ДОНИШГОҲИ АГРАРИИ ТОҶИКИСТОН
БА НОМИ ШИРИНШОҲ ШОҲТЕМУР

ВБД: 338.4 (575.3) **Ба ҳуқуқи дастнавис**

ОЛИМЗОДА АБДУСАҲОБИ СИРОҶИДИН

ТАКМИЛИ ЗЕРКОМПЛЕКСИ ЧОРВОИ ШИРДЕҲ ВА САМАРАНОКИИ ОН (ДАР МИСОЛИ НОҲИЯҲОИ ТОБЕИ ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН)

АВТОРЕФЕРАТИ
диссертатсия барои дарёфти дараҷаи
илмии доктори фалсафа (PhD), доктор
аз рӯйи ихтисоси
6D050605-Иқтисодиёти соҳаи кишоварзӣ

Роҳбари илмӣ: доктори илмҳои
иқтисодӣ, профессор
Насиров Раҳимбек

Душанбе -2026

Диссертатсия дар кафедраи ташкили истеҳсолот дар корхонаҳои КАС-и Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шоҳтемур иҷро шудааст

Роҳбари илмӣ:	**Насиров Раҳимбек** - доктори илмҳои иқтисодӣ, профессори кафедраи ташкили истеҳсолот дар корхонаҳои КАС-и Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шоҳтемур
Муқарризони расмӣ:	Ҳамдамзода Хурсанд Акбар – доктори илмҳои иқтисодӣ, муовини ректор оид ба таълими Донишгоҳи давлатии Бохтар ба номи Носири Хусрав;
	Самиев Шамсиддин Файзуллоевич – номзади илмҳои иқтисодӣ, и.в. дотсенти кафедраи менеҷменти истеҳсолии Донишгоҳи техникии Тоҷикистон ба номи академик М.С. Осимӣ.
Муассисаи тақризидиҳанда:	Институти иқтисодиёт ва таҳқиқи системавии рушди кишоварзии Академияи илмҳои кишоварзии Тоҷикистон.

Ҳимояи кори диссертатсионӣ рӯзи «25» августи соли 2026, соати 13 ^{00} дар ҷаласаи шурои диссертатсионии 6D.KOA–016-и назди Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шоҳтемур (734003,ш.Душанбе хиёбони Рӯдакӣ, 146, E-mail: olimov-1976@mail.ru, телефони котиби илмӣ: (+992(101-17-90-90) баргузор мегардад.

Бо диссертатсия дар китобхонаи илмӣ ва сомонаи расмии Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шоҳтемур (www.tajagroun.tj) шинос шудан мумкин аст.

Автореферат «___» _____ соли 2026 ирсол карда шуд.

Котиби илмии шурои диссертатсионӣ, номзади илмҳои иқтисодӣ, дотсент **Олимов А.Х.**

МУҚАДДИМА

Мубрамии мавзуи таҳқиқот. Мувофиқи ҳадафҳои муайяншудаи консепсияи бехатарии озуқавории Ҷумҳурии Тоҷикистон, таъмини аҳолии мамлакат бо маҳсулоти хӯрокворию баландсифат ва аз ҷиҳати экологӣ тоза дар назди соҳаи кишоварзӣ, аз он ҷумла маҳсулоти чорводорӣ вазифаҳои хосеро гузоштааст. Табиист, ки дар марҳилаи наздик ҳалли комили он ба монанди: ҷорӣ намудани технологияҳои муосир, самтҳои беҳтар намудани зоти чорво, тарзҳои нигоҳдорӣ, таъмини хӯрокаи серғизо, коркарди саноатии аввала ва ниҳоии маҳсулоти ба даст овардашуда дар дохили хоҷагӣ, ноҳия, ҷумҳурӣ, ҳавасмандии моддӣ, дастгирӣ ва кумаки бевоситаи давлатӣ ва мушкилиҳои дигаре, ки вуҷуд доранд, бояд тадриҷан бо кумаки илм ва истифодаи таҷрибаи пешқадам ҳалли худро ёбанд, барои амалӣ гаштани он дар соҳаи кишоварзӣ шароитҳои хос вуҷуд доранд.

Дар Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба Маҷлиси Олӣ 28-декабри соли 2024 чунин ироа гардидааст, «Инчунин, ҷиҳати самаранок истифода бурдани ҳар як ваҷаб замин, беҳтар гардонидани вазъи соҳаҳои тухмипарварӣ, ниҳолпарварӣ, зотпарварӣ ва таъмин намудани рушди инноватсионии соҳа бояд чораҳои саривақтӣ амалӣ карда шаванд» [25].

Ба монанди, қабули «Барномаи маҷмуавии рушди соҳаи чорводорӣ, парандапарварӣ, моҳипарварӣ ва занбӯриасалпарварӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2023-2027», ки ба қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 01.03.2023, №52 ва дигар барномаҳои соҳавӣ тасдиқшуда мебошанд [4].

Чорводорӣ яке аз соҳаҳои истеҳсолоти хоҷагии кишоварзӣ буда, сарфи назар аз таваҷҷуҳи давлат ҳанӯз ҳам на чандон рушд ва самаранокии хуберо дорост, ҳамчун таъминкунандаи аҳолӣ бо маводи ғизоӣ ва саноат бо ашёи хом мавқеи хосеро ишғол намуда, ба натиҷаи иқтисодии давлат ва аҳолӣ таъсири бевосита мерасонад. Баъди гузариш ба иқтисодиёти бозоргонӣ, шаклҳои гуногуни моликият ва хоҷагидориро дар соҳаҳои мухталифи кишоварзӣ, растанипарварӣ ва чорводорӣ ва аз он ҷумла чорвои калони шохдори самти ширдеҳ, як қатор дастовардҳо ба даст омадаанд, ки дар баробари онҳо мушкилиҳои дигарро низ ба бор овард, ки ба натиҷаи миқдорӣ ва сифати маҳсулоти истеҳсолгаштаи соҳаи мазкур таъсири бевоситаи худро расонидааст.

То пош хӯрдани низом ва шакли давлати Шуравӣ дар он вуҷуд доштани равандҳои махсусгардонӣ, якҷоякунии кооператсия ва интегратсия, хусусан дар соҳаи кишоварзӣ ва комплекси саноатию инфрасохтори хизматрасонӣ, таъминоти коркард, аз ҷумла кишоварзӣ, соҳаи растанипарварӣ ва чорводорӣ ҷараён дошта, истеҳсоли маҳсулот сол аз сол меафзуд. Хоҷагиҳои кишоварзӣ махсусгардонидашуда ҳаҷман бузург ва даромаднокии баландро доро буда, фаъолияти худро бо назардошти такрористеҳсолкунии васеъ пеш мебурданд. Яъне, давраи амалӣ гаштани ислоҳот, зиддиятҳои байни соҳаҳои зеркомплекси ширию хӯрокворӣ фаъолона зуҳур ёфта, робитаҳо вайрон

гашта, ҳам шароити ташаккул, ҳам вазъи иқтисодии субъектҳо ва ҳам хусусияти муносибатҳои байни онҳо тағйир ёфтанд.

Ба дигар шакли хоҷагидорӣ гузаштани Ҷумҳурии Тоҷикистон дар самти чорводории ширдеҳ низ душвориҳои иловагӣ ба миён оварданд, ба монанди: коҳиш ёфтани дастгирии давлат ба соҳаи мазкур, ки бо дигар шакл ва тадбирҳо ҷуброн карда нашуданд; таъмини кумаки моддии соҳаҳои алоҳидаи истеҳсолии кишоварзӣ, хусусан маблағгузорӣ барои истеҳсоли шир ва маҳсулотҳои он дар асоси дастгирии бевоситаи Ҳукумати Ҷумҳурӣ бо тарзҳои дигар, ба монанди субсидияҳо, меъёрҳои ташкилотҳои қарздиҳанда, аз ҷумла хизматрасонии бонкӣ, грантҳо ва дигар шаклҳо на чандон суръат гирифтанд.

Чуноне ки маълум аст, шир ҳамчун маҳсулоти асосии озуқаворӣ тибқи барномаи таҳияшуда ноил шудан ба амнияти озуқаворӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон сатҳи худтаъминкунии кишвар бо шир ва маҳсулоти ширӣ бояд на камтар аз 70%-ро ташкил диҳад. Дар самти мазкур Маҷмуаи субъектҳои хоҷагидорӣ, ки бо истеҳсоли шир, коркард, фурӯши маҳсулоти тайёри он барои таъмини аҳолӣ нақши хосеро мебозанд [1, С.1]. Дар миқёси барномаи қабулгашта зерсохторҳои тайёр намудани мутахассисони муасиссаҳои илмӣ-иқтисодӣ, молиявӣ вуҷуд дошта бошанд ҳам, онҳо на чандон ба талаботи замона ҷавобгу буда, аз ин лиҳоз меҳвари натиҷаи таъсири онҳо ба рушди ҷамъият хело кам назаррасанд. Рушд ёфтани ҳамкории байни муассисаҳои кадр тайёркунанда ва корхонаҳои истеҳсолӣ, ки натиҷаҳои мусбӣ медиҳанд, ба монанди кластерҳои соҳавиро тавсия медиҳем, чун ки онҳо имконияти ҳам аз неруи зеҳнии ҷомеа, ҳам захираҳои моддӣ-молиявӣ ва омилҳои истеҳсоли оқилона ва самаранокро истифода мебаранд.

Дар марҳилаи кунуни зиёд шудани истеҳсоли ширро бо назардошти тараққиёти чорвои ширдеҳ ба таври: баланд бардоштани маҳсулнокии чорво ва иқтидори генетикии он, таъмин ва нигоҳ доштани нақша ва пойгоҳи таносуби хӯрокии чорво, такмил ва мукаммал намудани сохтор ва муносибатҳои байни субъектҳои хоҷагидории зеркомплекси чорвои ширдеҳ ва комплекси агросаноатӣ, коркард ва такмили маҷмуи чорабиниҳои аз нуқтаи назари илм асоснок мебошанд.

Омилҳои дар боло гуфташуда зарурияти мавзуи интихобшудаи кори илмиро муайян намуда, аҳаммияти илмӣ ва амалии онро тасдиқ менамоянд.

Дараҷаи таҳқиқи мавзуи илмӣ. Дар омӯзиши масъалаҳои самаранокии истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ хусусан соҳаи чорводорӣ олимони зерини бурунмарзӣ, ба монанди: Н.Я. Коваленко [72;73], И.Н. Буздалов [55], В.А. Добринин [64], А.П. Зинченко [68;69], М.В. Косолапова [76] ,В.Г. Курдоглян [80], В.В. Новожилов [96], О.И. Пантелеева [98], О.А Родионова [111], Д. Рубинфелд [112], В. Серебряков [118], Б.А. Черняков [121] ,Й. Шумпетер [127], ва дигарон ҳиссаи зиёд доранд. Дар самарнокии истеҳсолоти кишоварзӣ бо усули ҳароҷот ва манбаъҳо олимони зерин ҳиссагузор мебошанд: В.Р. Боева [53], А.В. Белокопитов [50], В.А. Свободин [150], Н.Е. Тепляков [153], С. С. Сергеев [117], И.С. Санду [116] ,О.А. Родионова [111]. Ин самтро дар доираи равиши репродуктивӣ олимони зерин Е.Б. Дондокова [65], А.П. Зинченко

[68], А.И. Колобова [75], А.Г. Попцов [99], М. Портер [104] ,Б.Н. Кузик [79], А. Градов [61] ва дигарон таҳқиқотҳои мушаххас гузаронидаанд.

Соҳаи чорводорӣ аҳаммияти стратегӣ дошта, ҳадафи асосии он қонеъ гардонидани эҳтиёҷоти аҳолӣ ва беҳ намудани сатҳи зиндагии аҳолии мамлакат мебошад, ки олимони ватанӣ: И.С. Ашуров [49], А.А. Мадаминов [83], З.Ф. Раҷабов [147], И.А. Маликов [85;86], Р. Носиров [94;95], Ҷ.С. Пиризода [102;103] ,Т.Б. Рузиев [113], И.Х. Самандаров [115], З.Р. Шарифов [122;123], У. Шарофов [124;125], Ш.А. Бобоазиззода [52], Ф.М. Раҷабов [109], Б.С. Шодиев [158] ва дигарон, дар ин самт корҳои зиёд ба анҷом расонида дастовардҳои хосеро ноил гаштаанд.

Дар асарҳои олимони мазкур барои ташкили оқилонаи соҳаи чорводорӣ, таҳлили самараи он хулосаҳои назариявӣ ва тавсияҳои амалӣ оварда шудаанд. Дар баробари ин як қатор масъалаҳои таҳқиқшаванда на чандон ҳалли худро ёфтаанд. Дар шароити иқтисоди бозаргонӣ бояд муносибатҳои нав ба ҳалли масъалаҳои беҳтар намудани самаранокии истеҳсоли маҳсулоти соҳаи чорводорӣ, баҳодиҳии он хусусан самти ширдеҳ дар асоси омӯзиши васеи ҳолат ва шароити хоҷагиҳо, омилҳо ва механизмҳои фаъолияти устувори корхонаҳои кишоварзӣ, инчунин механизми иқтисодии рушди саноатии коркарди маҳсулоти соҳаи мазкур зарур мебошад. Омӯзиши нокифояи ин масъалаҳо, аҳаммияти амалии таъмини рушди самаранокии иқтисодии истеҳсоли маҳсулоти соҳаи чорводории самти ширдеҳ дар ташкилотҳои кишоварзии бо шаклҳои гуногуни хоҷагидорӣ асосёфта сабаби амалӣ гаштани мавзуи кор мубрамият, мақсад ва вазифаҳои рисолаи илмиро дар пеш гузоштанд.

Аммо, сарфи назар аз миқдори зиёди таҳқиқот оид ба инкишофи чорводории самти ширдеҳ, бисёр масъалаҳои назариявӣ ва методӣ, ки ба тараққиёти инноватсионии соҳа ва инкишоф додани шаклҳои нави муносибатҳои байни соҳавии зеркомплекси ширӣ, бо мақсади ба эътидол овардан, идоракунии истеҳсоли шир дар шароити муосир ва рушди самаранокии он вобастаанд, ҳанӯз пурра омӯхта нашудааст ва як қатор муқаррароти вуҷуддошта баҳсталабанд, мубрамияти таҳқиқотро муаррифӣ менамоянд.

Робитаи таҳқиқот бо барномаҳо ва мавзуъҳои илмӣ

Таҳқиқоти диссертатсионӣ бо Қонунҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи дурнамоҳо, консепсияҳо, стратегияҳо ва барномаҳои давлатии рушди иҷтимоию иқтисодии Ҷумҳурии Тоҷикистон», «Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030» (аз 1 декабри соли 2016, №636); [27] «Барномаи бехатарии маҳсулоти озуқавории Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2019-2023» (аз 31 октябри соли 20218, №520); [3] Қонуни Ҷумҳурии Тоҷикистон «Дар бораи амнияти озуқаворӣ» (аз 04 апрели соли 2019 №1591); [14] «Ҳадафи Ҷумҳурии Тоҷикистон саноатикунонии босуръати кишвар»; Барномаи мавҷудияти рушди соҳаи чорводорӣ, парандапарварӣ, моҳипарварӣ ва занбӯриасалпарварӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2023-2027 (қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон

аз 01.03.2023, №52); [4]. Ҳадафҳои дарозмуҳлат ва афзалиятҳои рушди кишвар, ки аз ҷониби Президенти мамлакат дар паёмҳои худ ба Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар солҳои 2014-2025 [25] ироа шудаанд ва дигар барномаҳои соҳавӣ робитаи мустаҳкам доранд.

ТАВСИФОТИ УМУМИИ ТАҲҚИҚОТ

Мақсади таҳқиқот. Таҳлил, коркард ва таҳқиқи ҷанбаҳои назариявӣ-услубӣ масъалаҳои таъмини самаранокии зеркомплекси чорвои ширдеҳ ва пешниҳодҳои амалии мушаххаси механизми ташкилӣ-иқтисодӣ, институтсионалӣ, ки устувории фаъолияти онро ноҳияҳои табиии Ҷумҳурии Тоҷикистон дар бар мегиранд.

Вазифаҳои таҳқиқот. Мувофиқи мақсади гузошташуда вазифаҳои зерин ҳал карда шудаанд;

1. Таҳқиқи моҳият, омӯзиши асосҳо ва муқаррароти назариявӣ ва методии рушди самаранокии зеркомплекси чорводории ширдеҳ, муайян намудани нишондиҳандаҳои асосии самаранокии рушди он ва таҳқиқи таҷрибаи ҷаҳонии чорводории самти ширдеҳ, ҷорӣ намудани дастовардҳои пешқадами онҳоро дар шароити кунунӣ инъикос менамоянд;

2. Таҳлили ҳолати кунунии соҳаи чорводории самти ширӣ ва нақши он дар таъмини самаранокии соҳаи мазкур;

3. Ташкили кластер ва микрокластерҳои махсус ҳамчун омили рушди чорвои самти ширдеҳ;

4. Асоснок намудани равишҳои консептуалии ташаккули технологияи инноватсионии чорвои калони самти ширдеҳ, низоми институтсионалии танзими давлатӣ ва самтҳои тараққиёти самараноки зеркомплекси шир дар шароити муосири иқтисодӣ.

Объекти таҳқиқоти илмӣ корхонаҳои кишоварзӣ, хоҷагиҳои шаклан гуногун ва истеҳсолкунандаи алоҳидаи маҳсулоти соҳаи чорводории самти ширдеҳ дар ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ.

Мавзуи таҳқиқот Таъмини рушди муносибатҳои ташкилию иқтисодӣ дар зеркомплекси чорвои самти ширӣ ва такмили он мебошанд.

Фарзияи таҳқиқот Фарзияҳои таҳқиқот аз муайянсозӣ ва алоқамандии рушди иқтисодиёти аграрии Тоҷикистон аз сатҳи зеркомплекси чорвои ширдеҳ, истеҳсол ва коркарди маҳсулоти он, инчунин тадбиқи технологияҳои инноватсионӣ, саноатикунонии соҳаи кишоварзӣ, такмили давлатии он бо мақсади таъмини самаранокии соҳаи чорводорӣ мебошад.

Асоси назариявии таҳқиқот Таҳқиқоти бунёдии илмии намояндагони мактабҳои намоёни иқтисодӣ, донишмандони ватанӣ ва хориҷӣ дар бахши баланд бардоштани самаранокии рушди соҳаи чорводории самти ширдеҳ, санадҳои меъёрӣ-ҳуқуқӣ дар соҳаи кишоварзӣ, қонунҳо, консепсияҳо, стратегия ва барномаҳои Ҷумҳурии Тоҷикистон, инчунин фармонҳо ва Паёмҳои Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, маълумоти Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон, ҳисоботҳои Вазорати кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон ва Вазорати рушди иқтисод ва савдои Ҷумҳурии Тоҷикистон, ҳамзамон маводи дар маҷаллаҳои даврӣ чопшуда, таҳқиқоти аз

тарафи муаллиф гузаронидашуда, ташкил медиҳанд.

Сарчашмаи таҳқиқот. Дар раванди таҳқиқоти мазкур маълумот аз Паёмҳои Пешвои миллат, муҳтарам Эмомалӣ Раҳмон, [25] қонунҳо ва қарорҳои Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон, барномаҳои давлатӣ доир ба мавзуи илмӣ, Маълумоти Агентии омори назди Президенты Ҷумҳурии Тоҷикистон, Вазорати кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон, Вазорати иқтисод ва савдои Ҷумҳурии Тоҷикистон, ҳуҷҷатҳои ибтидоӣ ва адабиёти меъёрӣ, маълумотномаҳои махсус оид ба ин масъалаҳо, инчунин ахбороти таҳлилии ташкилотҳои саноатӣ ва институтҳои илмӣ-таҳқиқотии академӣ, маводҳое ки ба қазияҳои истеҳсоли маҳсулоти чорво дахл доранд ва дар матбуоти даврӣ чопшуда истифода шудаанд.

Пойгоҳи таҳқиқот. Таҳқиқоти диссертатсионӣ дар кафедраи «иқтисодиёт ва рақамикунонии КАС»-и Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шоҳтемур ба анҷом расонида шуда, дар таҳқиқот маълумотҳои Вазорати кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон, ҳисоботи солонаи корхонаҳои кишоварзӣ, хоҷагиҳои ёрирасон ва хоҷагиҳои деҳқонии шаклҳои гуногуни моликият истифода гардидааст.

Навгониҳои илмии таҳқиқот. Навоварии илмии таҳқиқот ин самаранокии истеҳсоли маҳсулоти чорво, хусусан самти чорвои ширдеҳ дар шароити иқтисодиѐти дигаргуншаванда ифода меѐбад. Дастовардҳои муҳими илмӣ, ки ба сифати навоварии таҳқиқот пешниҳод мегарданд, чунинанд:

-мазмун, моҳият ва категорияҳои иқтисодӣ, самаранокии истеҳсоли маҳсулоти чорво, хусусан самти чорвои ширдеҳ аниқ шуда, нуқтаи назари муаллифии он дар мазмуни «самаранокии иқтисодӣ» бояд самараи ниҳоии фаоъияти пурсамари хоҷагӣ барои ба даст овардани миқдори зиёди маҳсулот (аз ҳар сар чорво) бо хароҷоти камтарин бо назардошти таъмини воситаҳои моддӣ, молиявӣ, захираҳои меҳнатӣ, илмию техникӣ ва дар амал татбиқ намудани онҳо пешниҳод гардидааст. Омилҳои таъсиррасон ба арзию нарх ва ҳаҷми маҳсулот, модели зеркомплекси чорвои ширдеҳ, сохтор ва ҷузъҳои он таҳия ва пешниҳод шудаанд, ҳамзамон низоми нишондиҳандаҳои техникӣ, технологӣ, иқтисодӣ инчунин баҳодиҳии муқоисавии самаранокӣ рушди чорводории самти ширдеҳ дар миқёси макро ва микро иқтисодӣ муайян, алоқамандӣ ва таъсири онҳо ба маҳсулнокии ниҳоии соҳа ба таври мушаххас таҳрезӣ гаштаанд;

-тибқи таҳқиқи муосири рушди зеркомплекси чорвои ширдеҳ дар мамлакатҳои хориҷа тавсия шудаанд, ки барои Ҷумҳурии Тоҷикистон, хусусан ноҳияҳои он амалӣ гаштани таҷрибаи Давлатҳои Иттиҳодияи Аврупо, ки молистеҳсолкунандагони соҳаи кишоварзиро аз тарафи давлат на кам аз 45% арзиши аслии маҳсулот таъмин ва бо ин роҳ самаранокии фаъолияти онҳо таъмин мегардад. Таҷрибаи Канада рушди зеркомплекси маҳсулоти ширӣ дар асоси истеҳсоли нақшавии дохилӣ, нархгузории танзимшаванда ва назорати воридотии он; давлати Чин такя бо сармоягузории ширкати хориҷӣ ва корхонаҳои бузурги коркарди шир ва маҳсулоти ниҳоии он; таҷрибаи мамлакати дигари ИДМ Белоруссия ҷорӣ

намудани низоми хӯрока ва хӯронидани чорвои ширдеҳ дар тамоми мавсим интенсификатсияи соҳаи мазкур, ки устуворнокии фаъолияти зеркомплекси маҳсулоти ширӣ ва худтаъминкунӣ бо шир ба даст оварда шуда, самараноканд, метавонанд ҳамчун таҷрибаи пешқадам истифода шаванд.

