No.33/01-04-583 dated on October 25, 2022, of the Committee of Veterinary and Livestock Development of the Republic of Karakalpakstan). As a result, it was proved that the amount of each type of fish to be added cannot exceed 10-15 percent of the total amount of commercial fish produced, and the cost of compensation for dead fishing material should consist 50-65 percent;

Evaluation of the research results. The results of the research were discussed and positively evaluated at 3 international and 6 republican scientific and practical conferences.

Scientific and theoretical conclusions and proposals formulated on the basis of research results are used in the process of teaching and improving the subject programs of the disciplines “Economics of Fishing” and “Accounting in fishing”.

Publication of the research results. On the topic of the thesis, 16 academic papers were published, including 7 articles in journals recommended for publication of the main scientific results of doctoral dissertations by the Higher Attestation Commission of the Republic of Uzbekistan, as well as 5 theses in republican and 2 theses in foreign journals.

Structure and volume of the research. The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of references. The volume of the dissertation is 122 pages and contains 18 figures, 23 statistical tables.

ЭЪЛОН ҚИЛИНГАН ИШЛАР РЎЙХАТИ
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLISHED WORKS

I бўлим (I часть; part I)

1. Айтимбетов А.К. Issues of development of the fishing sector in the Republic of Karakalpakstan: problems and solutions / Berlin Studies Transnational Journal of Science and Humanities, Germany, October 24, 2022, Page 271-275, ISSN 2749-0866 Vol.2 Issue 1.1 Economical sciences <http://berlinstudies.de/> (08.00.00; №12).

2. Айтимбетов А.К. Directions for Improving the Efficiency of Production Resources in Fisheries / Middle European Scientific Bulletin, Chexiya, VOLUME 23 Apr 2022, 246-250 (23: Scientific Journal Impact Factor – 7.525).

3. Айтимбетов А.Қ. Минтақавий балиқчилик агрокластерларини ташкил этиш масалалари // “Агро иқтисодиёт” илмий-амалий агроиқтисодий журнал. Тошкент 2022. №2 (23) - сон, 27-29 б. (08.00.00; №25).

4. Айтимбетов А.Қ. Интенсив усулда балиқ етиштириш самарадорлигини ошириш йўллари // “Агро иқтисодиёт” илмий-амалий агроиқтисодий журнал. Тошкент 2022. №3 (24) - сон, 28-31 б. (08.00.00; №25).

5. Айтимбетов А.К. Қорақалпоғистон Республикасида балиқчилик хўжаликларини молиялаштириш механизмини такомиллаштириш масалалари // “Models and methods in modern science” International scientific-online conference. France-2022. 1(15), 169–176. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7251095>.

6. Айтимбетов А.Қ. Балиқчилик корхоналарида материаллардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш имкониятлари // Аграр фан назарияси ва амалиётидаги долзарб муаммолар ва уларнинг ечимлари: Тошкент давлат аграр университети ташкил этилганлигининг 90 йиллигига бағишланган халқаро конференциянинг материаллар тўплами. – Тошкент, 2020. – Б. 569-572.

7. Айтимбетов А.К. Қорақалпоғистон Республикасида сув ҳавзаларини балиқлантиришнинг ҳозирги ҳолати ва балиқ ҳажмини ошириш имкониятлари // «Аграр секторни инновацион ривожлантиришнинг меъёрий-ҳуқуқий, ташкилий-иқтисодий, ахборот таъминотини такомиллаштириш» мавзусидаги Республика илмий-амалий анжумани. – Тошкент, 2019. – Б. 98-101.

8. Айтимбетов А.Қ. Фермер хўжаликларида ишлаб чиқариш харажатларини ҳисоб ҳужжатлари ва счётларида ёритиш хусусиятлари // «Минтақа аҳолисининг бандлигини таъминлаш ва фаровонлигини яхшилаш: ҳозирги аҳволи, муаммолари ва тараққиёт стратегияси» мавзусидаги Республика илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами. Нөкис 2018, 120-121 б.

II бўлим (II часть; II part)

9. Досмуратова Ш.К., Айтымбетов А.Қ. Балиқчилик хўжаликларида ўғитлар ва оҳакка бўлган эҳтиёжни ҳисоблаш услуги. // “Агро иқтисодиёт” илмий-амалий агроиқтисодий журнал. Тошкент 2020. №2 (16) - сон, 15-19 б.

10. Дусмуратов Р.Д., Айтымбетов А.Қ. Қорақалпоғистон Республикаси табиий кўлларида балиқ етиштиришни ривожлантириш // “Агро иқтисодиёт” илмий-амалий агроиқтисодий журнал. Тошкент 2018. №3 (6) - сон, 22-24 б.

11. Айтымбетов А.Қ. Балиқчилик тармоғини ривожлантириш – аҳоли фаровонлигини оширишнинг муҳим омили // “Иқтисодиётда инновацион ривож-ланиш” илмий-амалий ва назарий журнал. Тошкент 2018. №3-4-сон, 108-112 б.