-бо мақсади таъмини рушди соҳаи чорводорӣ ва баланд бардоштани самаранокии иқтисодии истеҳсоли маҳсулоти он ташкили микрокластерҳо, таъмини рақобатпазирӣ, алгоритми сохтории он, омилҳои таъсиррасони беруна ва дохилӣ зиёд гаштани миқдори чорво, сохтори оқилонаи пода, ҳаҷми истеҳсоли шир, нархгузорӣ, омилҳои таъсиррасони беруна ва дохилӣ, шакл ва тарзҳои нигоҳу бин, ки вазъи ҳозираи соҳаи чорводорро дар солҳои таҳлилии 2015-2024 арзёбӣ карда шуда ҳолати истеҳсоли маҳсулот дар хоҷагиҳо, ҷойдоштани рақобат байн воридоткунандагон, истеҳсолкунандагон ва содироти маҳсулоти чорвои ширдеҳ дар низоми системаи бозоргонӣ афзоиши сатҳи даромаднокии он бо назардошти хусусиятҳои хоси соҳа ва методикаи натиҷабардории фаъолияти ниҳоии онҳо ҳамчун асоси тараққиёти соҳаи чорвои ширдеҳ пешниҳод гаштааст.

-равишҳои консептуалии ташаккули технологияҳои инноватсионии дар соҳаи чорводории самти ширдеҳ, ба монанди таъсиси корхона ва ташкилотҳои аввала ва ниҳоии шир, қазияҳои бозоршиносӣ, таъмини ихтисоснок, коргарони ахборотӣ, машваратӣ, афзоиши номенклатураи онҳо ва дигар чорабиниҳо, ки самаранокии зеркомплекси чорвои ширдеҳро сатҳи муайян рушд медиҳанд, дар мисоли хоҷагиҳои пешқадами ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ намуд, шакли кумаки давлат, вазифаҳо, қазия ва дастгирии соҳаи чорводоӣ самти ширдеҳ, ба монанди системаи истифодаи оқилонаи маблағгузорӣ, грантҳо алгоритми гирифтани субсидияҳо барои афзоиш, таъмин ва рушди саршумори чорвои ширдеҳ, меъёрҳо монда шавад, методикаи муайян намудани онҳо, ки самаранокии зеркомплекси чорвои самти ширдеҳро дар шароити ҳозираи ҷумҳурӣ мусоидат менамояд, пешниҳод гаштаанд.

Нуқтаҳои ба ҳимоя пешниҳодшаванда:

- муайян карда шуд, ки нишондиҳандаҳои иқтисодии самаранокии истеҳсолот, низоми нишондиҳандаҳои ташкилию технологӣ ва иқтисодӣ барои асоснок намудани модели зеркомплекси чорвои самти ширдеҳ, дар миқёси макро-микро иқтисодӣ равона шудааст;

- исбот карда шуд арзёбии ҳолати воқеии зерсоҳаи чорвои калони шохдори самти ширдеҳ дар низоми кунунии рушди истеҳсоли маҳсулот, самаранокии он бо назардошти технологияи нигоҳубин, маҳсулнокии модаговҳо ва зиёд гаштани саршумори чорво, равона шудааст;

- асоснок карда шуд, ки омилҳои таъсиррасон ва мушаххаси ташкили микрокластерҳо, махсусан дар самти чорвои ширдеҳ, сохтор ва тарзи ҳисоб намудани натиҷаи ниҳоии фаъолияти онҳо, тавсияи равишҳои консептуалии ташаккули технологияҳои пешқадам, ки ба самаранокии рушди соҳа таъсири мусбӣ расонида, то ҳадди имкон онро афзоиш медиҳанд;

- пешниҳод шудааст, ки дастгирии давлат, вазифаҳо оид ба танзими

афзоиши саршумор ва маҳсулнокии чорвои ширдеҳ, самаранокии истифодаи оқилонаи инвеститсия, субсидияҳо, алгоритми гирифтани онҳо ва тарзи ҳисоб карданашон бо мақсад мувофиқ мебошад.

Аҳаммияти назариявӣ, методологӣ ва илмии таҳқиқот. Дар он аст, ки натиҷаҳои ба амиқ ва мукаммал гаштани асосҳои назариявӣ ва методологии таъмини самараи иқтисодии истеҳсоли маҳсулоти чорвои ширдеҳ имконият медиҳанд, ки роҳҳои ҳалли муаммоҳои вуҷуддоштаи соҳа, тариқи таҳияи стратегияи рушди соҳа имкони бартараф дорад, агар он фарогири баландбардории маҳсулоти чорвои самти ширдеҳ тавассути ташкили микрокластерҳо ҷорӣ намудани технологияҳои инноватсионӣ, афзоиши маҳсулнокии чорво, зотпарварӣ, хушзоткунӣ ва таркиби дохили он ташкили оқилонаи тарзҳои нигоҳдории чорво, таъмини хӯрока, нақша ва мувозинати (баланси) он ҳал карда шаванд.

Аҳаммияти амалии таҳқиқот. Дар он ифода меёбад, ки таҳқиқоти диссертатсионӣ натиҷаи илмию амалии муаллифро оид ба амалӣ гаштани баландбардории самаранокии иқтисодии зеркомплекси чорвои ширдеҳ дар шароити кунунии Ҷумҳурии Тоҷикистон, кофӣ набудани маҳсулоти соҳаи мазкур, ки бо таъмини бехатарии озуқавории мамлакат таъсири хосеро мерасонад, мебошад. Маводҳои таҳқиқоти диссертатсиониро метавон дар ҷараёни таҳияи консепсия, стратегия ва барномаҳои рушди зеркомплекси чорвои самти ширдеҳ истифода бурд. Инчунин, маводи диссертатсияро метавон ҳангоми омӯзиши фанҳои ташкили истеҳсолоти кишоварзӣ, иқтисодиёти КАС, маркетинги кишоварзӣ, банақшагирӣ, менеҷмент истифода бурд.

Дараҷаи эътимоднокии натиҷаҳои таҳқиқот. Эътимоднокии таҳқиқоти диссертатсиониро таҳқиқи адабиёти илмии бахшида ба мавзуи таҳқиқшаванда, таҷрибаи хориҷии тараққиёти чорвои ширдеҳ, омори расмии Ҷумҳурии Тоҷикистон, мушоҳидаҳои муҳаққиқ, маводи вазорату муассисаҳои дахлдор, интишороти даврӣ, маводи интернетӣ ва мақолаҳои илмии муаллиф дар бар гирифта, хулоса ва натиҷаҳои таҳқиқоти муаллифро инъикос мекунанд.

Мутобиқатии диссертатсия ба шиносномаи ихтисоси илмӣ. Таҳқиқоти кори диссертатсионӣ ба бандҳои 3. Танзими давлатии кишоварзӣ ва дигар соҳаҳои КАС; 10. Асосноккунии пешгӯйӣ ва дурнамои рушди комплекси агросаноатӣ ва кишоварзӣ; 13. Механизмҳои ташкилӣ ва иқтисодии хоҷагидорӣ дар КАС, ҷабҳаҳои ташкилию иқтисодии идоракунии равандҳои технологӣ дар кишоварзӣ; 14. Масъалаҳои иқтисодии ташаккулёбӣ ва фаъолияти сохторҳои ҳамгироӣ дар КАС ва кишоварзӣ; 42. Ташаккул ва рушди ҳамгироӣ дар соҳаи кишоварзӣ; 49. Ҳавасмандсозии фаъолияти сармоягузорӣ дар кластерҳои соҳаи чорводорӣ; 51. Асосҳои ташкилию иқтисодии самтҳои рушди истеҳсоли хӯроки чорво дар комплекси агросаноатӣ ба шиносномаи ихтисоси КОА (илмҳои иқтисодӣ) ихтисоси 6D050605-Иқтисодиёти соҳаи кишоварзӣ мувофиқат мекунанд.

Саҳми шахсии довталаби дараҷаи илмӣ дар таҳқиқот. Ҳамаи даврaҳои

таҳқиқот бо мақсади расидан ба ҳадафҳои гузошташуда равона гардида, он аз муайян намудани ҳадаф ва вазифаҳои таҳқиқот, асосноккунии ҷанбаҳои назариявии самаранокии истеҳсолоти зеркомплекси чорвои ширдеҳ бо назардошти хусусиятҳои соҳаи мазкур, нишондиҳандаҳои асосии рушди он, таҳқиқ ва татбиқи истифодаи амалии таҷрибаи ҷаҳонии тараққиёти соҳаи чорводории самти ширдеҳ дар Тоҷикистон ва НТҶ, арзёбии вазъи кунунӣ ва муайянкунии омилҳои таъсиррасон ба рушди он, пешниҳоди микрокластерҳо, ташкили сохтор ва методикаи натиҷагирии фаъолияти ниҳоии онҳо, ташаккулу татбиқи технологияҳои инноватсионӣ дар истеҳсол ва самаранокии ширу маҳсулоти ширӣ, дастгирии давлатии рушди чорвои ширдеҳ, низоми самаранокии истифодаи маблағгузориҳо, алгоритми гирифтани субсидияҳо ва тарзи муайян намудани онҳо чун омили рушди зеркомплекси чорвои ширдеҳ иборат мебошад.

Тасвиб ва амалӣсозии натиҷаҳои диссертатсия. Дастовардҳо ва пешниҳодҳои асосии кори таҳқиқотӣ дар конфронсҳои байналмилалӣ, ҷумҳуриявӣ ва илмӣ-амалии Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Шириншоҳ Шоҳтемур ва Институти иқтисодиёт ва таҳқиқи системавии рушди кишоварзии назди АИКТ маврди таҳлилу баррасӣ қарор гирифтааст.

Муқаррароти методӣ ва амалӣ дар рафти омӯзиш таҳия шуда дар раванди «Барномаҳои рушди низоми агроозуқаворӣ ва кишоварзии устувор барои давраи то 2030» [5] ва таҳияи дурнамои рушди кишоварзии хоҷагиҳои шаҳри Ваҳдат, Ҳисор ва ноҳияи Рӯдакӣ истифода шудаанд, ки бо маълумотномаҳои мақомотҳои дахлдори ҳукуматҳои он тасдиқи худро ёфтаанд, ки муҳимтаринашон инҳоянд:

- ташкили кластер ва микрокластерҳои минтақавӣ ҳамчун муҳимтарин омили асосии рушди соҳа;
- суръатбахшии ҷараёни воридоти технологияҳои инноватсионӣ ва амалинамоии таҷрибаи пешрафтаи давлатҳои тараққикардаи ҷаҳон;
- механизми истифодаи самараноки маблағгузориҳо барои рушди соҳаи чорводории кишвар.

Интишорот аз рӯйи мавзуи диссертатсия. Вобаста ба мавзуи таҳқиқоти диссертатсионӣ 14 мақола, аз ҷумла 6-то дар маҷаллаҳои тақризшавандаи шомили феҳристи КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон интишор гардидааст, ки ҳаҷми умумии он 5,2 ҷузъи чопиро ташкил медиҳад.

Сохтор ва ҳаҷм диссертатсия. Диссертатсия дар ҳаҷми умумии 188 саҳифа таҳия карда шудааст. Вай аз муқаддима, се боб, ҳашт зербоб, хулоса, 14 расм, 35 ҷадвал, пешниҳодот ва феҳристи адабиёти истифодашуда иборат буда, аз ҷумла муаллифони ватанӣ ва хориҷиро дар бар мегирад.

Дар муқаддимаи рисолаи диссертатсионӣ муҳимияти мавзуи таҳқиқот, объект, предмет, ҳадаф ва вазифаҳои он, навгониҳои илмӣ, нуқтаҳои ба ҳимоя пешниҳодшаванда аз натиҷаи таҳқиқотҳои бадастомада пешниҳод карда шудааст.

Боби аввали рисола - «Моҳияти назариявии самаранокии зеркомплекси чорвои ширдеҳ», асосҳои назариявӣ-илмии самаранокии зеркомплекси чорвои

ширдеҳ, нишондиҳандаҳои асосии самаранокии рушди зеркомплекси чорвои ширдеҳ, таҷрибаи хориҷии тараққиёти зеркомплекси чорвои ширдеҳро дар бар мегирад.

Дар боби дуюм сухан дар бораи - «Ҳолати муосири рушди зеркомплекси чорвои ширдеҳ (дар мисоли ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ)», вазъи муосири соҳаи чорводории самти ширдеҳ, ҳолати ташкилӣ – истеҳсолӣ ва самаранокии зеркомплекси чорвои ширдеҳ меравад.

Дар боби севвум «Самтҳои асосии рушди зеркомплекси чорвои ширдеҳ дар ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ», ташкили кластер ва микрокластерҳо ҳамчун омили рушди зеркомплекси чорвои ширдеҳ, технологияи замонавӣ-инноватсионӣ чун самти афзалиятноки самаранокии зеркомплекси чорвои ширдеҳ, батанзимдарорӣ ва такмили давлатии зеркомплекси чорвои ширдеҳ яке аз роҳҳои тараққиёт дар шароити муосири иқтисодӣ таҳлилу арзёбӣ гардидаанд.

Дар хулоса натиҷаи таҳқиқот ҷамъбаст гардидааст.

ҚИСМҲОИ АСОСИИ ТАҲҚИҚОТ

Дар муқаддима аҳамият ва муҳимияти мавзуи таҳқиқот, объект, предмет, ҳадаф ва вазифаҳои он, навгониҳои илмӣ, нуқтаҳои ба ҳимоя пешниҳодшаванда аз натиҷаи таҳқиқотҳои бадастомада пешниҳод карда шудааст.

Дар боби 1 **«Моҳияти назариявии самаранокии зеркомплекси чорвои ширдеҳ»**, асосҳои назариявӣ-илмии самаранокии зеркомплекси чорвои ширдеҳ, нишондиҳандаҳои асосии самаранокии рушди зеркомплекси чорвои ширдеҳ, таҷрибаи хориҷии тараққиёти зеркомплекси чорвои ширдеҳ ҳамчун такмили тараққиёти зеркомплекси чорвои ширдеҳ дар ноҳияҳои тобеи ҷумҳури мавриди таҳқиқот қарор гирифтааст. Қисми назариявии диссертатсияро таҳқиқи самаранокӣ, ки ҳангоми муайян кардани моҳияти он дар истеҳсолоти кишоварзӣ ҳамфикрии ягона вуҷуд надорад, вале равишҳои гуногуни онҳоро ҷудо намудан мумкин аст, яке аз онҳо дар асоси ҳаҷми афзоиш ё арзиши маҳсулоти истеҳсолшуда, яъне фарқият байни натиҷа ва хароҷот як қатор олимони дигар аз он ҷумла ватани онро ҳамчун истеҳсоли маҳсулоти босифат бо сарфи камтарини меҳнат ва маблағ ба воҳиди маҳсулот, баъзеи олимон самаранокиро истифодаи оқилонаи захираҳои мавҷуда барои қонеъ гардондани эҳтиёҷоти ҷамъиятӣ ва шахсӣ дар адабиёти таҳлилгашта олимон оиди мавҳуми самаранокӣ онро нисбати соҳаҳои растанипарварӣ ва чорводорӣ ба монанди “рушди иқтисодӣ”, “афзоиши иқтисодӣ”, “самаранокии иқтисодӣ” муаррифи намудаанд. Дар диссертатсия таҳқиқи гузаронидани адабиёти илмӣ-назариявӣ ва ҳуҷҷатҳои меъёрию ҳуқуқӣ назари муаллифони хориҷӣ ва ватанӣ хело васеъ арзёби гаштааст, аз сабаби маҳдуд будани ҳаҷми автореферат онро ба тарзи зерин арзёби намудаем.

Чуноне ки олим Коваленко Н.Я., иброз дорад самаранокӣ «категорияи иқтисодиест, ки натиҷаи истеҳсолотро дар муқоиса бо захираҳои истеҳсолот ва эҳтиёҷоти иҷтимоӣ дида мебарояд» [30].

Ҳамин мавқеъро баъзе муаллифони дигар дасгирӣ менамояд, масалан,

Хачатуров Т.С., ҳароҷотро ҳамчун як қисми захираҳои дар ҷараёни истеҳсолот истифодашаванда мешуморад [34, С.129-141].

Дар ин маврид нақши меъёри самаранокиро «имконияти худмаблағгузорӣ барои таъмини такрористеҳсолкунии васеъ» мебозад. В.А. Свободина, М.В. Свободина [33, С.19,23].

Мо ба нуқтаи назари П.И.Дугин ҳамроҳ шуда ва онро дастгирӣ мекунем ӯ чунин мешуморад, ки «дар шароити иқтисодиёти устувор, ки ба самаранокии фаъолияти система таъсир мерасонанд, омилҳои дохили афзалиятнок ва судманд мебошанд» [15, С.284].

Мадаминов А.А. самаранокиро ҳамчун истеҳсоли маҳсулоти босифат бо сарфи камтарини меҳнат ва маблағ ба ҳар воҳиди маҳсулот муаррифи намудааст [18, С.300].

Ҷадвали 1. – Ақидаи олимон доир ба мафҳуми «самара» ва «самаранокӣ»

Тафсири мафҳуми «самара» ва «самаранокӣ»	
Ному насаби муаллифон	**Ақидаи муаллифон**
Новожилов В.В.	«Самаранокӣ ин таносуби самараи судманд (натиҷа) ба ҳароҷоти ба даст овардани он мебошад» [21].
Добрынин В.А.	«аз истифодаи воситаҳои истеҳсолот ва меҳнати зинда», инчунин «даромади маблағгузории умумӣ» самаранокии иқтисодии истеҳсолоти хоҷагии кишоварзиро муайян мекунад [14, С.47].
Данкверт С.А.,	Дар зери мафҳуми самаранокии истеҳсолоти кишоварзӣ афзоиши миқдор ва сифатнокии маҳсулоти зарурӣ фаҳмида мешавад [29].
Насиров Р	Барои муайян намудани самаранокии иқтисодии соҳаи кишоварзӣ ва бахшҳои он меъёр ва низоми нишондиҳандаҳо, ки аз моҳияти қонуни иқтисодии асосӣ ба вуҷуд омадаанд, вуҷуд доранд [20, С.61].
Пиризода Ҷ. С.	Самараноки ҳамчун таносуби натиҷаи истеҳсолот ба сарфи ҳароҷоти истеҳсолӣ (захираҳои истеҳсолӣ) ҳисоб карда шуда, яке аз критерияҳои мураккаби иқтисодӣ буда, бузургиаш ба таъсири омилҳои гуногун вобаста аст [36, С.108].
Шарифов З. Р.	Мафҳуми "самаранокӣ" бо мақсади таъмини раванди устувори истифодаи замин ва рушди истеҳсоли маҳсулоти кишоварзӣ, арзиши нишондиҳандаҳо ва меъёрҳои самаранокии иқтисодии хоҷагии халқ ва тиҷоратиро бояд ворид намоем [25, С.444].
Олимов А. Х. Аминзода З.Н.	«Самаранокии иқтисодӣ ин категорияе мебошад, ки истеҳсолотро аз нуқтаи назари мутобиқат ба манфиатҳои ҷамъиятӣ дар инкишофи қувваҳои истеҳсолкунанда ва муносибатҳои истеҳсолӣ, ки сатҳи ноил гардидани мақсадҳои ҷамъиятиро инъикос менамояд, тавсиф менамояд баррасӣ карда шавад» [22, С.8].
Олимзода А.С.	Ба фикри мо, «самаранокии иқтисодӣ» бояд самараи ниҳоии фаоъияти пурсамари хоҷагӣ барои ба даст овардани миқдори зиёди маҳсулот аз ҳар сар чорво бо ҳароҷоти камтарини моддӣ ва меҳнатӣ бо назардошти таъмини воситаҳои моддӣ, молиявӣ, захираҳои меҳнатӣ, илмию техникӣ ва дар амал татбиқ намудани онҳо мебошад.

Сарчашма: Таҳияи муаллиф аз рӯйи адабиётҳои илмии мавриди таҳқиқот қароргирифта.

Дотсент Бобоазиззода Ш. А. дар корҳои илмии худ самаранокиро чунин маънидод намудааст, ки «самаранокии иқтисодӣ - ҷорӣ намудани андозаҳои иқтисодӣ, таносуби таъсир ё натиҷа ба хароҷоте, ки боиси ноил шудан ва даромади максималии миқдори маҳсулотро бо хароҷоти камтарин; барои истеҳсоли маҳсулот мефаҳмонад» [12, С.144].

Андешаи Маликов И.А. чунин аст: «Соҳаи чорводорӣ нисбат ба соҳаи зироаткорӣ чандирии бештарро оид ба дигар намудани ҳаҷми истеҳсолот дорост. Ин хусусияти соҳа имконияти самаранок истифода бурдани захираҳои мавҷударо дар асоси ёфтани ҳаҷми оптималии истеҳсолот, ки даромаднокии зиёдро таъмин менамояд, мусоидат менамояд» [19, С.124].

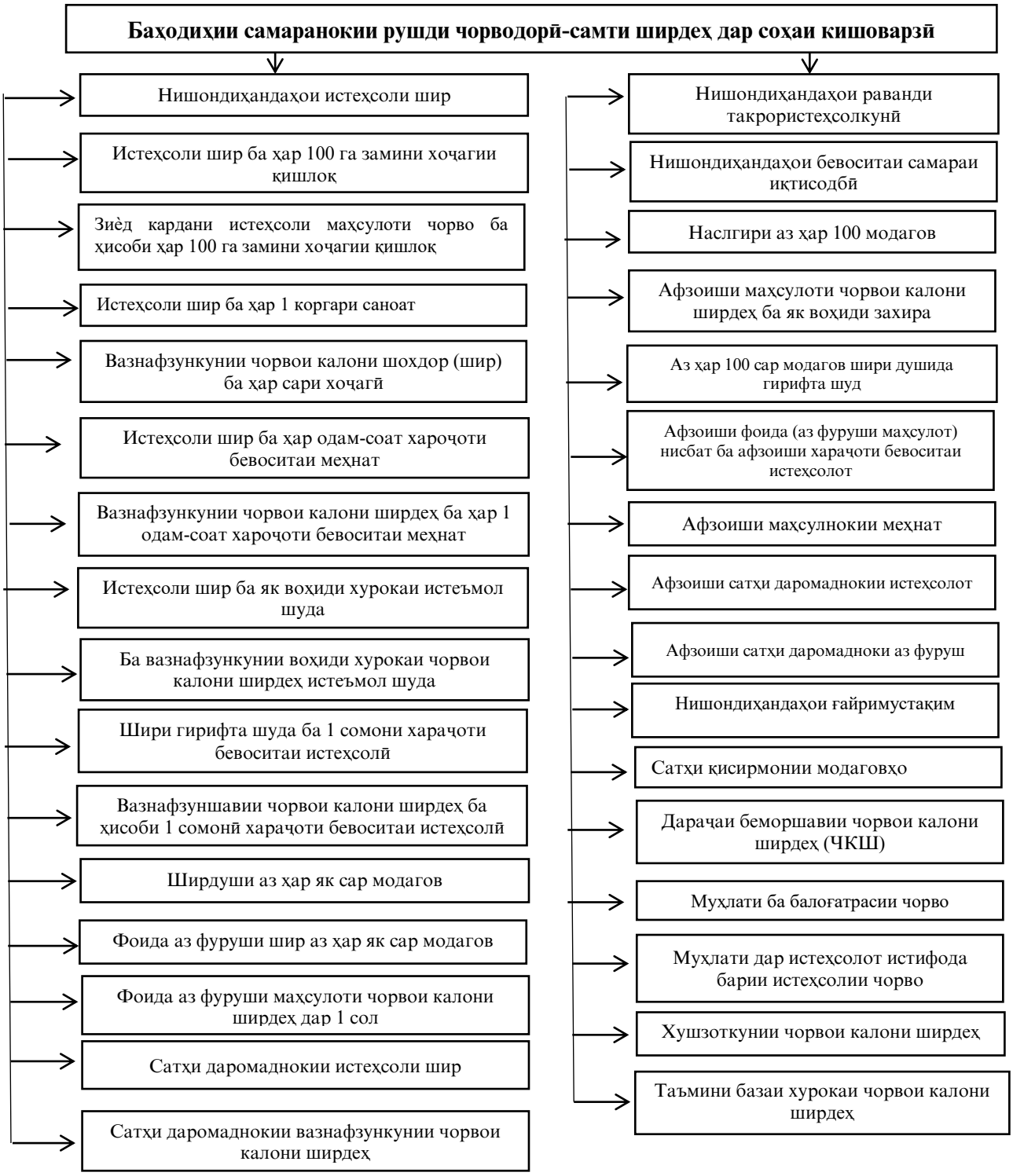
Олимов А.Х. чунин баён намудааст: «самаранокӣ ҳамчун категорияи иқтисодӣ баррасӣ шуда, натиҷаҳои фаъолиятро аз нуқтаи назари мутобиқати онҳо ба манфиатҳои ҷамъиятӣ оид ба рушди минбаъдаи қувваҳои истеҳсолӣ ва муносибатҳои истеҳсолӣ муайян намуда, дараҷаи ноил шудан ба ин ҳадафро инъикос менамояд. Дар робита ба соҳаи кишоварзӣ, самаранокӣ бояд ҳамчун натиҷаи истифодаи оқилонаи захираҳое, ки барои баланд бардоштани эҳтиёҷоти аҳолӣ ба маҳсулоти ғизоӣ ва саноат бо ашёи хом нигаронида шудаанд, баррасӣ карда шавад» [31, С.124-130].

Дар диссертатсия усулҳо, асос, меъёрҳои арзёбии самаранокӣ мавриди таҳлил ва хулосабардори шудаанд.

Дар натиҷаи таҳлилҳои гузаронидашуда омилҳоро ба таври мушахасс ба ду гурӯҳ дохилӣ ва беруна ҷудо намуда таъсири ҳар яки онҳо дар алоҳидаги ба арзиш, нархи фурӯш, ҳаҷми истеҳсоли маҳсулоти мушахасс “шир” таҳия ва пешниҳод шудаанд.

Омӯзиш ва таҳлили нишондиҳандаҳои асосии самараноки рушди зеркомплекси чорвои ширдеҳ барои муайян намудани самаранокии истеҳсолӣ дар миқёси (хоҷагӣ) ҳамчун категорияи истеҳсолӣ дохили соҳавӣ чунин тақсим намудан волотар мебошад. (расми 1)

Чуноне ки муаррифи гаштааст бисёр нишондиҳандаҳои тараққиёти соҳаи чорводорӣ самти ширдеҳ бо ҳам алоқаманд ва бо ҳамдигар вобастаанд. Тағйироти нишондиҳандаҳо, ченакҳои яке ногузир боиси тағйироти дигаре мегардад.

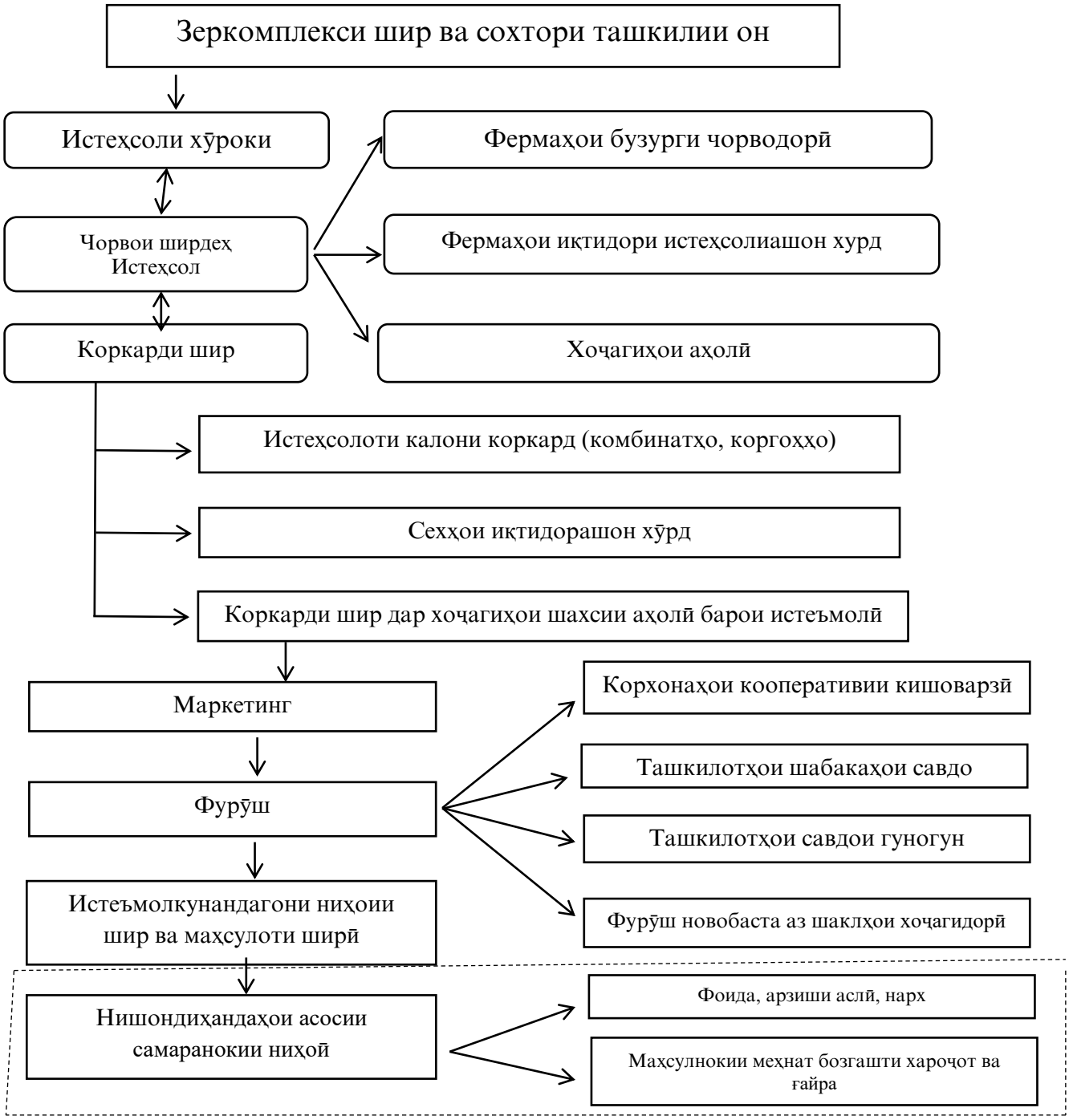


Расми 1. - Нишондиҳандаҳои баҳодиҳии самаранокии рушди чорводории ширдеҳ дар сатҳи микроиқтисодӣ дар хоҷагӣ.

Сарчашма: Таҳияи муаллиф

Барои ошкор намудани қазияҳои вуҷуддоштаи зеркомплекси шир ва маҳсулоти шири дар сохтори фаъолиятии он ҳамчун занҷираи «истеҳсол - коркард - фурӯш», таҳлил ва хулосабардорӣ гаштаанд.

Хоҷагиҳои соҳаи чорводорӣ, аз он ҷумла нигоҳдории чорвои ширдеҳ ва зотпарварӣ фаъолият менамоянд, барои таъмин ва риоя намудани ҳолати иқтисодӣ, баланси хӯрока бевосита вобаста буда он маҳсулнокии чорво низ таъсири худро мерасонад ва дар занҷираи мазкури фаъолияти ниҳоии зеркомплекси шир мавқеи хоссро ишғол менамояд. (расми 2)



Расми 2. - Сохтори фаъолияти зеркомплекси шир ва самаранокии он
Сарчашма: Таҳияи муаллиф

Вазифаҳои асосии корхонаҳо ин дар натиҷаи амали намудани равандҳои лозимаи коркарди шир оид ба даст овардани маҳсулоти ниҳоӣ барои истеъмолкунандагон машғул мебошанд. Баъдан занҷираи зеринро ташкилотҳо ки бо фурӯш машғуланд ҷамъбаст менамоянд, ки он тавассути роҳҳои гуногун мағозаҳо ва бозорҳо фурӯхта мешавад ва дар натиҷа самаранокии фаъолияти он ба даст меояд.

Олимон Колобова А.И. ва Косинцева О.А чунин иброз менамоянд, ки «...асоси устувории соҳа аз шартҳои зерин вобастагии зиёд дорад: зиёд намудани муҳлати истеҳсолии истифодаи чорвои ширдеҳ; бартараф намудани талафоти чорво; ташкили корҳои зотпарварӣ ва хушзоткунӣ дар соҳаи самти

парвариши зотҳои нави сермаҳсули чорво» [17, С.377].

Коваленко Н.Я. чунин иброз намудааст, ки «муҳимтарин унсури таъмини рушди устувори фаъолияти корхонаҳои зеркомплекси маҳсулоти ширӣ ин базаи хӯрокаи чорво ҳамчун низоми ташкили- технологӣ оид ба истеҳсол ва низоми истеҳсоли хӯрока технологияҳои дифференсиалии саҳроиро дар бар мегирад, ки ба талаботи чорвои сермаҳсули ширдеҳ ҷавобгӯ бошад» [30, С.253].

Маълум аст, ки «муҳимтарин унсури таъмини рушди устувори фаъолияти корхонаҳои зеркомплекси маҳсулоти ширӣ ин базаи хӯрокаи чорво ҳамчун низоми ташкили-технологӣ оид ба истеҳсол ва низоми истеҳсоли хӯрока технологияҳои дифференсиалии саҳроиро дар бар мегирад, ки ба талаботи чорвои сермаҳсули ширдеҳ ҷавобгӯ бошад» [16, С.253].

Дар натиҷаи таҳқиқотҳои амалигашта омилҳои таъсиррасонро ба як шакл, ҳамчун низом пешниҳод намудаем. (ҷадвали 2).

Ҷадвали 2. - Низоми алоқамандии омилҳои таъсиррасон вобаста аз маҳсулнокии чорво ва самаранокии он

Нишондиҳандаҳо	Ширдӯшии солона аз ҳар сар модагови ширдеҳ, кг			
	3 ҳаз.	5 ҳаз.	7 ҳаз.	9 ҳаз. ва зиёд
Таъминот бо хӯрока	Сифати	Мувозинатии вояи хӯрокаи шабонарӯзӣ	Вояи мутаносибан пурраи омехтаи хӯрока	Вояи пурраи хӯрока дар давоми сол омехтаи ғизодиҳи
Корҳои селексионӣ	Бе назардошт	Зотҳои маҳсулнокии баланддошта	Идоракунии оқилонаи такористеҳсоли пода	Идоракунии саломатии чорво
Таъмини кадрҳо	Дараҷаи ихтисоснокӣ аҳамият надорад	Талабот бе мутахассисон ва коргарони пуртаҷриба	Як нафар идоракунанда дигарон иҷрокунанда	Талаботи доимӣ оид ба ахборот ва маслиҳатчиён
Шароити нигоҳдори	Бе пешниҳоди талабот ба бино	Фермаи (бинои) маъмули механиконидашуда	Таҷҳизоти самаранокторини ширдӯшӣ	Фермаи (бинои) замонавӣ бо технологияҳои навтарин
Самаранокӣ	Сохтори хӯрока ва хароҷоти он ба 1 воҳиди шир	Воҳиди хӯрока сомонӣ, арзиши аслии шир, сатҳи равғаннокӣ	Нарх, фоида, сатҳи даромаднокӣ, маҳсулнокии меҳнат	Муҳлати бозгашти хароҷоти капилалӣ ва ғайра

Сарчашма: Таҳияи муаллиф

Таҳқиқи таҷрибаи хориҷӣ тараққиёти зеркомплекси ширдеҳ нишон дод, ки соҳаи чорводорӣ дар мамлакатҳои пешқадами хориҷӣ аз ҳисоби ба амали гаштани танзими давлатии истеҳсолоти хоҷагиҳои кишоварзӣ дар асоси амали гаштани раванди қарзҳои имтиёзнок, грантҳо ва субсидияҳо барои тараққиёти соҳаи чорводорӣ кумакҳои молиявӣ барои дастгирӣ намудани усулҳои нав ба муваффақиятҳои калон ноил гаштанд. Ҳанӯз дар соли 1933 Иёлоти Муттаҳидаи Амрико қонунеро қабул кард, ки дастгирии нархҳо ва даромадҳои хоҷагиҳоро таъмин мекунад.

Ақидаи В.Л. Аничин ва Д.Ю. Чугайро мавриди қабул намуда, ташаккул додани ҳампайвастагии байнисоҳаҳоро, ба монанди, кооперативҳои таъминотӣ - бафурӯшбарорӣ ҳамчун самти ояндадори фаъолияти самараноки зеркомплекси маҳсулоти ширӣ мешуморем ва тавсия менамоем [26, С.66].

В.А.Серебряков дар асари худ оиди зеркомплекси маҳсулоти шири

чунин иброз намудааст, «зеркомплекси маҳсулоти ширирo ҳамчун низоми муттаҳидшудаи соҳаҳои аз ҷиҳати технологӣ ва иқтисодӣ ба ҳам алоқаманд муайян менамояд, ки бо як вазифаи умумӣ - истеҳсол, коркард ва фурӯши шир ва маҳсулоти ширӣ бо мақсади қонеъ гардонидани талаботи ҷомеа бо назардошти меъёрҳои аз ҷиҳати илмӣ асосноки истеъмоли маҳсулот муттаҳид карда шудааст» [24, С.24].

Барои баланд бардоштани самаранокӣ соҳаи чорводорӣ, танзими давлатии он ва умуман истеҳсолоти кишоварзӣ зарур аст. Яке аз онҳо ҳифз намудан аз рақибони хоричӣ истеҳсолкунандагони ватанӣ мебошад.

Дар диссертатсия оварда шудааст, ки мавқеи хосеро дар фурӯши шир ва маҳсулотҳои коркарди саноатии он давлатҳои пешсаф ҷойгиранд, вале дар бозорҳои ҷаҳон афзоиши ҷиддии истеҳсоли ва коркард дида мешаванд, ки он асосан дар натиҷаи зиёд гаштани миқдори аст.

Тавре Боговиз А. ва дигарон таъкид мекунанд «тамоюли рушди бозорҳои озуқаворӣ аз ҷиҳати истеъмоли маҳсулоти чорводорӣ тағйир ёфт». Дар адабиёти мазкур қайд шудааст, ки «Бузургтарин истеҳсолкунандагони гӯшти гов дар ҷаҳон Ҳиндустон (23%), Бразилия (18%), Чин(15%), ИМА (12%), ИА (10%) мебошанд, ҳиссаи умумии ин кишварҳо 78 фоизи маҳсулоти умумиро ташкил медиҳад» [27, С.21].

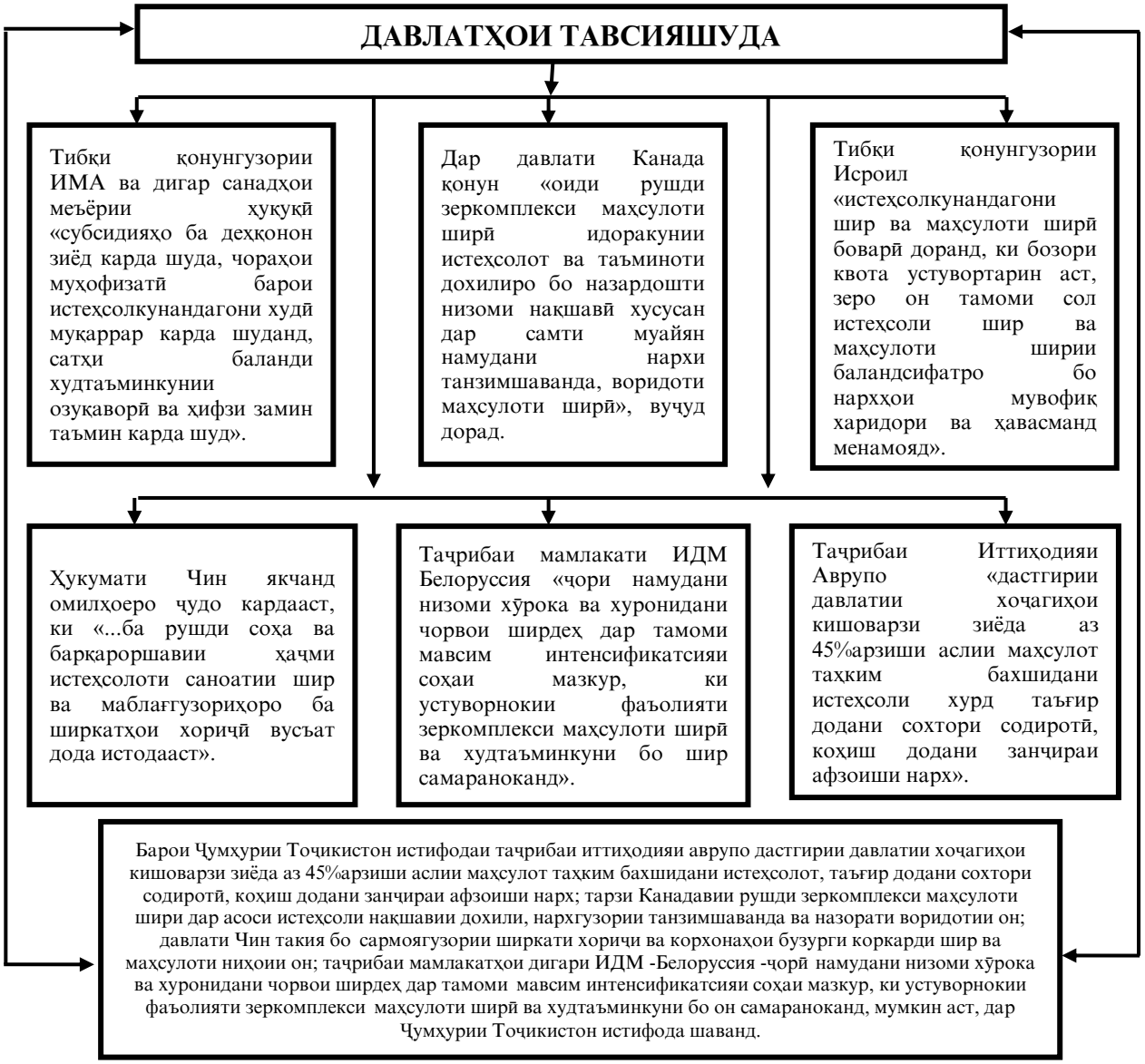
Дар шароити имрӯза ва давлатҳои ҷаҳон бозори маҳсулотҳои ширӣ дар самтҳои мухталиф: истеҳсол ва коркарди ниҳоии шир ва таъмини бехатарии солимии ҳаёти инсон, таваҷҷуҳи хос медиҳанд.

Профессор Гайсин Р.С. қайд мекунад, ки «сиёсати давлатии ташаккули бозори ашёи хоми хоҷагии кишоварзӣ, зуқаворӣ бояд ба тадбирҳои вусъат додани талаботи аҳолӣ ва давлат, ҳавасманд гардондани афзоиши ҳаҷм ва танзими чандирии сохтори таъминот асос ёбад» [28 с.7-9].

Дар натиҷаи омӯзиш ва таҳлилӣ маводҳо ба мавзуъ бахшида шуда маълум мегардад, ки бозори маҳсулоти ширӣ ба равандҳои ҷаҳонишавӣ дучор гардидааст, ин раванд меҳвари як давлати берун гаштааст, аз ин лиҳоз мамлакати мазкур дар истеҳсол ва коркарди шир, ки пешсафаст, бояд ба бозори ҷаҳонии шир дохил карда шавад.

Дар асоси маълумотҳои овардашуда оид ба тадбирҳои баланд бардоштани устуворнокии фаъолияти зеркомплекси маҳсулоти ширии мамлакатҳои ҷаҳон бо назардошти истифодаи таҷрибаи онҳо амали гаштани микрокластери зеркомплекси чорвои ширдеҳро ба шакли зерин тавсия намудаем. (расми 3)

Барои амали гаштани фаъолияти микрокластер як қатор унсурҳои асосии оварда шуда дар расми мазкур бояд ҳаллу фасл гарданд, ба монанди: ташкили кластер ва микрокластери чорвои ширдеҳ; сохтор, мақсад, вазифа ва амалӣ гаштани натиҷаи ниҳоии он; истифодаи маблағгузорӣ ва дастгирии давлатӣ.



Расми 3. - Таҷрибаҳои давлатҳои хориҷӣ оиди амали гаштани микрокластери зеркомплекси маҳсулоти ширӣ

Сарчашма: Таҳияи муаллиф

Дар асоси таҳлили ҳолат зеркомплекси чорвои ширдеҳи мамлакатҳои хориҷа барои Ҷумҳурии Тоҷикистон истифодаи таҷрибаи Иттиҳодияи Аврупо дастгирии давлатии хоҷагиҳои кишоварзӣ зиёда аз 45% арзиши аслии маҳсулот таҳким бахшидани истеҳсоли хурд; Канадавӣ рушди зеркомплекси маҳсулоти ширии истеҳсоли нақшавии дохили, нархгузории танзимшаванда ва назорати воридотии он; давлати Чин такя ба сармоягузории ширкати хориҷи ва корхонаҳои бузурги коркарди шир ва маҳсулоти ниҳоии он; таҷрибаи мамлакати ИДМ Белоруссия- ҷори намудани низоми хӯрока ва хуронидани чорвои ширдеҳ дар тамоми мавсим, интенсификатсияи соҳаи мазкур, ки устуворнокии фаъолияти зеркомплекси маҳсулоти ширӣ ва худтаъминкуни бо шир самараноканд, мумкин аст таҷрибаи пешқадам дар Ҷумҳурии Тоҷикистон истифода шаванд, пешниҳод гардид.

Дар боби 2 **«Ҳолати муосири рушди зеркомплекси чорвои ширдеҳ (дар мисоли ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ)»**, вазъи муосири соҳаи чорводории самти ширдеҳ, ҳолати ташкилӣ – истеҳсол ва самаранокии зеркомплекси чорвои ширдеҳ баҳо дода шудааст.

Дар диссертатсия қайд шудааст, ки чорводорӣ дар бахши аграрии иқтисодиёти ҷумҳурӣ бо ҳиссаи хоси назарраси худ дар истеҳсоли умумии маҳсулоти кишоварзӣ, бо парвариш ва истеҳсоли маҳсулоти лозимаи хуроквории инсон ва ашёи хом барои саноат машғул аст мавқеи махсусро ишғол менамояд. Вазифаи аввалиндараҷаи соҳаи мазкур, ки аз самтҳои гуногун ва намуди маҳсулотҳои истеҳсолшаванда фарқ намоянд ҳам, бояд афзоиш ва васеъ намудани ҳаҷм ва сифати он, зиёд гардонидани маҳсулнокии чорво ва коҳиш додани хароҷоти меҳнат ва захираҳои истеҳсоли мебошанд, ки дар натиҷа арзиши аслии маҳсулот коҳиш ёфта самаранокии соҳа меафзояд.