12. Айтимбетов А.Қ., Досмуратова Ш.К. Товар балиқ ишлаб чиқаришнинг иқтисодий самарадорлигини ошириш тамойиллари ва имкониятлари // Рақамли иқтисодиётни шакллантириш шароитида бухгалтерия ҳисоби, молиявий ҳисобот, таҳлил, аудиторлик фаолияти ва молия-кредит механизминини халқаро стандартлар асосида такомиллаштириш мавзусидаги Республика илмий-амалий анжумани материаллар тўплами. Тошкент – 2022, 489-493 б.

13. Дусмуратов Р.Д., Айтимбетов А.Қ. Балиқчилик кластерларини шакллантиришнинг ташкилий-иқтисодий жиҳатлари // Аграр тармоқ иқтисодий салоҳиятини оширишда институционал ислоҳатлар ва агрокластерларни ривожлантиришнинг ўрни: муаммо ва ечимлар мавзусидаги Республика илмий-амалий анжумани материаллар тўплами. – Тошкент, 2021. – Б. 285-289.

14. Айтимбетов А.Қ., Файзиев О.Р. Балиқчилик тармоғи иқтисодий самарадорлигининг назарий масалалари // Аграр тармоқ иқтисодий салоҳиятини оширишда институционал ислоҳатлар ва агрокластерларни ривожлантиришнинг ўрни: муаммо ва ечимлар мавзусидаги Республика илмий-амалий анжумани материаллар тўплами. – Тошкент, 2021. – Б. 346-352.

15. Дусмуратов Р.Д., Айтымбетов А.Қ. Минтақавий балиқчилик кластерларини шакллантиришнинг асосий босқичлари // “Қишлоқ хўжалигида кластер тизимини ривожлантириш: тажрибалар, натижалар ва истиқболли йўналишлар” мавзусидаги Республика илмий-амалий анжумани. – Бухоро, 2019. – Б. 85-89.

16. Айтимбетов А.Қ. Балиқчилик тармоғини ривожлантиришда озуқа базасини мустаҳкамлаш йўллари // «Аграр секторни инновацион ривожлантиришнинг меъёрий-ҳуқуқий, ташкилий-иқтисодий, ахборот таъминотини такомиллаштириш» мавзусидаги Республика илмий-амалий анжумани. – Тошкент, 2019. – Б. 95-98.

17. Айтымбетов А.Қ., Умум ишлаб чиқариш жараёнини бошқарув ҳисобида акс эттириш хусусиятлари // «Минтақа аҳолисининг бандлигини таъминлаш ва фаровонлигини яхшилаш: ҳозирги аҳволи, муаммолари ва тараққиёт стратегияси» мавзусидаги Республика илмий-амалий конференцияси материал-лари тўплами. Нөкис 2018, 118-119 б.

18. Айтымбетов А.Қ., Ишлаб чиқариш захиралари ҳисобини ташкил

этишнинг мақсади, вазифалари ва меърий-ҳуқуқий асослари // «Минтақа аҳолисининг бандлигини таъминлаш ва фаровонлигини яхшилаш: ҳозирги аҳволи, муаммолари ва тараққиёт стратегияси» мавзусидаги Республика илмий-амалий конференцияси материаллари тўплами. Нөкис 2018, 119-120 б.

19. Дусмуратов Р.Д., Айтымбетов А.Қ. Факторы повышения экономической эффективности рыбной отрасли в Республике Каракалпакстан // «Проблемы рационального использования и охрана природных ресурсов южного приаралья» VII Международная научно – практическая конференция.- Нукус 2018.-б. 83-86.

20. Дусмуратов Р.Д., Айтымбетов А.Қ. Перспективы развития отрасли рыбководство в Узбекистане // Формирование организационно экономических условия эффективного функционирования АРК. Сборник научных статей X Международной научно-практической конференции (Минск, 24-25 мая 2018 г. Минск БГАТИ, 2018, 36-41 б.

21. Дусмуратов Р.Д., Айтымбетов А.Қ. Балиқчилик кластери – тармоқ рақобатбардошлигини оширишнинг муҳим омили // «Иқтисодий тармоқларини модернизациялаш орқали рақобатбардошлигини оширишнинг фундаментал асослари» мавзусидаги Республика илмий-амалий конференцияси. – Тошкент, 2018. – Б. 13-18.

Автореферат «Илм-Зиё-Заковат» нашриётида тахрирдан ўтказилди ва ўзбек, рус, инглиз (резюме) тилларидаги матнлари мослиги текширилди (10.03.2023 й.)

Босишга рухсат этилди: 03.03.2023 йил.
Бичими 60x84 1/16 , «Times New Roman»
гарнитурда рақамли босма усулида босилди.
Шартли босма табоғи: 3,1. Адади 100.

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