Ҷадвали 3. - Динамикаи саршумори чорво аз рӯи категорияҳои хоҷагиҳои НТҶ, сар

Номгу	Солҳо					Соли 2024 фоиз нисбат ба соли 2020
	2020	2021	2022	2023	2024	
Ҳамаи категорияҳои хоҷагиҳо						
Чорвои калони шоҳдор	613406	620836	651820	678033	702275	114,5
Аз он ҷумла, модагов	325002	333465	340080	357841	368026	113,2
Бузу гӯсфанд	1486513	1514314	1640274	1728021	1889620	127,1
Корхонаҳои кишоварзӣ						
Чорвои калони шохдор	8129	8899	7740	6998	7041	86,4
Аз он ҷумла, модагов	2953	2870	2592	2372	2442	82,7
Бузу гусфанд	61446	57543	53692	36111	41408	67,4
Хоҷагии аҳолӣ						
Чорвои калони шохдор	588927	594030	625246	648682	672066	114,1
Аз он ҷумла, модагов	317319	325582	331829	347628	357135	112,5
Бузу гӯсфанд	1211892	1234384	1332279	1380766	1494045	123,3
Хоҷагиҳои дехқони (фермерӣ)						
Чорвои калони шохдор	16350	17709	18834	22353	23168	121,7
Аз он ҷумла, модагов	4730	5013	5659	7841	8449	178,6
Бузу гусфанд	213175	222387	254303	311144	354167	166,1

Сарчашма: Маҷмуаи оморӣ Кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон –Душанбе, 2025.–С. 237- 245; (390с.)

Устувории чорводорӣ бештар бо динамикаи саршумори чорво тавсиф карда мешавад. Бояд қайд намуд, ки саршумори чорво дар ҳамаи

категорияҳои хоҷаги зиёд гардида, яке аз омилҳои таъмин ба амнияти озуқавории кишвра таъсири мусби мерасонад.

Аз маълумотҳои ҷадвал дида мешавад, ки тамоили афзоишёбии саршумори чорвои калони шохдор, аз ҷумла модавговҳо ва бузу гусфанд бисёртар дар хоҷагиҳои аҳолӣ соли 2024 нисбат ба соли 2020 дида мешавад аз он ҷумла, саршумоири чорвои калони шохдор 14,5 фоиз, модаговҳо 13,2 фоиз ва саршумори бузу гусфанд бошад 27 фоизро ташкил додааст. Тамоюли манфии саршумори чорво дар бахши корхонаҳои кишоварзӣ, асосан дар натиҷаи ба шакли дигари хоҷагидорӣ гузаштани хоҷагиҳои чорвопарвар мебошад [6].

Барои муайян намудани ҳолати истеҳсоли ширро динамикаи он дар хоҷагиҳои минтақа мавриди таҳқиқ қарор медиҳем. (ҷадвали 4)

Ҷадвали 4. - Динамикаи ҳаҷми истеҳсоли шир дар хоҷагиҳои НТҶ дар солҳои 1991-2024, тонна

Нишондиҳанда	Солҳо							Ба ҳисоби миёна солҳои 1991- 2024	Соли 2024 нисбат ба соли 1991, бо фоиз
	1991	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Истеҳсоли шир – ҳамагӣ	138260	212662	214901	214719	217919	226125	241651	209462,4	174,8
Аз он ҷумла: корхонаҳои кишоварзӣ	66076	11543	11387	10745	9400	8511	7765	17918,1	-11,75
хоҷагиҳои деҳқонӣ	-	3749	3791	4248	6650	8073	10190	6116,8	-
хоҷагиҳои аҳолӣ	72184	197370	199723	199726	201869	209541	223696	186301,3	309,9

Сарчашма: Маҷмуаи оморӣ Кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон –Душанбе, 2025.–С. 286- 289; (390с.)

Аз маълумотҳои ҷадвали 4 маълум мегардад, ки афзоиши ҳаҷми истеҳсоли шир дар ҳоҷагиҳои аҳолӣ соли 2024 нисбат ба соли 1991 151512 тонна ё худ 3,1 маротиба зиёд мебошад [6]. Чи тавре, ки рақамҳо исбот менамоянд коҳиш ёфтани истеҳсоли шир дар корхонаҳои кишоварзӣ, аз сабаби рушди истеҳсолот дар хоҷагиҳои аҳолӣ, ки дар онҳо миқдори зиёди чорвои ширдеҳ қарор ёфта ҳамчун молистеҳсолкунандагони асосӣ баромад менамоянд, мебошад. Дар раванди кор барои амиқ намудани ҳолати истеҳсоли шир нишондиҳандаҳои сифатии он, вобаста аз маҳсулнокии модаговҳо гурӯҳбанди намудаем.

Яке аз муҳимтарин роҳҳои мустаҳкам намудани базаи хӯроки чорво ва интенсификатсияи истеҳсоли хӯроки чорво ҳамаҷониба баланд бардоштани ҳосилнокии зироатҳои хӯроки чорво мебошад. (ҷадвали 5).

Ҷадвали 5. - Ҳосилнокии зироатҳои асосии хӯрокаи чорво дар хоҷагиҳои Н.Т.Ҷ. Ҷумҳурии Тоҷикистон (с.га)

Намуди зироат	Солҳо							
	2021		2022		2023		2024	
	Ҳосил нокӣ сентнер га	Миқд ори маҳсу лоти истеҳ солш уда ҳаз/ тонна	Ҳосил нокӣ сентнер га	Миқд ори маҳсу лоти истеҳ солш уда ҳаз/ тонна	Ҳосил нокӣ сентнер га	Миқд ори маҳсу лоти истеҳ солш уда ҳаз/ тонна	Ҳосил нокӣ сентнер га	Миқд ори маҳсу лоти истеҳ солш уда ҳаз/ тонна
Ғаладона гандум	23,0	124,8	22,8	121,6	28,1	130,5	27,4	134,0
(Коҳ)*	23,0	124,8	22,8	121,6	28,1	130,5	27,4	134,0
Сули макка дон	60,2	42,5	59,4	42,8	61,6	43,7	63,1	48,1
Бехмеваи хӯроки	333	223,0	249,6	318,6	178,5	191,1	350,2	805,4
Ҷуворимакка барои силос ва тарбеда	215	192,5	137,6	134,5	205,6	228,7	349,5	391,4
Алафи як сола	18,3	14,0	14,4	17,6	16,3	15,7	15,4	17,9
Алафҳои бисёрсола	57,1	41,6	54,4	53,6	69,3	71,5	69,0	76,2
Алафҳои табиӣ	11,1	11,3	10,6	10,5	10,8	11,1	11,2	11,3

Манбаъ: Маҷмуаи Агентии омори кишоварзии назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. - Душанбе, 2024. Саҳ 286-289 139-147; 185-193 ва Вазорати Кишоварзии Тоҷикистон

***** Миқдори коҳ шартан бо миқдори ғалладонаги (гандум) қабул шудааст.

Дар давоми солҳои таҳлилӣ ҳосили асосии ғалладона ва зироатҳои хӯроки чорво афзоиш ёфта (ба ғайр аз он солҳое, ки бо шароити ниҳоят номусоиди обу ҳаво фарқият доранд). Дар баробари ин дараҷаи мутлақи ҳосилнокии ин зироатҳо, маҳсусан дар зироатҳои хушсифат ба монанди ҷуворимакка, дигар зироатҳои силос омодакунӣ, бехмеваи хӯроки чорво ва алафҳои яксола низ ба талаботи начандон ҷавобгу мебошанд.

Маълум аст, ки яке аз омилҳои асосие, ки ба маҳсулнокии чорво ва сифати шири душидашуда, таъсир мерасонад ва самаранокии истеҳсолии онро ифода менамояд, хӯроки пурғизо аст. (ҷадвали 6)

Ҷадвали 6. - Сарфи хӯрока ба як воҳиди истеҳсоли шир дар НТҶ

Нишондиҳандаҳо	Ба ҳисоби миёна дар НТҶ	2020	2021	2022	2023	2024	Соли 2024 нисбат ба соли 2020, бо %
Саршумори миёнаи солонаи чорвои ширдеҳ, ҳазор сар (модагов)	339,1	325,0	333,5	340,1	357,8	368,0	108,5
Истеҳсоли умумии шир, ҳазор сентнер	21841,6	21490,1	21471,9	21791,9	22612,5	24165,1	110,6
Ширдӯшӣ аз ҳар сар чорвои ширдеҳ, кг	2610,75	2914,0	2663,0	2375,0	2475,0	2073,0	79,40

Идомаи ҷадвали 6.

Сарфи умумии хӯроки чорво ба ҳар сентнер шир, сентнер воҳиди хӯрока	1,2	1,7	1,3	1,4	1,2	1,2	100,0
Аз ҷумла еми чорво, сентнер ем воҳид	0,38	0,51	0,41	0,60	0,36	0,4	105,2
Ҳиссаи еми чорво, %	25,8	30,5	31,0	42,8	30,9	32,1	124,4

Сарчашма: Вазорати Кишоварзии Ҷумҳурии тоҷикистон

Аз рақамҳои ҷадвали 6. бар меояд, ки солҳои таҳлили дар ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ саршумори чорвои калони шохдор, модаговҳо, рушди устуворро дороянд (13,2%), ки дар натиҷа истеҳсоли умумии шир низ афзоиш ёфтааст [6]. Вале суръати афзоиши саршумор ва истеҳсоли шир мувофиқат намекунад, ки он аз коҳиш ёфтани маҳсулнокии модаговҳоро нишон медиҳад, ки онҳо асосан коҳиш ёфтани манфиати иқтисодии молистеҳсолкунандагон номутаносибии нархҳои молҳои саноатӣ ба кишоварзӣ, сари вақт пардохт накардани маблағҳо, дар натиҷа афзоиши қарз, коҳиш ёфтани майдони чарогоҳ, маҳсулнокии чорво таъмин нагаштани чорво бо хӯрока, норасогиҳои захираҳои моддӣ-техникӣ, хусусан нокифоягии равандҳои селексионӣ-хушзоткунӣ мебошанд.

Таҷрибаи давлатҳои ҷаҳон ба монанди Дания, Олмон, Австралия ва дигар давлатҳо чорвои хушзотро харидорӣ намуда, аввалан истеҳсоли шир нишондиҳандаҳои иқтисодии онро (меҳнатталабӣ, энергияталабӣ, арзиши аслӣ) беҳтар намуда, фоида ба даст меоранд.

Барои ба даст овардани натиҷаи дилхоҳ бояд самаранокии истифодаи қувваҳои истеҳсолкунанда таъмин гарданд. Дар соҳаи чорводорӣ самти ширдеҳ қувваҳои истеҳсолкунанда ин замин, воситаҳои техникӣ, миқдорӣ чорво, базаи хӯрока, зичии чорво бо воҳиди заминҳои кишоварзӣ ва ҳамчун нишондиҳандаи интенсификатсия баромад менамоянд.

Ба таври мушахасс муайян намудани ҳолати чорвои калони шохдор самти ширдеҳ аз маълумотҳои як чанд хоҷагиҳои пешқадами ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ таҳлил ва хулосабандӣ намудем (ҷадвали 7).

Ҷадвали 7. - Нишондиҳандаҳои асосии соҳаи чорводори самти ширдеҳ

Солҳо	**ҶДММ «Л. Муродов»**				**ҶДММ «Фаровон»**			
	Саршумор, сар.		Истеҳсол, сен.		Саршумор, сар.		Истеҳсол, сен.	
	ЧКШ	Модагов	гӯшт	шир	ЧКШ	Модагов	Гӯшт	шир
2020	800	355	916	15373	200	62	156	1846
2021	810	355	943	16149	208	63	160	1852
2022	870	357	1182	16646	214	63	176	1863
2023	868	356	1223	16440	217	64	182	1875
2024	888	336	1266	14657	229	65	191	1892
2024 бо % 2020	111,0	94,6	138,2	95,3	114,5	104,8	122,4	102,5

Сарчашма: Ҳисоби муаллиф дар асоси маълумотҳои хоҷагиҳо

Чунончи аз таҳлили ҷадвали 7 бармеояд, саршумори чорвои калони

шохдор дар ҶДММ «Л. Муродов»-и шаҳри Ҳисор ва ҶДММ «Фаровон» ш. Ваҳдат соли 2024 мутаносибан ба 888 сар ва 229 сар расидааст, ки нисбат ба соли 2020 88 ва 29 сар зиёд мебошанд, вале саршумори модаговҳо дар ҶДММ «Л. Муродов» 19 сар кам, дар ҶДММ «Фаровон» 3 сар зиёд шудааст. Зимни таҳлил маълум гардид, ки ҷамъият солҳои охир оиди тақвият бахшидан ба равияи гӯштии чорвои калони шохдор таваҷҷуҳи хоса зоҳир намуда, дар маҷмуъ 11 фоизи афзоишёбии чорвои калони шохдор ба ҳамин мақсад мебошад.

Таҳқиқотҳои гузаронидашудаи олимон исбот намудааст, ки бо назардошти хусусиятҳои хоси ноҳияҳои тобеъи ҷумҳурӣ (шароити табиӣ-иқлимӣ, бозорҳо ва монанди ҷойгиршавии амудӣ муҳити нуқтаҳои фурӯши маҳсулот, сатҳи кумаки давлатӣ дар миқёси кишвар, ноҳияҳо вуҷуд доштани бозори хӯрока, захираҳои меҳнати ва арзиши онҳо) дараҷаи рақобатпазирии маҳсулоти чорвои ширдеҳ ба маҳсулоти бурунмарзӣ дар кишоварзии минтақаи мазкур маҳсулнокии чорвои ширдеҳ зиёда аз 4000 килограмм таъмин кардан мумкин аст.

Натиҷаи нигоҳ доштани сатҳи механикониии равандҳои истеҳсолӣ, афзоиши саршумори чорво, хусусан модагов беҳтар намудани сохтори пода, истифодаи оқилонаи хӯрока, об, барқ, меҳнат ба натиҷаи ниҳоии самаранокии фермаи чорво, сифати маҳсулоти он таъсири бевоситаи худро мерасонанд. (ҷадвали 8)

Ҷадвали 8. - Истеҳсоли шир дар хоҷагиҳои мушахасс (дар 2024с.)

Нишондиҳандаҳо	**Номгӯи хоҷагиҳо**		
	ҶДММ «Л. Муродов»	**ҶДММ «Алмир»**	**ҶДММ «Фаровон»**
ҳамагӣ коргарон, одам	44,0	46,0	30,0
хароҷоти меҳнат: - одам/рӯз - одам/соат	12906 90342	12990 90930	9015 63105
миқдори умумии модагови ширдеҳ, сар	336	450	65
Миқдори шири физики, сентнер	14657,0	23999,8	1892,0
ҳамагӣ шири шартӣ, сентнер	1,032 15126,0	1,028 24671,8	1,030 1948,8
арзиши умумии маҳсулоти шартӣ, ҳазор сомонӣ	7941,15	1142,87	1064,4
Аз он ҷумла 1 сентнер, шири шарти сомонӣ	525,0	463,23	546,18
Маҳсулнокии меҳнат: ба 1 нафар корманд ҳаз. сомонӣ; одам рӯз; одам соат соминӣ	180,48 615,31	248,45 879,81	34,48 118,07
ба 1 нафар корманд сомонӣ	87,90	125,60	16,87
Ширдӯши аз 1сар	4362,20	5333,3	2910,7

Сарчашма: Ҳисоби муаллиф дар асоси маълумотҳои хоҷагиҳо

Аз рақамҳои овардашудаи ҷадвали 9 маълум мегардад, амалӣ гаштани равандҳои истеҳсолӣ бо истифодаи техника, механикунонӣ дар асоси истифодаи қуваи барқ коҳишёбии хароҷоти меҳнат мутаносибан баланд гаштани маҳсулнокии меҳнат таъсир расонидаанд. Ба ғайри афзоиши маҳсулнокии меҳнат, баланд шудани сифати шир низ ба назар мерасад, ки

ниҳоятан арзиши аслии 1 сентнер шири шарти низ коҳиш ёфтааст. (ҷадвали 9)

Барои асоснок намудани ҷолибияти рушди соҳаи чорводорӣ, аз он ҷумла чорвои калони шохдор самти ширдеҳ самаранокии онро мавриди таҳлил қарор медиҳем.

Ҷадвали 9. - Самаранокии истеҳсоли шир дар хоҷагиҳои чорводории ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ (2024с.)

Нишондиҳандаҳо	ҶДММ			Алмир нисбати %	
	«Л. Муродов»	«Алмир»	«Фаровон»	«Л. Муродов»	«Фаровон»
Саршумори ЧКШ; сар	811	980	229	120,8	427,2
Маҳсулнокии чорвои ширдеҳ, кг	4362,2	5333,3	2910,7	122,2	183,2
Миқдори кормандон, нафар	44,0	46,0	30	104,5	153,3
Хароҷоти меҳнат ба 1сент, шир, одам/соат	6,16	3,79	33,35	61,5	11,4
Арзиши аслии1сентнер шир, сомонӣ	541,80	476,20	562,58	87,9	84,6
Нархи 1сентнер шир, сомонӣ	700,0	700,0	700,0	-	-
Фоида аз 1сентнер шир, сомонӣ	158,2	223,8	137,42	141,5	162,9
Дараҷаи даромаднокӣ %	29,20	47,00	24,43	161	192,4

Сарчашма: Ҳисоби муаллиф дар асоси маълумотҳои хоҷагиҳо

Чуноне, ки рақамҳои ҷадвали 9 шаҳодат медиҳанд, самаранокии бештар дар ҶДММ «Алмир» дида мешавад ва нисбатан камтар дар ҶДММ «Фаровон», чун ки хоҷагии мазкур нисбатан хурд буда асосан дар он 30 нафар кормандон фаъолият менамоянд. Дар рафти иҷрои кори мазкур қайд шуда буд, ки ҳолати иҷрои равандҳои технологӣ, хӯронидан, нигоҳубин куллан ба монанди дигар хоҷагиҳое, ки мавриди таҳлил қарор гирифтанд ба монанди ҶДММ «Л. Муродов» ва ҶДММ «Алмир», ки дар ноҳияҳои гуногуни НТҶ ҷойгиранд наҷандон фарқиятро дорост.

Арзиши аслии 1-сентнер шири истеҳсолшудаи ҶДММ «Алмир»-476,20 сомониро ташкил диҳад дар ҶДММ «Л. Муродов»- 541,8 сомони ва дар ҶДММ «Фаровон»-562,58 сомонӣ яъне он нисбати ҶДММ «Алмир» ва ҶДММ «Л. Муродов», мутаносибан 18,1% ва 3,8% баланд мебошад, ки дар натиҷа сатҳи даромаднокии хоҷагии ҶДММ «Фаровон» нисбати ҶДММ «Алмир» қариб 2-маротиба кам мебошад. Таҳлилҳои амиқи омилҳои таъсиррасон исбот менамоянд, ки самараноки нокифояи ҶДММ «Фаровон» натанҳо аз саршумор балки аз маҳсулнокии пасти чорво маншаъ мегирад. Маҳсулнокии чорвои хоҷагии мазкур нисбати дигар хоҷагиҳо қариб 2-маротиба кам мебошад, яъне аз ҳар як сар модагови душои ба ҳисоби миёна 2910,7 литр шир истеҳсол гаштааст, ки ҳаррӯза ба ҳисоби миёна 9,7 литрро ташкил медиҳад. Маълум аст, ки нархи хӯрока, хароҷотҳои нигоҳдорӣ ва дигар пардохтҳои ҳатми ва трансаксионӣ чун хароҷоти доими баромад менамояд аз миқдори чорво тағир намеёбад вале дар арзиши аслии маҳсулот нақши худро мебозад.

Аз гуфтаҳои болобар меояд, ки барои баланд бардоштани самаранокии соҳаи мазкур омилҳои асосии таъсиррасонро ба монанди маҳсулнокии чорво; зотҳои сермаҳсул дар асоси сохтори пода; нақша ва баланси хӯрока; амалӣ

гаштани технологияҳои захирасарфакунанда консентратсияи хоҷагиҳои хурд; махсусгардонии амиқ хусусан дар асоси ташкили кластер ва микрокластери соҳаи мазкур афзалиятнок мувофиқи мақсад аст.

Дар боби 3 «Самтҳои асосии рушди зеркомплекси чорвои ширдеҳ дар ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ», ташкили кластер ва микрокластерҳо ҳамчун омили рушди зеркомплекси чорвои ширдеҳ, технологияи замонавӣ-иноватсионӣ чун самти афзалиятноки самаранокии зеркомплекси чорвои ширдеҳ, батанзимдарорӣ ва такмили давлатии зеркомплекси чорвои ширдеҳ яке аз роҳҳои тараққиёт дар шароити муосири иқтисодӣ таҳлилу арзёби гаштаанд.

Дар адабиёти муосири иқтисодӣ ватани ва хориҷӣ ба иттиҳодияҳои кластерӣ таваҷҷуҳи зиёд дода мешавад. Самтҳои ҳархелаи ташкил ва амали гаштани онҳо оварда шудаанд.

Майкл Портер дар асарҳои илмӣ самти иқтисодӣ ақида, фикрҳо ва пешниҳодҳои ҷолиби диққати худро овардааст, «яке аз онҳо оиди назарияи кластер дар фаҳмиши ҳозираи кластер ва бартарии онро ҳамчун аз нуқтаи назари ҷуғрофӣ якҷоя гаштани гурӯҳи ширкатҳои таъминкунанда ва фурӯшандагони махсусгардонидашуда дар соҳаҳои мухталиф, инчунин ба фаъолияти онҳо алоқаманд, ки ба ҳам рақобат менамоянд ва ҳамзамон ҳамкори доранд» муаррифи намудааст [23, С.88].

Ба ақидаи олими рус Алтухов И.А. «...дар кишварҳои пешрафта соҳаи кишоварзӣ ба принсипи кластерҳо сохтори калон асос ёфтааст, ки тамоми занҷирро аз истеҳсолкунанда то фурӯшандаи маҳсулоти комплекси агросаноатӣ, аз ҷумла инфрасохтори рушдкарда ва ташкилотҳое, ки дар ин соҳа ба таҳқиқоти илмӣ машғуланд, муттаҳид мекунанд» [10, С.408].

А.П. Градов «...ҳамоҳангсозии аъзои кластерро шакли ояндадори танзими давлатии иқтисодиёт дар сатҳи минтақавӣ номидааст» [13, С.98].

Ба ақидаи А. Романов А. ва Арашуков В. «кластер як сохтори шакли ташкилию ҳуқуқӣ ба ҳисоб меравад ва ҳамчун шахси ҳуқуқӣ амал менамояд» [32, С.41].

Муҳаққиқи дигар Беспахотный Г.В., зери мафҳуми агрокластер «..сохтори муттаҳидшудаи ба инноватсионӣ равонашуда, аз ҷиҳати ҳудудӣ маҳаллигардонидашудаи бо унсурҳои ташкилоти шабакавӣ, ки дар заминаи истеҳсолоти кишоварзӣ ташкил карда шудааст, аз ҷумла соҳаҳои гуногуни комплекси агросаноатӣ, ки қисми занҷираи технологии арзиши иловашуда мебошанд, мефаҳмад» [11, С.178].

Ба фикри мо, дар мафҳуми амиқи кластер ҳудудии инноватсионӣ (кластер, микрокластер), корхонаю ташкилотҳо (аъзоёни кластер), маҷмӯи хоҷагиҳо, ки дар ҳудуди муайян ҷойгиргашта, бо назардошти омилҳои зерин арзёби намудан мувофиқи мақсад мебошад:

- ҳампайвастии иштирокчиён ҳамчун ҷузъи ягонаи илмӣ- амалӣ дар як ё якчанд соҳа, самт (дар асосии фаъолияти гуногунии истеҳсолӣ-иқтисодӣ, молиявӣ, таъминоти хизматрасонӣ);

- механизми мушахаси амалӣ гаштани фаъолият ва ҳамкории ҳамаи аъзоёни он;

- ба даст овардани самараи беҳтарини натиҷаи ниҳоии фаъолият дар умум ва ҳар як аъзои мушахасси онро (корхона ё ташкилот) ифода менамояд [6-М, С.158].

Кластери маҳсулоти ширӣ ҳамчун гуногун самт ва бисёрсатҳа мебошад, бинобар он дар сохтори худ он ташкилотҳои иттилоотию таҳлилӣ ва машваратӣ нақши муҳим мебозад ва бо тамоми субъектҳои кластер робитаи ҳаматарафа доранд чун дар модел ба шакли зерин пешниҳод менамоем. (расми 4).

Расми 4. - Модели кластери соҳаи чорвои калони шохдор, самти ширдеҳ
Сарчашма: Таҳияи муаллиф

Аз ин лиҳоз аъзоёни кластер дар самтҳои мухталифи фаъолияти хоҷагидории худ мустақилиашонро нигоҳ медоранд ва бо дигар ҳамкорон бо назардошти ҳампайвастии манфиати якдигар ва бо натиҷаи ниҳои судманд, расидан фаъолият менамоянд. Барои амалӣ ва амиқ гаштани фаъолияти кластери мазкур таркиб ва сохтори онро пешниҳод менамоем. (расми 5)

Расми 5. - Таркиби кластери соҳаи чорвои калони шохдор, самти ширде

Сарчашма: Таҳияи муаллиф

Дар ҳамаи ҷузъҳо, шарикон дар асоси ҳампайвастии манфиати тарафайн барои ноил шудан ба мақсади ниҳоӣ ба даст овардани фоида ва таъмини амнияти озуқавории давлат ҳамгирои менамоянд.

Яъне кластер –иттиҳодия ё (комплексе), ки дар асоси озодона сарҷамъшудаи як қатор корхонаҳои истеҳсолии соҳаҳои кишоварзӣ, саноатӣ, коркард, ташкилотҳои гуногуни (инфрасохторҳои хизматрасонӣ, таъминотӣ, кадрӣ, ахборотӣ-иттилоотӣ, логистикӣ-нақлиётӣ, ки дар натиҷаи якҷоя намудани сармоя, захираҳо, дар асоси кооператсия ва тақсими меҳнат бо мақсади истеҳсоли маҳсулоти бисёр ва хароҷоти камтарин бо сифат ба даст овардани фоида фаъолият менамоянд ва аз натиҷаи ниҳоии он ҷавобгар мебошанд фаҳмида мешаванд [6-М, С.158].

Иштирокчиёни кластер дар миқёси ҷори намудани навовариҳо низ бартариҳоро ба монанди: дастрасӣ ба технологияҳои навтарин, тарзҳои беҳтарини амалӣ гаштани равандҳои истеҳсолӣ, фавран ба эътибор гирифтани ҳолати дигаргуншавии муҳити беруна, рафтори харидорон, миёнаравон, таъминкунандагон ва рақибонро таъмин менамоянд, доро мебошанд [6-М, С.158].

Дар асоси маълумотҳои мушахасс коэффитсенти истеҳсоли шири шаҳру ноҳияҳо, вазни хоси шумораи аҳолии шаҳру ноҳияҳо, истеҳсоли маҳсулоти умумии шаҳру ноҳияҳо, коэффитсенти истеҳсоли шир ба сари ҳар як аҳолӣ, коэффитсенти махсусгардонии шаҳру ноҳияҳо пешниҳод гардидааст, ки аз рӯи маводҳои мазкур мо дар ҷадвали 10. минтақаи мавриди таҳқиқро бо назардошти ҷойгиршавии ҷуғрофӣ, ҳолати инфрасохторҳои мавҷуда ба 2 кластер ҷудо намуда маркази кластери 1 дар ноҳияи Рӯдакӣ ва маркази кластери 2 ноҳияи Раштро интихоб намудем иқтидор ва имкониятҳои истеҳсолии онҳоро мавриди таҳлилу баррасӣ қарор додаем [6-М, С.160] (ҷадвали 10).

Мақсад, моҳият ва афзалияти интихоби маркази кластерҳо дар он аст, ки аввалан он инфрасохтори хело хуби техникӣ, технологӣ, иқтисодӣ, иҷтимоӣ, ташкилӣ ва зичии баланди аҳолиро доро мебошад, ки хароҷоти нақлиётӣ, нигоҳдорӣ, ташкилотҳои саноатӣ хуби коркарди шир гирифтан ва фурӯши маҳсулоти ниҳоии онро таъмин намуда метавонанд кластери I – ноҳияи Рудакӣ [6-М, С.161].

Кластери II- ноҳияи Рашт нисбатан дар мобайнӣ водии Рашт ҷойгир буда шароити ҷуғрофи ва мавзеи хубтар (паҳнои) инфрасохтори лозима миқдори зиёди хоҷагиҳо ва зиёда аз нисфи шири истеҳсолгаштаи кластери мазкурро дар он истеҳсол мегардад интихоб намудем.

Ҷадвали 10. - Саршумор, истеҳсол ва маҳсулнокии ЧКШ (модаговҳо) дар корхонаҳои кишоварзӣ ва хоҷагиҳои деҳқонӣ дар соли 2023

Ноҳияҳо	Шумораи модаговҳо			Истеҳсоли шир, тонна			Ширдушӣ аз 1 сар модагов, тонна	
	Дар корхонаҳои кишоварзӣ	Дар хоҷагиҳои деҳқонӣ	Ҳамагӣ	Дар корхонаҳои кишоварзӣ	Дар хоҷагиҳои деҳқонӣ	Ҳамагӣ	Дар корхонаҳои кишоварзӣ ва ХД	Ба ҳисоби миёна 1 модагов, кг
Турсунзода	538	79	617	3115	34	3149	5693	5103,73
Ҳисор	1154	307	1461	441	751	5192	3703	3553,73
Шаҳринав	120	305	425	210	671	881	2092	2072,94
Рӯдакӣ	89	775	864	147	598	745	2658	862,27
Варзоб	45	377	422	27	402	429	1115	1016,59
Ваҳдат	159	976	1135	363	915	1278	1805	1125,99
Файзобод	76	2566	2642	132	2551	2683	1572	1015,52
Кластери I	**2181**	**5385**	**7566**	**8435**	**5922**	**14357**	**x**	**1897,57**
Нуробод	-	157	157	-	53	53	1237	337,58
Сангвор	13	172	185	3	386	389	2088	2102,7
Рашт	54	1346	1400	74	1420	1494	2061	1067,11
Тоҷикобод	-	108	108	-	192	192	1745	1777,78
Лахш	124	521	645	-	12	12	-	18,6
Роғун	-	152	152	-	89	89	677	585,52
Кластери II	**191**	**2456**	**2647**	**77**	**2152**	**2229**	**x**	**842,08**
НТҶ	**2372**	**7841**	**10213**	**8511**	**8074**	**16588**	**2491**	**1624,01**

Сарчашма: Кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон. Маҷмуаи омори солонаи 2024. С.243, 245, 287-289, 304 [6-М с.161].

Таҳлили гузаронида ба мо имконият медиҳад, ки махсусгардонии микрокластерро дар миқёси ноҳияҳои тобеи ҷумуҳурӣ асосонок намоем [6-М, С.161]. (ҷадвали 11).

Ҷадвали 11. – Нишондиҳандаҳои умумии микрокластер дар миқёси НТҶ

Кластер	Шумораи ноҳияҳо	Ҳамагӣ истеҳсоли шир, тонна	МУ бо нархи қиёсии соли 2023, млн. сомонӣ	Шумораи аҳолӣ, ҳаз. нафар	Истеҳсоли шир ба сари ҳар як нафар аҳолӣ	Коэффисиент				
						Истеҳсоли шир дар кластер нисбати умумӣ	Шумораи аҳолии кластер нисбати умумӣ	Истеҳсоли МУ кластерҳо нисбати умумӣ	Истеҳсоли шир ба сари ҳар аҳолии кластер ба коэффитсенти шумораи аҳолӣ	Махсус-гардонии кластер
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	7	160977	7499,6	1801,3	89,367	0,712	0,820	0,743	0,868	0,958
II	6	65148	2592,6	395,5	164,723	0,288	0,180	0,257	1,600	1,121
∑	**13**	**226125**	**10092,2**	**2196,8**	**102,934**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**

Сарчашма: Дар асоси маводҳои овардашудаи ҷадвали 3.1.2. [6-М с.162].

Афзалиятнокии дигари кластерҳоро аз ҷиҳати иқтисодии минтақа ин фароҳам овардани имтиёзҳои мақсаднок барои дигар ташкилотҳо, таъмини рушди бозори дохилӣ, арзёбӣ намудан мумкин аст, ки ба иқтисодиёти минтақа аҳамияти хоси худро дороянд, мебошад [6-М, С.162].

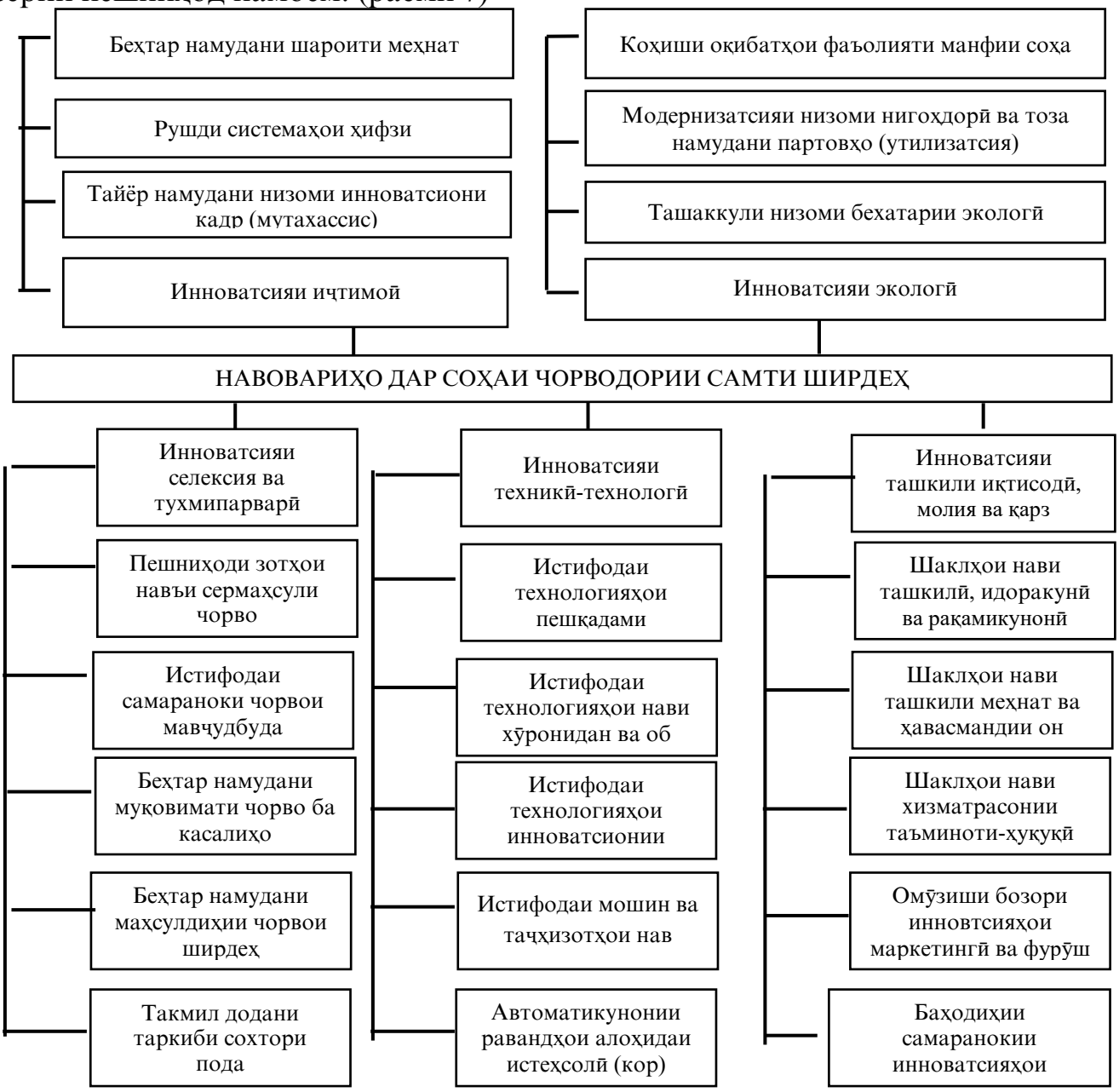
Барои амали гаштани фаъолияти кластери мазкур нақшаи сохтори ҳамкории муштарак байни иштирокчиёни (ташкилотҳои) микрокластери чорвои ширдеҳ ва омилҳои асосии таъмини рушди микрокластери пешниҳод гашта дар ноҳия тарҳрези намудаем, ки имкониятҳои хосро фароҳам меоранд. (расми 6.).

Сиёсати давлатӣ оид ба ҷорӣ ва истифода бурдани технологияҳои инноватсионӣ дар фаъолияти истеҳсолии чорвои ширдеҳ, маҳсулотҳои ширӣ аз ҷиҳати экологӣ тоза, дар шароити ҳозира бисёр ҳам муҳим, мубрам ва зарур мебошад, натиҷаи ҷорӣ намудани онҳо ба сифату суръати рушди иқтисодии соҳа, дар маҷмӯъ ба рақобатпазирии саноатии хоҷагиҳои инфиродӣ, корхонаҳои истеҳсоли маҳсулотҳои ширӣ оварда мерасонад [2-М, С.214].

Расми 6. - Сохтори ҳамкории муштарак байни ташкилотҳои микрокластери чорвои ширдеҳ

Сарчашма: Таҳияи муаллиф

Таҳқиқотҳо нишон доданд, ки истеҳсоли шир дар асоси истифодаи навоваријҳои инноватсионӣ, бисёр ҷанбаҳои фаъолияти технологӣ, ташкилӣ, иқтисодӣ, техникӣ ва зооветеренарриро дар хоҷагиҳои фермерӣ ва комплексҳои калони махсусгардонидашударо дар бар мегирад, ба таври зерин пешниҳод намоем. (расми 7)



Расми 7. - Самт, механизм ва инноватсия барои таъмини рушди соҳаи чорводории самти ширдеҳ

Сарчашма: Таҳияи муаллиф

Амалӣ гаштани самт ва механизмҳои инноватсионии рушди соҳаи чорвои ширдеҳ, афзоиши маҳсулоти он, таъмини аҳолӣ бо маводи озуқавори ба монанди шир ва маҳсулотҳои ниҳоии саноатии он амалӣ мегарданд.

Рақобатнокӣ байни истеҳсолгарони намуди маҳсулот метавонад бо назардошти омилҳои зерин таъсири худро расонанд:

-миқдори истеҳсол ва номгӯи махсулот (гӯшт, шир тухм);

-сифат, ғизогӣ, кафолат;
-нарх ва тағйирёбии он;
-фурӯш ва талафот;
-сатҳи харидорӣ ва талабити аҳолӣ ба намуди маҳсулот.

Маълумотҳои оварда шуда гувоҳи медиҳанд, ки навовариҳо инноватсия дар соҳаи чорводории хоҷагиҳо дар давраи ҳозира метавонад, муайян намоянд, ки чӣ қадар, чи тавр оқилона ва аз нуқтаи назари экологӣ безарар маҳсулотҳои соҳаи чорводориро истеҳсол намоянд.

Ба фикри муаллиф, шакли дастрасӣ, амалӣ гаштани он ин тартиб додани харитаҳои технологии истеҳсоли шир, дар асоси интихоби оқилонаи тарзҳои пешқадами нигоҳдории чорво ва амалӣ гаштани равандҳои истеҳсолӣ воситаҳои механиконидани онҳо мебошанд.

Харитаҳои технологӣ қисмҳои асосии технологӣ, техникӣ, иқтисодӣ ва ташкилиро дар бар гирифта ҳар кадоми онҳо хусусиятҳои хоси худро дороянд, қисмати технологӣ ҳамчун асоси ҳамаи амалиётҳои зооветеринариро пешбини намуда нақшаҳои амиқи равандҳои истеҳсолиро, (ки барои ба даст овардани маҳсулоти ниҳоӣ шир анҷом дода шаванд) дар бар мегиранд.

Ҷадвали 12. - Нишондиҳандаҳои арзишии истеҳсоли шир бо шаклҳои гуногуни нигоҳубини чорвои ширдеҳ

Нишондиҳандаҳо	Имкониятҳо барои нигоҳубини чорвои ширдеҳ		
	Подаи чорвои ширдеҳ - 400 сар		
	I оғилӣ	II катак	III дар майдончаҳо озод
Хароҷоти1 ҷой чорво ЧКШ, ҳаз. сомонӣ	37,72	29,64	27,56
Хароҷот 1 сар/ЧКШ бо иловаи ҳисобҳо, сомонӣ.	93,76	89,68	90,00
Арзиши 1 тонна хӯрока, сомонӣ	3061,00	3061,00	3061,00
Арзиши 1 м^3 об, сомонӣ	16,53	16,53	16,53
Арзиши 1 т маводи фарши, сомонӣ	500,00	500,00	500,00
Арзиш 1 кВт-соат, сомонӣ	0,70	0,70	0,70
Арзиши 1 т/км, нақлиёти сомонӣ	8,32	8,32	8,32
Хизматрасонии байторӣ 1 сар., сомонӣ	166,40	166,40	166,40
Арзиши 1 т ахлот, сомонӣ	75,00	75,00	75,00
Нархи фурӯши 1 сентнер шир, сомонӣ	1050	1050	1050

Сарчашма: Таҳияи муаллиф

Дар асоси маълумотҳои мушахасс нақшаи хӯрокаи чорвои ширдеҳ ба як сар, сарфи хӯрока, хароҷоти меҳнат, ҳамаги истеҳсоли шир ва нишондиҳандаҳои арзишӣ бо назардошти тарзи нигоҳдорӣ ва самаранокии технологияҳои гуногун таҳрези ва исбот шудааст. (ҷадвали 12)

Маълумотҳои оварда шуда гувоҳи медиҳанд, ки нархи фурӯши 1 сентнер шир 1050 сомонӣ ва арзиши аслии он бо шакли оғилӣ 859,66 сомонӣ, шакли катак -14,3%, шакли майдончаҳо -14,2% коҳиш ёфта афзоиши даромаднокии истеҳсолии онҳоро мутаносибан 20,4 ва 20,3 %

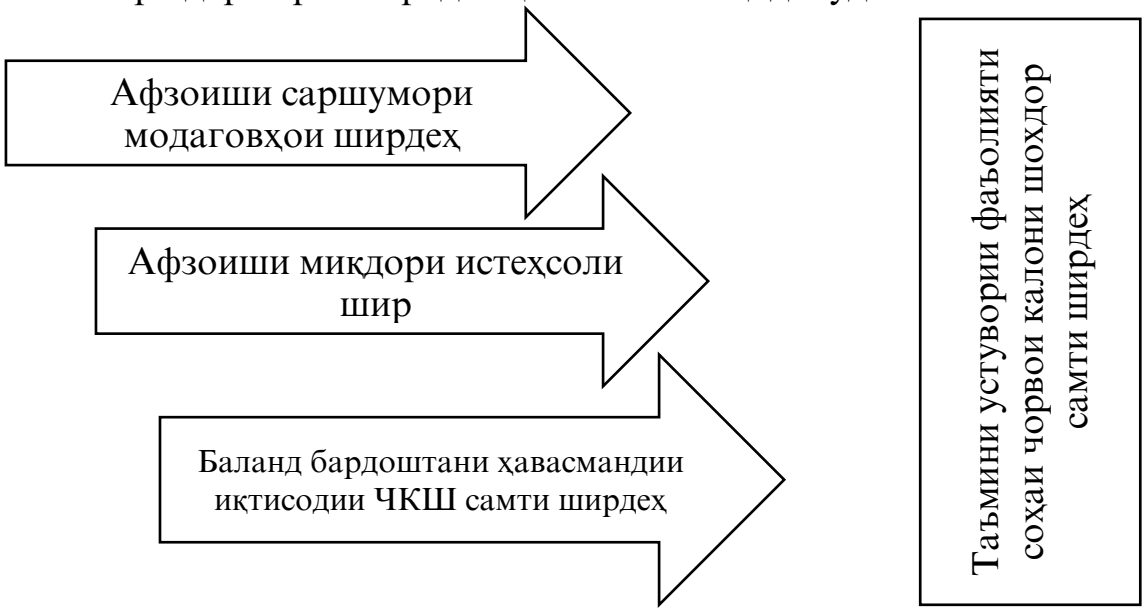
таъмин гаштааст.

«Дар давлати мо низ яке аз ҳадафҳои асосии дастгирии давлатӣ ин таъмин бахшидан ба зеркомплекси маҳсулоти ширӣ ва қонеъ намудани эҳтиёҷоти аҳолӣ ба шир ва маҳсулоти ширӣ коркарди саноатии он дар ҷумҳурӣ ва ноҳияҳои тобеъи он истеҳсолшаванда мебошад» [36 с.296].

Барои устувор нигоҳ доштани рушди соҳа Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон дар Стратегияи миллии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030 ва «Барномаи ислоҳоти кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2012-2020-ро қабул кард, ки мақсади асосии он бо истифода аз ҳамаи имкониятҳо таъмини соҳаи кишоварзии сердаромад ва ноил гаштан ба ҳадафи амнияти озуқавории мамлакат, инчунин тақвият бахшидан ба содироти маҳсулотҳои кишоварзии кишварро дар бар мегирад» [4, С.103].

Дастгирии давлат бахши аграрии иқтисодиётро дар имконияти номутаносубии мубодилаи молҳои саноатӣ ва дигар соҳаҳои иқтисодиёт бо соҳаи кишоварзӣ коҳиш дода, бо ҳамин тарз фаъолияти ниҳоии самараноки онро таъмин ва идора менамояд.

Дар асоси барномаҳои давлат оиди рушди соҳаи кишоварзӣ хусусан соҳаи чорводорӣ, самти ширдеҳ ноил гаштан ба ҳадафи амнияти озуқавории мамлакат ва тақвият бахшидан ба содироти маҳсулоти соҳаҳои мухталифи чорводрӣ низом, вазифаҳо оид ба дастгирии чорвои ширдеҳ, ки се самти асосиро дар бар мегирад таҳия ва пешниҳод шудааст.



Расми 8. - Низом, вазифаҳо оид ба дастгирии чорводории ширдеҳ

Сарчашма: Таҳияи муаллиф

Барои таъмини рушд ва амалӣ гаштани дараҷаи худтаъминкунӣ бо озуқа дар асоси тараққӣ додани комплексӣ агросаноатӣ бо назардошти муносибатҳои бозоргонӣ иқтисодӣ ба монанди таҷрибаи давлати Руссия ва дигар мамлакатҳо пайваста ба роҳ мондан қобили қабул аст. Гарчанде сатҳи худтаъминнокии маҳсулоти шир, гӯшт ва тухм дар умум дар ҷумҳурӣ дар сатҳи паст қарор дошта, аз рӯи таҳлилҳои муайян гардид, ки дар ноҳияиҳои тобеи марказ тибқи дурнамо то соли 2030 бланд мегардад.

Бо ин мақсад нишондиҳандаҳои асосии таъминнокӣ бо маҳсулотҳои тавсиявиро дар (ҷадвали 13) мавриди омӯзиш қарор дода, дурнамои ҳаҷми истеҳсоли онро то соли 2030 пешниҳод менамоем (ҷадвали 13).

Ҷадвали 13. - Ҳолат, таъмини талаботи аҳолӣ ба маҳсулоти соҳаи чорводорӣ, дар НТҶ

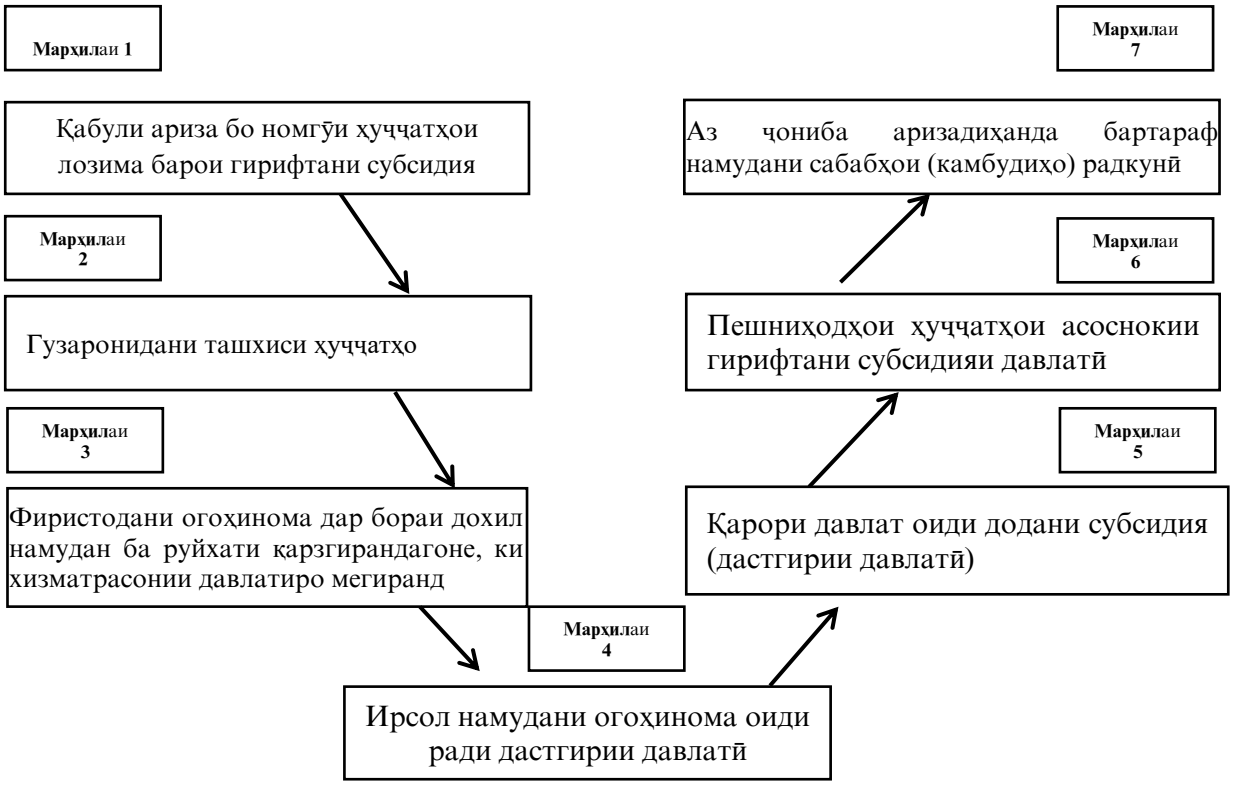
Намуди Маҳсулот	Меъёри* таъминнокӣ кг/дона	Дараҷа		Дурнамо		Сатҳи дурнамо бо % нисбати соли 2023	
		Воқеъӣ	Таъминнокӣ, %				
		2023	2023	2026	2030	2026	2030
Гӯшт ва маҳсулоти гӯштӣ.тонна	40,32	85833,0	73	109600,1	178121,3	90,4	139
Шир ва маҳсулоти ширӣ.сентнер	113,76	2933,65	88,8	3315,02	49858,9	113,0	169,9
Тухм, ҳаз. дона	194,4	766,8	136	845,4	1005,0	110,2	131,0

Сарчашма: Ҷадвал дар асоси меъёрҳои тавсиявии физиологии истеъмолии маҳсулоти асосии озуқаворӣ ба ҳар сари аҳолӣ тибқи Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 31.08.2018, №451. Инчунин, дурнамои афзоиши аҳолӣ, ки дар СМР Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030, сах.98 нишон дода шудааст ва ҳисобкуниҳои муаллиф таҳия гардидааст.

Вазифаи дигари низоми таъмини устувори фаъолияти чорвои калони шохдор самти ширдеҳ ин афзоиши миқдори истеҳсолӣ шир мебошад. Маълум аст, ки ду роҳи ҳалли вазифаи мазкурвуҷуд дорад 1.Экстенсивӣ 2.Интенсивӣ роҳи якум қариб дар ҳамаи давлатҳои ҷаҳон истифода мешавад ва роҳи дуюм муаррифи ва қобили дастгири гаштааст. Яъне зиёд кардани потенсиалӣ ширри модагов бо тариқи интенсивӣ. Таҷрибаи ҷаҳони ва дастовардҳои олимони соҳаи мазкур исбот намудаанд, ки аз як модагови самти ширдеҳ (шартан сиёҳ-ало) то 20000 литр дар як сар маҳсулот (шир) гирифтан мумкин дар ҳолате, ки тамоми талаботҳои технолгӣ, зооветеренарӣ, физиологию биологӣ бояд риоя гарданд.

Маблағгузории шакли дигари дастгирии иқтисодии молистеҳсолкунандагон мебошад, аз сабаби хавфнок будани истеҳсолоти соҳаи кишоварзӣ таваҷуҳи маблағгузорон хело суст буда дар бисёр ҳолатҳо дастгирии сармоягузоронро аз байн мебарод ва ягона роҳе дар низоми иқтисодии бозаргони вуҷуддошта ин дастгирии давлат мебошад, ба монанди субсидия, ки он асосан бебозгашт ва мақсаднок буда ҳамчун кумаки молиявӣ ба муҳтоҷон, молистеҳсолкунандагони гуногун аз тарафи маблағгузорон баромад менамояд.

Барои амалӣ гаштани субсидия шароитҳои махсус вуҷуд доранд, ки он дар диссертатсия акс бардори гаштааст ва аз 7 шарт иборатанд. Бо назардошти онҳо алгоритми гирифтани онро тарҳрези ва методикаи амали гаштани онҳоро пешниҳод намудаем.



Расми 9. Алгоритми гирифтани субсидия барои зиёд кардани саршумори чорвои ширдеҳ

Сарчашма: Таҳияи муаллиф

Барои гирифтани субсидия аз ҷониби мо методикаи амали гаштани он ба тарзи зерин таҳия ва пешниҳод шудааст. (ҷадвали 14)

Марҳилаи якӯм - он ташкилотҳое, ки коҳишёбии саршумори чорвои ширдеҳи мавҷударо то мӯҳлати муайян гаштаи соли ҷорӣ пешгири менамоянд;

Марҳилаи дуюм - танҳо он ташкилотҳое дода мешавад, ки саршумори чорвои ширдеҳро аз 1 январи соли ҷорӣ то 1 октябри он сол афзоиш додаанд.

Ҷадвалӣ 14. - Меъёрҳои пардохтшаванда дар доираи барномаи дастгирии давлатӣ ба чорводории ширдеҳ

Номгӯи пардохт	Маблағи пардохт, сомонӣони /сар.
Дастгирии марҳилаи якум барои афзоиши саршумори чорво дар ноҳия (новобаста аз санаи харидории чорво).	22000
Дастгирии марҳилаи дуюм барои афзоиши саршумори чорво дар ноҳия баъди пардохти дастгирии молиявӣ дар марҳилаи аввал харидорӣ карда шудааст.	12 000

Сарчашма: Таҳияи муаллиф

I. Дар марҳилаи якум, муайян намудани субсидия бо тарзи зерин сурат мегирад:

1. Муайян намудани коэффитсиенти шиддатнокии ноҳия (корхона):

$$Ki = H/Hcp, \quad (1)$$

дар ин ҷо: Ki - коэффитсиенти шиддатнокии ноҳия (хоҷагӣ);

Н - маҳсулнокии 1 сар модагов дар нимсолаи якум, дар миқёси хоҷагӣ, ноҳия;

Нср - маҳсулнокии 1 сар модагов дар нимсолаи якум дар миқёси ноҳия, вилоят, кг.

2. Ҳисобӣ намудани маблағи умумии субсидия. Дар марҳилаи якум:

$$Осі= ПСс1Кі \quad (2)$$

дар ин ҷо:

$О_{с1}$ - ҳаҷми субсидияи умумӣ дар марҳилаи аввал, сомонӣ;

П – саршумори чорво, сар;

$С_{с1}$ - меъёри субсидия дар марҳилаи якум, сомонӣ, (аз тарафи Раёсати кишоварзии ноҳия, вилоят муайян карда мешавад);

Кі - коэффитсиенти шиддатнокӣ.

II. Субсидияҳоро дар марҳилаи дуюм чунин ифода намудан мумкин аст:

1. Ҳисоби намудани коэффитсиенти шиддатнокии минтақа:

$$Км=Н/Нср, \quad (3)$$

дар ин ҷо: Км- коэффитсиенти шиддатнокии минтақа;

Н - ширдӯшӣ аз ҳар сар чорвои ширдеҳ дар нимаи дуюми соли ҷорӣ дар ноҳия, кг;

Нср – ширдӯшии миёна аз ҳар сар чорвои ширдеҳ дар нимаи дуюми соли ҷорӣ, дар минтақа, кг.

2.Муайян намудани маблағи умумии субсидия дар марҳилаи дуюм:

$$Ос_2= Уп*Сс_2*Км/,сомонӣ \quad (4)$$

дар ин ҷо: $Ос_2$ - маблағи умумии субсидия дар марҳилаи дуюм, сомонӣ;

Уп - афзоиши миқдори чорво дар марҳилаи дуюм нисбат ба марҳилаи якум, сар;

$Сс_2$ - меъёри субсидия дар марҳилаи дуюм, сомонӣ (аз ҷониби Раёсати кишоварзии ноҳия, вилоят муайян карда мешавад);

Км - коэффитсиенти шиддатнокӣ.

Барои дастрас намудани субсидия лозим аст: маълумот оиди хароҷоти амалишудаи соли гузашта (аз моҳи январи соли ҷорӣ), барои тасдиқи мақсади чорабиниҳои банақшагирифташуда. Хароҷоти қаблан сарфшуда ба эътибор гирифта намешаванд.

Ҳамин тавр, роҳандози намудани тарзи муайян намудани маблағгузорӣ- субсидия зиёд гаштани саршумори чорвои ширдеҳ, истеҳсоли шир ҳамчун дастгирии давлат барои ташкил ва таъмини рушди устувори зеркомплекси маҳсулоти ширӣ дар ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ мусоидат менамоянд.

Хулоса

Натиҷаҳои асосии илмии диссертатсия

1. Аз омӯзиш, таҳлил, натиҷабардории адабиёти илмӣ-амалӣ, тахассусӣ, ақида ва диди олимони соҳа оид ба мавзуи кори илмии мазкур ва шарҳи моҳияти категорияи иқтисодии самаранокӣ ба чунин хулоса

омадем, ки он мазмун, мундариҷа, ки моҳияти самаранокиро ифода менамоянд ва аз ҳамдигар фарқ доранд. Бо назардошти ақидаи як қатори онҳо нуқтаи назари худро баён менамоем: «Самаранокии иқтисодӣ арзиши иқтисодие, ки тағйироти мусбии миқдорӣ ва сифатиро инъикос менамоянд, бо мурури замон дар асоси самаранокии истеҳсолот ба амал омада, афозиши онро таъмин менамоянд» фаҳмида мешавад.

2. Зеркомплекси соҳаи чорвои ширдеҳ ҳамчун ҷузъи комплекси агросаноатии ҷумҳурӣ аз бахшҳои ба ҳам алоқаманд иборат буда, самт омилҳо, унсурҳои таркибии равандҳои истеҳсолот ва таъсири онҳо ба натиҷаи ниҳоии он ҳамчун қувваи таъминкунандаи пешрафти ҷамъият ва хусусиятҳои онҳоро муайян менамоянд, бо нишондиҳандаҳои мутлақ, нисбии асосӣ, натуралӣ, арзиши вобаста аз сатҳ ва миқёси корхона муайян шуда тафсири муаллифии мафҳумҳои «устуворнокии зеркомплекси маҳсулоти ширӣ» ва «фаъолияти устувори зеркомплекси маҳсулоти ширӣ» пешниҳод гаштааст.

3.Хӯроки пурғизо ҳамчун омилҳои асосӣ ва самаранокии истеҳсоли шир, дар сохтори арзиши аслии маҳсулоти мазкур он 60-70% - ро ташкил медиҳад. Риоя намудани низом, (нақша ва балансӣ) хӯрока ба як воҳиди маҳсулот, баланд бардоштани самаранокии истеҳсоли ширро таъмин намуда метавонад ва аз он ҷумла, дар натиҷаи интихоби намудҳои ғизои баландсифат нигоҳ доштани технологияи тайёр намудани хӯрока баъдан дар нақшаи хӯрокаҳои омехта нигоҳ доштани тавозуни оқилонаи он барои гурӯҳҳои муайян ва сеюм, интихоби реҷаи муносиб ва усули хӯронидан мебошад, исбот шудааст.

4. Маълумоти таҳқиқӣ дар кори амалӣ исбот менамояд, ки дар маҷмуъ, қувваҳои истеҳсолкунандаи захираҳои меҳнати коргарони асосӣ нақши калидиро доранд, вале ба ғайри онҳо боз хизматчиён, механизаторҳо, мутахассисон ва роҳбарон ҳиссаи худро мегузоранд, ки дар маҷмуъ ҳар яки онҳо дар меҳвари вазифавиашон содиқона меҳнат намуда, дар натиҷа, маҳсулот ба даст меояд, ки онро мисоли се хоҷагии ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ исбот менамоянд. Сарфи меҳнат ба 1 сар чорвои калони шохдор дар ҶДММ «Алмир»-92,8одам соат, дар ҶДММ «Латиф Муродов»- 111,4одам соат ва дар ҶДММ «Фаровон»-275,6 одам соат ташкил додааст.

5. Исбот шудааст, ки истифодаи воситаҳои механикӣ ва барқи кунонии равандҳои истеҳсолӣ чун омили баланд гаштани маҳсулнокии меҳнат ва коҳиш ёфтани хароҷот баромад менамояд. Дар хоҷагиҳои таҳлилшаванда (ҳамчун иллати интихобшуда) барои мусаллаҳшавии меҳнат ҶДММ «Алмир»-16,7 квт, ҶДММ «Латиф Муродов»- 13,64 квт, ҶДММ «Фаровон»-12,53 квт хароҷоти меҳнат ба 1 сентнер шир мутаносибан -3,79; 6,61; 33,35 одам соат ташкил додааст, омили дигари дигаргуншавии хароҷоти меҳнат ба як воҳиди шир ин саршумори чорво мебошад, миқдори аз ҳама бузург 980 ҶДММ «Алмир»; 811 ҶДММ «Латиф Муродов»; 229 ҶДММ «Фаровон» мебошад, исботи ҳамин гуфтаҳо

мебошанд.

6. Таҳлили равандҳои истеҳсолӣ шир ва тарзҳои амалӣ гаштани онҳо, ки ба натиҷаи фаъолияти хоҷагиҳо бевосита таъсир мерасонанд, бо нишондиҳандаҳои иқтисодӣ арзёбӣ гашта, исбот менамоянд, ки вобаста аз саршумори чорво, ҳайати коргарон, дараҷаи механикунонии равандҳои истеҳсолӣ, технологияи истифодашаванда талаботҳои зооветеринарӣ, нишондиҳандаҳои ниҳоии дигари самаранокиро низ дороянд. Сатҳи беҳтаринро ҶДММ «Алмир» ишғол мекунад, ки арзиши аслии 1 сентнер шир-476,2 сомонӣ, фоида -223,8 сомонӣ, дараҷаи даромаднокӣ -47,0% ва маҳсулнокии чорво -5333,3 кг/сол мебошад, яъне ҶДММ «Фаровон», ки дараҷаи даромаднокии истеҳсоли шир 24,43% ва маҳсулнокии чорво -2910,7кг бо 229 сар гови ширдеҳ ишғол менамояд, исботи он ки хоҷагиҳои хурди истеҳсолӣ на чандон самарабахшанд.

Тавсияҳо оид ба истифодаи амалии натиҷаҳои таҳқиқот

1. Дар асоси усулҳои мавҷудбудаи муайян намудани самаранокӣ, ки байни худ мухолиф намебошанд, балки ҳамдигарро комилан ғанӣ менамоянд ва барои осон шудани раванди мазкур усулҳои асосии онро бо назардошти меъёрҳои муайян арзёбӣ намудани он ба 4 усул гурӯҳбандӣ намудаем, ки ҳар яки онҳо барои омӯзиш гузаронидани таҳлил ва натиҷабардории ниҳоии хеш муфид ва зарур мебошанд: усулҳо, асос, меъёрҳои арзёбӣ ва самаранокӣ (натиҷабардорӣ).

2. Тибқи таҳқиқи муосири рушди зеркомплекси чорвои ширдеҳ дар мамлакатҳои хориҷа пешниҳод гардид, ки барои Ҷумҳурии Тоҷикистон истифодаи таҷрибаи Иттиҳодияи Аврупо дастгирии давлатии хоҷагиҳои кишоварзӣ, зиёда аз 45% арзиши аслии маҳсулот таҳким амалӣ гаштани истеҳсоли ҳаҷман хурд; тарзи Канадавӣ рушди зеркомплекси маҳсулоти ширии истеҳсоли нақшавии дохилӣ, нархгузории танзимшаванда ва назорати воридотии он; давлати Чин такя бо сармоягузории ширкати хориҷӣ ва корхонаҳои бузурги коркарди шир ва маҳсулоти ниҳоии он; таҷрибаи мамлакати дигари ИДМ Белоруссия ҷорӣ намудани низоми хӯрока ва хӯронидани чорвои ширдеҳ дар тамоми мавсим интенсификатсияи соҳаи мазкур, ки устуворнокии фаъолияти зеркомплекси маҳсулоти ширӣ ва худтаъминкунӣ бо шир самараноканд, мумкин аст таҷрибаи пешқадам дар Ҷумҳурии Тоҷикистон истифода шаванд.

3. Барои амалӣ гаштани тараққиёти соҳаи мазкур, аз нуқтаи назари самаранокӣ ҷалб намудани ширкатҳое ки ҳамчун сармоягузор барои рушди соҳаи чорводорӣ, аз ҷумла чорводории ширдеҳ баромад намуда метавонанд. Барои амалӣ гаштани технологияҳои пешқадами захирасарфакунандаи истеҳсолоти кишоварзӣ, Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон қабули як қатор санадҳои меъёрӣ, ки ба ҷалби сармоягузорӣ ҳам барои навсозӣ ва таъмини рушди истеҳсолот ва ҳам ташкили иқтидорҳои нав ба шакли кластер ва микрокластери соҳаи чорвои калони шохдор самти ширдеҳ нигаронида шуда бошанд, мувофиқи мақсад мебошанд. Баҳодиҳии иқтидори чорводории ширдеҳи НТҶ алгоритми

ташкили микрокластери соҳаи мазкур ва равандҳои таъсиси онро дар сатҳи ноҳияи Рашт таҳрезӣ ва таҳия намудем.

Барои сода намудани равандҳои таъсиси микрокластер штирокчиёни онҳоро шартан ба 3 гурӯҳ ҷудо намудем:

1. Шурои ҳамоҳангсозӣ;

2. Ташкилотҳо, ассотсиатсияи истеҳсолкунандагони шир;

3. Ташкилотҳои коркарди инфрасохтори таъминоти хизматрасонӣ.

4. Исбот шудааст, ки барои рушд ва амалӣ гаштани фаъолияти микрокластерҳои чорвои ширдеҳ ташаккули муҳити рақобати байни субектҳои микрокластер як қатор омилҳо таъсир мерасонанд, ки дар якҷоягӣ меҳвари афзалияти онҳоро ифода менамоянд, таъсиси кластери ягонаи чорвои калони шохдор самти ширдеҳ модели он бо аъзоён, сохтор ва самтҳои фаъолият, ки самаранокии соҳа ва ҳалли қазияи таъмини аҳолӣ бо озуқаро амалӣ намуда метавонанд, нақш ва сохтори онҳо мушаххас пешниҳод гаштааст (расми 3.4. –и диссертатсия).

5. Модели кластери чорвои ширдеҳ, таркиб, сохтори он ва таъсири онҳо ба рақобатнокии ташкилотҳо, соҳаҳо ва аъзоёни он, вобаста аз саршумор, истеҳсол ва маҳсулнокии ЧКШ дар хоҷагиҳои кишоварзӣ, кластери якум ноҳияи Рудакӣ ва кластери дуюм ноҳияи Рашт пешниҳод шудаанд. Барои таъмини тақсими одилонаи натиҷаи ниҳоии ба даст омадаи фаъолияти ниҳоии кластер, байни иштирокчиён се шакли онро ба таври зерин, тавсия шудаанд:

- тақсимоти даромад, мутаносибан ба хароҷоти меҳнати зинда;

- тақсимоти даромад, мутаносибан ба арзиши фондҳои асосии истеҳсолии истифодашаванда;

- тақсимоти даромад, мутаносибан ба хароҷоти амалигашта.

6. Меъёри хароҷоти вақт ва амалӣ гаштани равандҳои технологӣ се шакли нигоҳдории чорво: оғилӣ, катак ва озод тарҳрезӣ гаштаанд. Барои исботи самаранокӣ ҷорӣ намудани технологияи гирифтани шир, тарзи нигоҳубин, нақша ва мувозинати хӯрока ва дигар технологияи нигоҳдории чорво (шакли оғилӣ ё катакӣ), ташкили оқилонаи равандҳои истеҳсолӣ, тартиб додани харитаҳои технологии истеҳсоли шир, ки дар маҷмуъ ба самаранокии истеҳсолот таъсир мерасонанд, тавсия гаштааст.

7. Равандҳо ва тадбирҳое, ки рушди соҳа дар асоси дастгирии давлатӣ афзоиши саршумори чорвои калони шохдори самти ширдеҳ нигаронида мешаванд, барои амалӣ намудани он, механизми самараноки муайяни субсидия оиди зиёд гаштани саршумори чорвои ширдеҳ, ки онро ҳамчун алгоритм таҳрезӣ намуда, методикаи ҳисоб намудани субсидия афзоиши саршумори чорвои ширдеҳро дар Ноҳияҳои тобеи ҷумҳурӣ таъмин менамоем, ки барои марҳилаи якум 40 миллион сомонӣ, марҳилаи дуюм 3,5 миллион сомонӣ, дар маҷмуъ 43,5 млн сомонӣ зарур мебошад, асоснок пешниҳод шудаанд.

Рӯйхати адабиёти истифодашуда

Санадҳи меъёрии ҳуқуқӣ

[1]. Барномаи бехатарии маҳсулоти озуқавории Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2019-2023, аз 31 октябри соли 2021, № 520 ш. Душанбе.

[2]. Барномаи маҷмуавии рушди соҳаи чорводорӣ, парандапарварӣ, моҳипарварӣ ва занбӯриасалпарварӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2023-2027, қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 01.03.2023, №52.

[3]. Барномаи рушди низоми агроозуқаворӣ ва кишоварзии устувор барои давраи то соли 2030. 1 марта соли 2023 №54.

[4]. Барои устувор нигоҳ доштани рушди соҳа Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон дар стратегияи миллии Ҷумҳурии Тоҷикистон то соли 2030 “Барномаи ислоҳоти кишоварзии Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2012-2020”-ро [СМР- 2016., Душанбе 103с].

[5]. Қонун «Дар бораи амнияти озуқаворӣ», аз 04 апрели соли 2019 (Ахбори Маҷлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон, с. 2019, №1591, к.1, мод. 830; Қонуни ҶТ аз 27.11.2014 с., № 1158).

[6]. Омори солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон. Маҷмӯаи оморӣ. Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. 2022. -С.30-37(саҳ. 47).

[7]. Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба Маҷлиси Олӣ, 23 - декабри соли 2022, 28 - декабри соли 2023, 28 - декабри соли 2024, 16-декабри соли 2025.

[8]. Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030. - Душанбе: Шарқи Озод, 2016. №636, -101с.

Захираҳои электронӣ:

[9]. Официальный сайт продовольственной сельскохозяйственной организации Объединенных наций [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.fao.org/home/ru.

Монография, китобҳои дарсӣ, воситаҳои таълимӣ:

[10]. Алтухов, А. И. Российский АПК: современное состояние и механизмы развития: монография / А.И. Алтухов, В.А. Кундиус. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ФГУП «ВО Минсельхоза России»; Барнаул: изд-во АГАУ, 2006. - 723 с.

[11]. Беспахотный Г.В. Государственная поддержка сельского хозяйства (анализ действующей системы и обоснование ее изменений) / т Г.В. Беспахотный, Н.Г. Барышников, Л. А. Кошолкина. -М.: Международная Федерация Шоу Дао, 2006. -178 с.

[12]. Бобоазиззода Ш. А., Мадаминов А.А. “Муаммоҳои баланд бардоштани самаранокии маҳсулоти паррандапарварӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон” Душанбе-2018. 144с.

[13].Градов А.П. Национальная экономика [Текст] / А.П. Градов. 2-е изд.- СПб.: Питер, 2007.- 240 с.

[14]. Добрынин В.А. Актуальные проблемы экономики

агропромышленного комплекса / В.А. Добрынин. -М.: Издательство МСХА, 2001.-402 с.

[15]. Дугин П.И. Проблемы эффективности инновационного развития молочного скотоводства / П.И. Дугин, Т.И. Дугина, В.Е. Бердышев, М.В. Боровицкий и др. - Москва: Изд-во Центр современного образования, 2010. - 393 с.

[16]. Коваленко Н.Я., Агирбов Ю.А., Ахметов Р.Г. и др. Экономика сельского хозяйства. -М: Колос С, 2010. - 431с.

[17]. Колобова, А. И. Конкурентоспособность молочного скотоводства: монография / А. И. Колобова, О. А. Косинцева; под ред. проф. А. И. Колобовой. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2007. - 377 с.

[18]. Мадаминов А.А. “Проблеми устойчивого развития аграрного сектора Таджикистана” Душанбе, 2006. 300с.

[19]. Маликов И.А. Проблемы формирования рынка мяса в Республике Таджикистан, (учебное пособие) /. Маликов И.А. *И* - Душанбе: Изд- во «Ирфон» 2007. - 7,6 п. л. -С-36-42.

[20]. Насиров Р., Ринок сельсокхозайствениой техники депрессивного региона: развитие, регулирование, отценка эфективности. Душанбе 2009-231 с.61.

[21]. Новожилов В.В. Проблемы измерения затрат и результатов при оптимальном планировании /В.В. Новожилов.-М.:Наука, 1972.-432 с.

[22]. Олимов А.Х. Азимзода З.М. Роҳҳои асосии баланд бардоштани самаранокии истеҳсоли ғалладонагиҳо дар хоҷагиҳои ноҳияҳои водии Ҳисор- Душанбе 2025 саҳ.144 с.36.

[23]. Портер М. Стратегический взгляд на силы конкуренции / М. Портер // Harvard Business Review. - 2008. - С. 88-97.

[24]. Серебряков, В. А. Развитие молочнопродуктового подкомплекса регионального АПК (на примере Регарской области): автореф. дис. . канд. экон. наук / В.А. Серебряков. - Регар, 2004. - 24 с.

[25]. Шарифов З. Р. Основы рыничной экономики и формирования хозяйственного механизма АПК. Душанбе «Ирфон» 2008г. С444.

Мақола ва маърузаҳо:

[26]. Аничин В.Л., Чугай Д.Ю. Перспективы развития молочно-продуктового кластера в Белгородской области [Текст] // Региональная экономика: теория и практика. - 2008. - № 24. - С. 66-69.

[27]. Боговиз А., Рыкова А., Шкодинский С., Аксенов С. Факторы эффективности государственной поддержки мясного скотоводства. // АПК: Экономика, труд, управление. - 2018. - № 3. - С. 21-26.

[28]. Гайсин Р.С. Основные направления и механизмы государственной поддержки спроса и производства продовольствия (зарубежный опыт и уроки для России) И Достижения науки и техники АПК. -2008. ~№4. -С. 7-9.

[29]. Данкверт С.А. Проблемы животноводства и требования Всемирной торговой организации / С.А. Данкверт // Организационно-экономический механизм государственной поддержки сельского хозяйства: Материалы науч.-практ. конф. - Москва: ФГНУ «Росинформагротех»,

2004. - 352 с.

[30]. Коваленко Н.Я., Почуев П.В. Эффективность производства и реализации овощей защищенного грунта. // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий.2010. №10. с.24-26.

[31]. Олимов А.Х. Самаранокии истеҳсолоти кишоварзӣ критерия, омилҳо ва нишондиҳандаҳо /Олимов А.Х., Аминзода З.М.// Маҷалаи назариявӣ ва илмию истеҳсолӣ «Кишоварз» (Земледелц) Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш.Шоҳтемур, Душанбе. - 2021, №1 (90).- С.124-130. ISSN 2074-5435.

[32]. Романов А., Арашуков В. Формирование агропромышленных кластеров в России [Текст] // АПК: экономика, управление. - 2008. - №3. - С. 41-45.

[33]. Свободин В.А. Системное исследование эффективности /В. А. Свободин, М.В. Свободина *И* Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. -1997. -№9. -С. 19-23.

[34]. Хачатуров Т.С. Эффективность общественного производства /Т.С. Хачатуров // Вопросы экономики. -1975. -№6. -С. 129-141.

[35]. Шодиев Б.С. Рушди истеҳсоли маҳсулоти соҳаи чорводорӣ дар шароити имрӯза / Б.С. Шодиев, Ш.А. Бобоазиззода // Вестник Бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава. Серия гуманитарных и экономических наук. -2019.- №1-3(65).-с 296-298. – EDN ZSBGWP.

Диссертатсия ва автореферат

[36]. Пиризода Ҷ.С. Совершенствование размещения отраслей сельского хазайства Таджикистан и нових условиях хозяйствования Дисс. На соис. Уч. Степени д.э.н.-Душанбе, 2004.

Интишорот аз рӯйи мавзуи диссертатсия:

а) Мақолаҳое, ки дар нашрияҳои тақризшавандаи КОА-и назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба табъ расидаанд:

[1-М] Насиров Р., Олимзода А.С. Асосҳои илмии самаранокии иқтисодии чорвои ширдеҳ. // Маҷаллаи назариявӣ ва илмию истеҳсолӣ «Кишоварз» (Земледелц) Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш.Шоҳтемур, Душанбе. - 2020, №4 (89).- саҳ. 141-147. ISSN 2074-5435

[2-М] Олимзода А.С. Ташаккул ва рушди чорвои ширдеҳ дар асоси инноватсия. // Маҷаллаи назариявӣ ва илмию истеҳсолӣ «Кишоварз» (Земледелц) Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш.Шоҳтемур, Душанбе. - 2021, №1 (90).- саҳ. 214-218. ISSN 2074-5435

[3-М] Олимзода А.С. Саҳми модели консептуалии инноватсионӣ дар баландбардории сифати хӯрокаи чорво ва тараққиёти чорводории самти ширдеҳ. // Паёми Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон, Душанбе. – 2022 №1 (30)- саҳ.325-332. ISSN 2663-0389

[4-М] Олимзода А.С. Самаранокии иқтисодии инноватсионии истеҳсолот дар зеркомплекси чорвои ширдеҳ: самти ширию хӯрокворӣ ва

маҳсулотҳои он. // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, Душанбе. 2022 №5 саҳ.46-54 ISSN 2413-5151

[5-М] Олимзода А.С. Хусусиятҳои иқтисодиёти КАС дар истеҳсолот ва амалӣ гаштани он дар зеркомплекси чорвои калони шохдор самти ширдеҳ. // Паёми Донишгоҳи давлатии тиҷорати Тоҷикистон, Душанбе. – 2022 №1 (40)- саҳ.191-197. ISSN 2308-054X

[6-М]___Олимзода А.С., Насиров Р. Ташкили кластер ва микрокластерҳо ҳамчун омили рушди зеркомплекси чорвои ширдеҳ. // Маҷаллаи назариявӣ ва илмию истеҳсолӣ «Кишоварз» (Земледелц) Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш.Шоҳтемур, Душанбе. - 2025, №4 (109).- саҳ. 157-163. ISSN 2074-5435

б) дар дигар нашрияҳо:

[7-М] Олимзода А.С. Таҳияи модели консептуалии инноватсионӣ дар соҳаи чорводории самти ширдеҳ./ Маҷмуи мақолаҳои конференсияи байналмилалии илмию амалӣ дар мавзуи “Масоили саноатикунонии истеҳсолоти аграрӣ”, 25-уми феврали соли 2021 ш.Душанбе, Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, саҳ. 208-214.

[8-М] Олимзода А.С., Ҷалолов Б.Ф. Роҳҳои асосии баландбардории сифати хӯрокаи чорво ва саҳми он дар тараққиёти чорводорӣ./ Маҷмуи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ-назариявии коллеҷи омори шаҳри Ваҳдат дар мавзуи “Масоили рушди Тоҷикистон дар даврони Истиқлол”, бахшида ба “30-солагии Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон” ва “Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф”, солҳои 2020-2040, 17-уми июни соли 2021 ш.Ваҳдат, коллеҷи омори ш.Ваҳдат, саҳ. 98-104.

[9-М] Олимзода А.С., Насиров Р. Системаи чорводорӣ ҳамчун унсури муҳимми фаъолияти соҳа./ Маҷмуи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявии илмию назариявӣ бахшида ба “30-солагии Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон” дар мавзуи “Рушди соҳаҳои иҷтимоӣ-иқтисодӣ дар даврони истиқлолият: дастовард ва дурнамо”, 10-уми декабри соли 2021 ш.Ваҳдат, коллеҷи омори ш.Ваҳдат, саҳ. 135-138.

[10-М] Олимзода А.С. Омӯзиши ҷанбаҳои назариявии самаранокии рушди иқтисодии чорвои ширдеҳ./ Маҷмуи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ-назариявии коллеҷи омори шаҳри Ваҳдат дар мавзӯи “Саҳми Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ-Пешвои миллат дар рушди вазъи иқтисодӣ-иҷтимоии мамлакат” бахшида ба “31-юмин солгарди Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон”, 7-уми декабри соли 2022 ш.Ваҳдат, коллеҷи омори ш.Ваҳдат, саҳ. 7-19.

[11-М] Олимзода А.С. Мустаҳкамгардонии базаи хӯроки чорвои ширдеҳ ҳамчун роҳи муҳимми афзоиши самаранокии маҳсулоти ширӣ дар соҳаи чорводорӣ./ Маҷмуи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ-назариявӣ бахшида ба “Иқтисодиёти сабз”, “Суръат бахшидан ба раванди рақамикунонии бахшҳои иқтисодиёт” дар мавзуи “Муаммоҳои гузариш ба иқтисоди рақамӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон: вазъи кунунӣ ва дурнамо”, 12-

уми майи соли 2023 ш.Ваҳдат, коллеҷи омори ш.Ваҳдат, саҳ. 59-65.

[12-М] Олимзода А.С. Самтҳои асосии тараққиёти зеркомплекси чорвои ширдеҳ./ Маҷмуи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ-назариявӣ бахшида ба “30-юмин солгарди қабули Конститутсияи Ҷумҳурии Тоҷикистон” дар мавзуи “Соли маърифати ҳуқуқӣ эълон шудани соли 2024”, 26-уми декабри соли 2024 ш.Ваҳдат, коллеҷи омори ш.Ваҳдат, саҳ. 45-53.

[13-М] Олимзода А.С. Нақши кластер ва микрокластер омили пешбаранда дар зеркомплекси чорвои самти ширдеҳ./ Маҷмуи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ- амалӣ дар мавзуи “Масъалаҳои мубрами таълими фанҳои иқтисодӣ, иттилоотӣ, дақиқ ва риёзӣ дар замони муосир: мушкилот ва дурнамо” бахшида ба амалисозии “Барномаи давлатии мақсадноки рушди илмҳои риёзӣ, дақиқ ва табиӣ барои солҳои 2021-2025” ва “Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф (солҳои 202-2040)”, 20-уми декабри соли 2024 ш.Ваҳдат, коллеҷи омори ш.Ваҳдат, саҳ. 261-272.

[14-М] Олимзода А.С. Технологияи иноватсионӣ чун самти афзалиятноки самаранокии зеркомплекси чорвои ширдеҳ./ Маҷмуи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ- амалии дар мавзуи “Роҳҳои ташаккули иқтисоди сабз, рақамикунонии хизматрасониҳои давлатӣ, савдои электронӣ ва истифодаи васеи ҳисоббаробаркунии ғайринақдӣ дар муассисаҳои таълимӣ”, бахшида ба эълон гардидани солҳои 2025-2030 “солҳои рушди иқтисоди рақамӣ ва инноватсия”, 16-уми майи соли 2025 ш.Ваҳдат, коллеҷи омори ш.Ваҳдат, саҳ. 185-196.

ТАДЖИКСКИЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ШИРИНШОХ ШОТЕМУР

УДК: 338. 43 (575.3) **На правах рукописи**

ОЛИМЗОДА АБДУСАХОБИ СИРОДЖИДИН

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДКОМПЛЕКСА МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА И ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТЬ (НА ПРИМЕРЕ РАЙОНОВ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ПОДЧИНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН)

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание учёной степени
доктора философии (PhD), доктора по специальности 6D050605 -
Экономика сельского хозяйства

Научный руководитель: **Насиров Раҳимбек**
доктор экономических наук, профессор

Душанбе – 2026

Диссертация выполнена на кафедре организации производства в предприятиях АПК, Таджикского аграрного университета имени Ширинщох Шотемур.

Научный руководитель: **Насиров Раҳимбек -** доктор экономических наук, профессор кафедры организации производства в предприятиях АПК Таджикского аграрного университета имени Ширинщох Шотемур

Официальные оппоненты: Хамдамзода Хурсанд Акбар - доктор экономических наук, проректор по учебной работе Бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава;

Самиев Шамсиддин Файзуллоевич – кандидат экономических наук, и.о. доцента кафедры производственного менеджмента Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими.

Ведущая организация: Институт экономики и системного анализа развития сельского хозяйства Таджикской академии сельскохозяйственных наук

Защита диссертации состоится «25» август 2026 г. в 13^{00} часов на заседании диссертационного совета 6D.KOA-016- при Таджикском аграрном университете имени Ширинщох Шотемур, (734003, г. Душанбе, пр. Рудаки,146. учённый секретарь: (+992) 101-17-90-90)

С диссертацией можно ознакомиться в научной библиотеке и официальном сайте Таджикского аграрного университета имени Ширинщох Шотемур

Автореферат разослан «25» август 2026 года.

Учёный секретарь
диссертационного совета,
кандидат экономических наук, доцент **Олимов А.Х.**

Введение

Актуальность темы исследования. В соответствии со стратегией, определённой Концепцией продовольственной безопасности Республики Таджикистан, обеспечения населения страны качественными и экологически чистыми продуктами питания ставит перед сельским хозяйством, в том числе перед отраслью животноводства, особые задачи.

Очевидно, что в ближайшей перспективе их полноценное решение, включая внедрение современных технологий, улучшение породного состава скота, совершенствование способов содержания животных, обеспечение полноценными кормами, первичную и конечную промышленную переработку полученной продукции внутри хозяйства, района и республики, материальное стимулирование, поддержку и непосредственную государственную помощь, а также преодоление других существующих трудностей, должно осуществляться постепенно при содействии науки и использовании передового опыта. Для реализации этих мер в сельском хозяйстве имеются необходимые условия.

В Послании Президента Республики Таджикистан Маджлиси Оли от 28 декабря 2024 года отмечается: «...также в целях эффективного использования каждого участка земли, улучшения состояния отраслей семеноводства, питомниководства, племенного животноводства и обеспечения инновационного развития отрасли необходимо своевременно принять соответствующие меры» [7].

Аналогичным образом была принята «Комплексная программа развития отраслей животноводства, птицеводства, рыбоводства и пчеловодства в Республике Таджикистан на 2023–2027 годы», утверждённая Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 01.03.2023 №52, а также другие утверждённые отраслевые программы [3].

Животноводство является одной из отраслей сельскохозяйственного производства и, несмотря на внимание со стороны государства, пока ещё не достигло достаточного уровня развития и эффективности. Как источник обеспечения населения продуктами питания, а промышленность - сырьём, оно занимает особое место и оказывает непосредственное влияние на экономические результаты государства и благосостояние населения.

До распада советской государственной системы в сельском хозяйстве, особенно в аграрном секторе и агропромышленной инфраструктуре обслуживания, обеспечения и переработки, включая растениеводство и животноводство, существовали процессы специализации, объединения, кооперации и интеграции, благодаря чему производство продукции из года в год увеличивалось. Специализированные сельскохозяйственные хозяйства были крупными по объёму, обладали высокой доходностью и осуществляли свою деятельность с учётом расширенного воспроизводства.

Однако в период проведения реформ активно проявились противоречия между отраслями молочно-продовольственного подкомплекса, были нарушены хозяйственные связи, изменились как условия формирования, так и экономическое положение субъектов, а также характер взаимоотношений между ними.

Переход Республики Таджикистан к иной форме хозяйствования также создал дополнительные трудности в сфере молочного животноводства. К ним относятся: снижение государственной поддержки данной отрасли, которое не было компенсировано другими формами и мерами; недостаточное развитие материальной поддержки отдельных производственных отраслей сельского хозяйства, особенно финансирования производства молока и молочной продукции за счёт прямой поддержки Правительства Республики Таджикистан, а также через субсидии, механизмы кредитных организаций, банковское обслуживание, гранты и другие формы помощи.

Как известно, молоко является одним из основных продуктов питания. Согласно разработанной программе достижения продовольственной безопасности в Республике Таджикистан, уровень самообеспеченности страны молоком и молочной продукцией должен составлять не менее 70%. В данном направлении особую роль играет совокупность хозяйствующих субъектов, занимающихся производством молока, его переработкой и реализацией готовой молочной продукции для обеспечения населения [1, С. 1].

В рамках принятой программы, несмотря на наличие структур по подготовке специалистов, а также научных, экономических и финансовых учреждений, они ещё не в полной мере соответствуют современным требованиям. Поэтому результаты их влияния на развитие общества остаются малозаметными. В этой связи рекомендуется развивать сотрудничество между учреждениями по подготовке кадров и производственными предприятиями, что может дать положительные результаты, в частности в форме отраслевых кластеров. Такие кластеры позволяют рационально и эффективно использовать как интеллектуальный потенциал общества, так и материально-финансовые ресурсы и производственные факторы.

Указанные выше обстоятельства определяют необходимость выбора данной темы научной работы и подтверждают её научную и практическую значимость.

Степень изученности научной темы. В изучение вопросов эффективности производства сельскохозяйственной продукции, особенно в отрасли животноводства, значительный вклад внесли зарубежные учёные: Н.Я. Коваленко, И.Н. Буздалов, В.А. Добрынин, А.П. Зинченко, М.В. Косолапова, В.Г. Курдоглян, В.В. Новожилов, О.И. Пантелеева, О.А. Родионова, Д. Рубинфелд, В. Серебряков, Б.А. Черняков, Й. Шумпетер и другие.

В исследование эффективности сельскохозяйственного производства с позиции затрат и ресурсов внесли вклад В.Р. Боева, А.В. Белокопытов, В.А. Свободин, Н.Е. Тепляков, С.С. Сергеев, И.С. Санду, О.А. Родионова и другие. В рамках репродуктивного подхода данный вопрос исследовали Е.Б. Дондокова, А.П. Зинченко, А.И. Колобова, А.Г. Попцов, М. Портер, Б.Н. Кузык, А. Градов и другие.

Животноводство имеет стратегическое значение, а его основной целью является удовлетворение потребностей населения и повышение уровня жизни населения страны. В этом направлении значительную работу проделали отечественные учёные: И.С. Ашуров, А.А. Мадаминов, З.Ф. Раджабов, И.А. Маликов, Р. Носиров, Дж.С. Пиризода, Т.Б. Рузиев, И.Х. Самандаров, З.Р. Шарифов, У. Шарофов, Ш.А. Бобоазиззода, Ф.М. Раджабов, Б.С. Шодиев и другие.

В трудах указанных учёных представлены теоретические выводы и практические рекомендации по рациональной организации отрасли животноводства и анализу её эффективности. Вместе с тем ряд исследуемых вопросов остаётся недостаточно решённым. В условиях рыночной экономики необходимы новые подходы к решению задач повышения эффективности производства продукции животноводства, особенно молочного направления, а также к её оценке на основе всестороннего изучения состояния и условий хозяйств, факторов и механизмов устойчивого функционирования сельскохозяйственных предприятий и экономического механизма развития промышленной переработки продукции данной отрасли.

Недостаточная изученность указанных вопросов, а также практическая значимость обеспечения эффективного экономического развития производства продукции молочного животноводства в сельскохозяйственных организациях различных форм хозяйствования обусловили актуальность темы, цель и задачи диссертационного исследования.

Однако, несмотря на большое количество исследований, посвящённых развитию молочного животноводства, многие теоретические и методические вопросы, связанные с инновационным развитием отрасли и формированием новых межотраслевых отношений в молочном подкомплексе, направленных на стабилизацию и управление производством молока в современных условиях, а также повышение его эффективности, до сих пор не изучены в полной мере. Кроме того, ряд существующих положений остаётся дискуссионным, что также подтверждает актуальность данного исследования.

Связь исследования с программами и научными темами. Диссертационное исследование имеет непосредственную связь с законами Республики Таджикистан «О прогнозах, концепциях, стратегиях и государственных программах социально-экономического развития Республики Таджикистан», «Национальной стратегией развития Республики Таджикистан на период до 2030 года» от 1 декабря 2016 года №636 [8], «Программой безопасности пищевой продукции Республики Таджикистан на 2019–2023 годы» от 31 октября 2018 года №520 [2], Законом Республики Таджикистан «О продовольственной безопасности» от 4 апреля 2019 года №1591 [5], целью Республики Таджикистан по ускоренной индустриализации страны, а также с «Программой комплексного развития отраслей животноводства, птицеводства, рыбоводства и пчеловодства в Республике Таджикистан на 2023–2027

годы», утверждённой Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 01.03.2023 №52 [3]. Кроме того, исследование связано с долгосрочными целями и приоритетами развития страны, изложенными Президентом Республики Таджикистан в посланиях Маджлиси Оли Республики Таджикистан за 2014–2025 годы [7], а также с другими отраслевыми программами.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Цель исследования. Целью исследования является анализ, разработка и изучение теоретико-методических аспектов обеспечения эффективности подкомплекса молочного животноводства, а также подготовка конкретных практических предложений по совершенствованию организационно-экономического и институционального механизма, обеспечивающего устойчивость его функционирования в природных районах Республики Таджикистан.

Задачи исследования. В соответствии с поставленной целью были решены следующие задачи:

1. исследовать сущность, изучить основы, теоретические и методические положения развития эффективности подкомплекса молочного животноводства, определить основные показатели эффективности его развития, а также изучить мировой опыт молочного животноводства и возможности внедрения его передовых достижений в современных условиях;
2. проанализировать современное состояние отрасли молочного животноводства и её роль в обеспечении эффективности данной сферы;
3. обосновать создание специализированных кластеров и микрокластеров как фактора развития молочного животноводства;
4. обосновать концептуальные подходы к формированию инновационных технологий в молочном скотоводстве, институциональной системы государственного регулирования и направлений эффективного развития молочного подкомплекса в современных экономических условиях.

Объектом научного исследования являются сельскохозяйственные предприятия, различных форм хозяйствования и отдельные производители продукции молочного животноводства в районах республиканского подчинения.

Тема исследования. Обеспечение развития и совершенствования организационно-экономических отношений в подкомплексе молочного скотоводства.

Гипотеза исследования. Гипотеза исследования основывается на определении взаимосвязи развития аграрной экономики Таджикистана с уровнем развития подкомплекса молочного скотоводства, производством и переработкой его продукции, а также внедрением инновационных технологий, индустриализацией сельского хозяйства и совершенствованием государственного регулирования с целью обеспечения эффективности отрасли животноводства.

Теоретическая основа исследования. Теоретическую основу исследования составляют научные труды представителей ведущих экономических школ, исследования отечественных и зарубежных учёных по вопросам повышения эффективности развития молочного скотоводства, нормативно-правовые акты в сфере сельского хозяйства, законы, концепции, стратегии и программы Республики Таджикистан, а также указы и послания Президента Республики Таджикистан, данные Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, отчёты Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, Министерства экономического развития и торговли Республики Таджикистан и других научных учреждений. Кроме того, использованы материалы, опубликованные в периодических изданиях, а также результаты исследований, проведённых автором.

Источники исследования. В процессе данного исследования использованы материалы из посланий Лидера нации уважаемого Эмомали Рахмона [7], законы и постановления Правительства Республики Таджикистан, государственные программы по теме исследования, данные Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, Министерства экономического развития и торговли Республики Таджикистан, первичные документы и годовые отчёты сельскохозяйственных предприятий, подсобных и дехканских хозяйств различных форм собственности, нормативная литература, специальные справочники по данным вопросам, а также аналитическая информация промышленных организаций и академических научно-исследовательских институтов, материалы, связанные с вопросами производства продукции животноводства, опубликованные в периодической печати.

База исследования. Диссертационное исследование выполнено на кафедре «Экономика и цифровизации АПК» Таджикского аграрного университета имени Ширинщох Шотемур. В исследовании использовались данные Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, годовые отчеты сельскохозяйственных предприятий, подсобных хозяйств и дехканских хозяйств различных форм собственности.

Научная новизна исследования. Научные новизна исследования находят отражение в повышении эффективности продукции животноводства, особенно молочного скотоводства, в условиях меняющейся экономики. К важным научным достижениям, представленным в качестве научной новизны, относятся следующие:

- уточнены содержание, сущность и экономические категории эффективности производства продукции животноводства, особенно молочного направления. Предложена авторская точка зрения, согласно которой содержание понятия «экономическая эффективность» должно включать конечный результат продуктивной деятельности хозяйства, направленной на получение большего объёма продукции с каждой головы скота при минимальных затратах, с учётом обеспечения материальными, финансовыми, трудовыми, научно-техническими ресурсами и их

практического применения. Также разработаны и предложены факторы, влияющие на спрос, цену и объём продукции, модель подкомплекса молочного скотоводства, его структура и составные элементы. Определена система технических, технологических и экономических показателей, а также сравнительная оценка эффективности развития молочного животноводства на макро- и микроэкономическом уровнях и их влияние на конечную продуктивность отрасли;

- на основе современного исследования развития подкомплекса молочного скотоводства в зарубежных странах рекомендовано использовать для Республики Таджикистан, особенно для её районов, опыт стран Европейского союза, где государственная поддержка сельскохозяйственных товаропроизводителей составляет не менее 45% себестоимости продукции, что способствует повышению эффективности их деятельности. Также может быть использован опыт Канады, где развитие молочного подкомплекса основано на плановом внутреннем производстве, регулируемом ценообразовании и контроле импорта; опыт Китая, опирающийся на инвестиции иностранных компаний и крупных предприятий по переработке молока и производству готовой продукции; а также опыт Беларуси, где внедрение системы кормления молочного скота в течение всего сезона и интенсификация отрасли обеспечили устойчивость молочного подкомплекса и самообеспечение молоком;

- в целях обеспечения развития животноводства и повышения экономической эффективности производства его продукции предложены организация микрокластеров, обеспечение конкурентоспособности, структурный алгоритм их функционирования, а также учёт внешних и внутренних факторов, влияющих на увеличение поголовья скота, рациональную структуру стада, объёмы производства молока, ценообразование, формы и способы содержания животных. Оценено современное состояние животноводства за анализируемый период 2015–2024 годов, состояние производства продукции в хозяйствах, наличие конкуренции между импортёрами, производителями и экспортёрами продукции молочного скотоводства в системе рыночных отношений, а также рост уровня доходности с учётом особенностей отрасли и методики оценки конечных результатов их деятельности;

- предложены концептуальные подходы к формированию инновационных технологий в отрасли молочного животноводства, включая создание предприятий и организаций первичной и конечной переработки молока, развитие маркетинговых процессов, обеспечение отрасли квалифицированными специалистами, информационными и консультационными работниками, расширение номенклатуры продукции и другие мероприятия, способствующие повышению эффективности подкомплекса молочного скотоводства. На примере передовых хозяйств районов республиканского подчинения определены формы государственной помощи, задачи, проблемы и направления поддержки молочного животноводства, включая систему рационального использования финансирования, грантов, алгоритм получения субсидий

для увеличения, обеспечения и развития поголовья молочного скота, а также методику их определения, способствующую повышению эффективности подкомплекса молочного скотоводства в современных условиях республики.

Положения, выносимые на защиту:

- установлено, что экономические показатели эффективности производства, система организационно-технологических и экономических показателей направлены на обоснование модели подкомплекса молочного животноводства в макро-микроэкономическом масштабе;
- доказано, что оценка реального состояния подсектора молочного животноводства в существующей системе развития производство продукции, его эффективности с учетом технологии ухода, продуктивности коров и увеличения поголовья скота, является целенаправленной;
- обосновано, что факторы, влияющие на формирование микрокластеров, особенно в секторе молочного животноводства, структура и метод расчета конечного результата их деятельности, рекомендации по концептуальным подходам к формированию передовых технологий, оказывают положительное влияние на эффективность развития сектора и увеличить его до максимально возможного уровня;;
- предложено, что целесообразны государственная поддержка, задачи регулирования роста численности и продуктивности молочного животноводства, эффективность рационального использования инвестиций, субсидий, алгоритм их получения и метод их расчета.

Теоретико-методологическая значимость исследования заключается в том, что его результаты способствуют углублению и совершенствованию теоретических и методологических основ обеспечения экономической эффективности производства продукции молочного скотоводства. Они позволяют определить пути решения существующих проблем отрасли через разработку стратегии её развития, включая повышение производства продукции молочного скотоводства на основе организации микрокластеров, внедрения инновационных технологий, повышения продуктивности скота, развития племенного дела, улучшения породного состава, рациональной организации содержания животных, обеспечения кормами, а также разработки кормового плана и баланса.

Практическая значимость исследования выражается в том, что диссертационное исследование отражает научно-практические результаты автора по повышению экономической эффективности подкомплекса молочного скотоводства в современных условиях Республики Таджикистан. Недостаточный объём продукции данной отрасли оказывает существенное влияние на обеспечение продовольственной безопасности страны. Материалы диссертационного исследования могут быть использованы при разработке концепций, стратегий и программ развития подкомплекса молочного скотоводства. Кроме того, материалы диссертации могут применяться при изучении дисциплин «Организация сельскохозяйственного производства», «Экономика АПК», «Сельскохозяйственный маркетинг», «Планирование», «Менеджмент».

Степень достоверности результатов исследования подтверждается изучением научной литературы по теме исследования, зарубежного опыта развития молочного скотоводства, официальной статистики Республики Таджикистан, наблюдениями исследователя, материалами соответствующих министерств и ведомств, периодическими изданиями, интернет-материалами и научными статьями автора, отражающими выводы и результаты проведённого исследования.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Диссертационное исследование соответствует следующим пунктам паспорта специальности КОА по экономическим наукам 08.00.04.02 — Экономика агропромышленного комплекса: 3. государственное регулирование сельского хозяйства и других отраслей АПК; 10. обоснование прогнозов и перспектив развития агропромышленного комплекса и сельского хозяйства; 13. организационно-экономические механизмы хозяйствования в АПК, организационно-экономические аспекты управления технологическими процессами в сельском хозяйстве; 14. экономические вопросы формирования и функционирования интеграционных структур в АПК и сельском хозяйстве;
42. формирование и развитие интеграции в сельском хозяйстве; 49. стимулирование инвестиционной деятельности в кластерах животноводческой отрасли; 51. организационно-экономические основы направлений развития производства кормов в агропромышленном комплексе.

Личный вклад соискателя учёной степени в исследование заключается в выполнении всех этапов исследования, направленных на достижение поставленных целей. Он включает определение цели и задач исследования, обоснование теоретических аспектов эффективности производства в подкомплексе молочного скотоводства с учётом особенностей отрасли, определение основных показателей его развития, изучение и практическое применение мирового опыта развития молочного животноводства в Таджикистане и районах республиканского подчинения, оценку современного состояния отрасли и факторов, влияющих на её развитие, предложение микрокластеров, разработку их структуры и методики оценки конечных результатов деятельности, формирование и внедрение инновационных технологий в производстве молока и молочной продукции, обоснование государственной поддержки развития молочного скотоводства, системы эффективного использования финансирования, алгоритма получения субсидий и методики их определения как фактора развития подкомплекса молочного скотоводства.

Апробация и внедрение результатов диссертации. Основные результаты и предложения исследовательской работы были обсуждены на международных, республиканских и научно-практических конференциях Таджикского аграрного университета имени Ш. Шотемура, а также Института экономики и системных исследований развития сельского хозяйства при Академии сельскохозяйственных наук Таджикистана.

Методологические и практические положения, разработанные в ходе исследования, были использованы в процессе реализации «Программы развития агропродовольственной системы и устойчивого сельского хозяйства на период до 2030 года» [4], а также при подготовке прогнозов развития сельского хозяйства хозяйств городов Вахдат, Рудаки и Гиссар, что подтверждено справками соответствующих государственных органов.
Наиболее важными из них являются:
- организация региональных кластеров и микрокластеров как важнейшего фактора развития отрасли;
- ускорение процесса внедрения инновационных технологий и применения передового опыта развитых стран мира;
- механизм эффективного использования финансирования для развития животноводческой отрасли страны.

Публикации по теме диссертации. По теме диссертационного исследования опубликовано 14 статей, в том числе 6 статей в рецензируемых журналах, включённых в перечень КОА при Президенте Республики Таджикистан. Общий объём публикаций составляет 6,25 печатного листа.

Структура и объём диссертации. Диссертация подготовлена в общем объёме 197 страниц. Она состоит из введения, трёх глав, восьми подразделов, заключения, 14 рисунков, 35 таблиц, предложений и списка использованной литературы, включающего труды отечественных и зарубежных авторов.

ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Во введении раскрыты актуальность и значимость темы исследования, объект, предмет, цель и задачи, научная новизна, а также положения, выносимые на защиту, сформированные на основе полученных результатов исследования.

В 1 главе «**Теоретическая сущность эффективности подкомплекса молочного скотоводства»** — исследованы теоретико-научные основы эффективности подкомплекса молочного скотоводства, основные показатели эффективности его развития, а также зарубежный опыт развития данного подкомплекса как направление совершенствования молочного скотоводства в районах республиканского подчинения.

Теоретическая часть диссертации посвящена исследованию понятия эффективности. При определении её сущности в сельскохозяйственном производстве отсутствует единый подход, однако можно выделить различные научные позиции. Один подход основывается на объёме прироста или стоимости произведённой продукции, то есть на разнице между результатом и затратами. Другие учёные, в том числе отечественные, рассматривают эффективность как производство качественной продукции при минимальных затратах труда и средств на единицу продукции. Часть исследователей определяет эффективность как рациональное использование имеющихся ресурсов для удовлетворения общественных и личных потребностей.

В проанализированной литературе понятие эффективности применительно к растениеводству и животноводству раскрывается через такие категории, как «экономическое развитие», «экономический рост» и «экономическая эффективность». В диссертации широко рассмотрены научно-теоретическая литература, нормативно-правовые документы, а также взгляды зарубежных и отечественных авторов. В связи с ограниченным объёмом автореферата они представлены следующим образом.

Как отмечает учёный Н.Я. Коваленко, эффективность - это «…экономическая категория, рассматривающая результаты производства в сопоставлении с производственными ресурсами и социальными потребностями» [30].

Эту позицию также поддерживают и некоторые другие авторы. Так, Т.С. Хачатуров рассматривает затраты как часть ресурсов, используемых в процессе производства [34, с. 129–141].

При этом роль критерия эффективности, по мнению В.А. Свободиной и М.В. Свободиной, играет «…возможность самофинансирования для обеспечения расширенного воспроизводства» [33, с. 19, 23].

Мы разделяем и поддерживаем точку зрения П.И. Дугина, он считает, что «…в условиях устойчивой экономики факторы внутреннего характера, влияющие на эффективность функционирования системы, являются приоритетными и наиболее полезными» [15, с. 284].

А.А. Мадаминов характеризует эффективность, как производство качественной продукции при наименьших затратах труда и средств на единицу продукции [18, с. 300].

Доцент Ш.А. Бобоазиззода в своих научных работах объясняет эффективность следующим образом: «…экономическая эффективность - это применение экономических показателей, соотношения действия или результата к затратам, обеспечивающим его достижение, а также получение максимального количества продукции с минимальными затратами для её производства» [12, с. 144].

По мнению И.А. Маликова, «отрасль животноводства по сравнению с растениеводством обладает большей гибкостью в изменении объёмов производства. Эта особенность отрасли способствует более эффективному использованию имеющихся ресурсов на основе определения оптимального объёма производства, обеспечивающего более высокий уровень доходности» [19, с. 124].

А.Х. Олимов отмечает: «эффективность рассматривается как экономическая категория, определяющая результаты деятельности с точки зрения их соответствия общественным интересам в дальнейшем развитии производительных сил и производственных отношений, отражает степень достижения данной цели. Применительно к сельскому хозяйству эффективность следует рассматривать как результат рационального использования ресурсов, направленных на более полное удовлетворение потребностей населения в продовольствии и промышленности - в сырье» [31, с. 124–130].

Таблица 1. - Мнения учёных о понятиях «эффект» и «эффективность»

Толкование понятий «эффект» и «эффективность»	
Ф.И.О. зарубежных	**Мнения авторов**
Новожилов В.В.	«Эффективность - это соотношение полезного эффекта (результата) к затратам на его получение» [14].
Добрынин В.А.	Экономическая эффективность сельскохозяйственного производства определяется «использованием средств производства и живого труда», а также «доходностью совокупных вложений» [11, с. 47].
Данкверт С.А.,	Под эффективностью сельскохозяйственного производства понимается увеличение количества и качества необходимой продукции [18].
Насиров Р	Для определения экономической эффективности сельского хозяйства и его отраслей существуют критерии и система показателей, вытекающие из сущности основного экономического закона [13, с.
Пиризода Дж. С.	Эффективность рассматривается как соотношение результата производства к производственным затратам (производственным ресурсам) и является одной из сложных экономических категорий, величина которой зависит от воздействия различных факторов [21, с. 108].
Шарифов З. Р.	Понятие «эффективность» необходимо применять для обеспечения устойчивого процесса землепользования и развития производства сельскохозяйственной продукции, а также для оценки показателей и критериев экономической эффективности народного хозяйства и предпринимательской деятельности [17, с. 444].
Олимов А. Х. Аминзода З.Н.	«Экономическую эффективность следует рассматривать как категорию, характеризующую производство с точки зрения его соответствия общественным интересам в развитии производительных сил и производственных отношений, отражающую уровень достижения общественных целей» [15, с. 8].
Олимзода А.С.	По нашему мнению, «экономическая эффективность» должна отражать конечный результат продуктивной деятельности хозяйства, направленной на получение большего объёма продукции от каждой головы скота при минимальных материальных и трудовых затратах, с учётом обеспечения материальными, финансовыми, трудовыми, научно-техническими ресурсами и их практического применения.

Источник: разработано автором на основе исследованной научной литературы.

В диссертации проанализированы и обобщены методы, основы и критерии оценки эффективности.

В результате проведённого анализа факторы были конкретно разделены на две группы: внутренние и внешние. Также разработано и предложено влияние каждого из них на стоимость, цену реализации и объём производства конкретного продукта - молока.

Изучение и анализ основных показателей эффективности развития подкомплекса молочного скотоводства позволяют определить производственную эффективность на уровне хозяйства как внутриотраслевую производственную категорию. Данные показатели целесообразно представить следующим образом (рисунок 1).

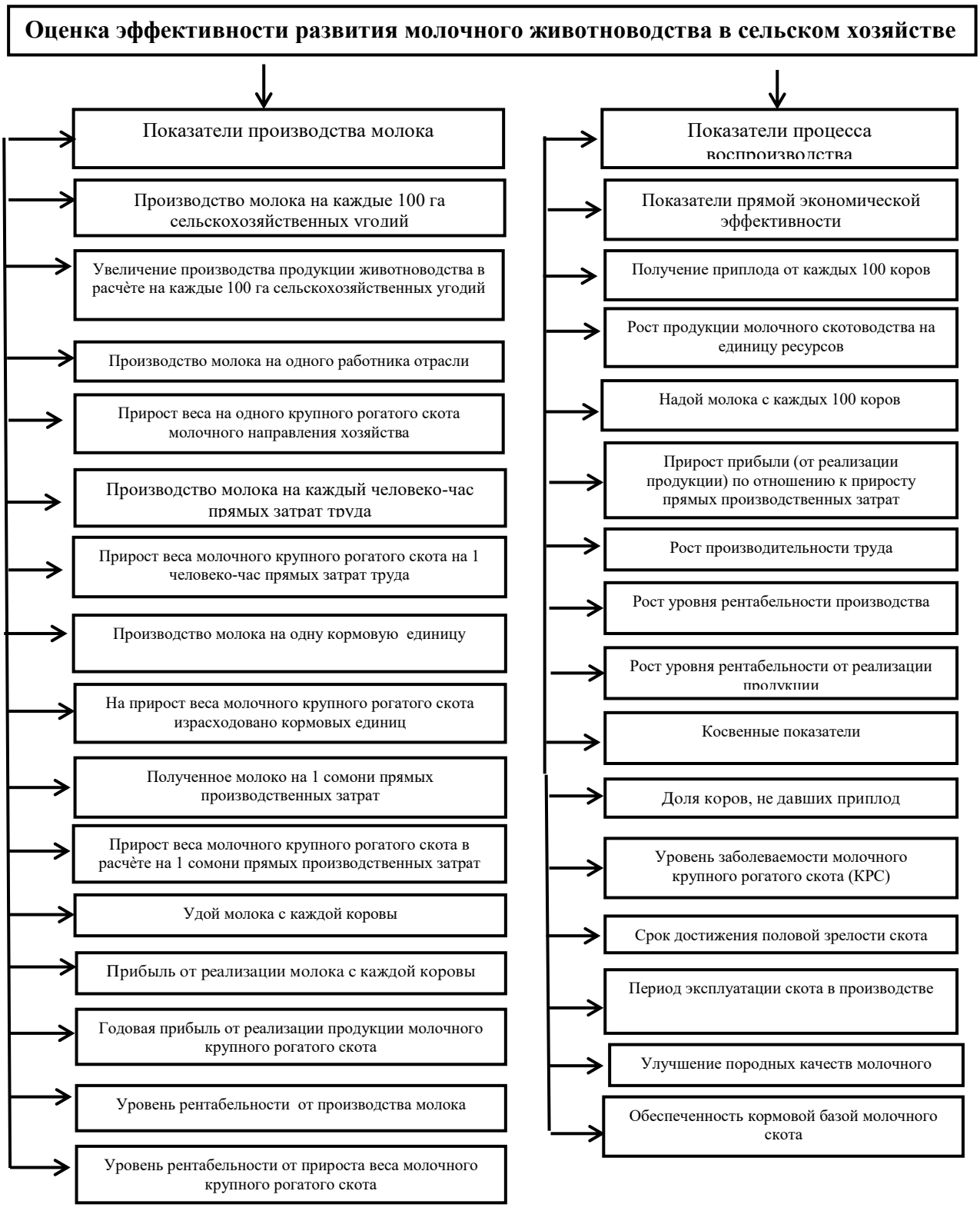


Рисунок 1. - Показатели оценки эффективности развития молочного скотоводства на микроэкономическом уровне в хозяйстве.

Источник: разработано автором.

Как было отмечено, многие показатели развития молочного животноводства взаимосвязаны и взаимозависимы. Изменение одного показателя или критерия неизбежно приводит к изменению другого.

Для выявления существующих проблем подкомплекса молока и молочной продукции была проведена оценка его функциональной

структуры в виде цепочки «производство - переработка - реализация», а также выполнены соответствующий анализ и обобщение.

Хозяйства отрасли животноводства, включая хозяйства по содержанию молочного скота и племенному делу, напрямую зависят от обеспечения и соблюдения экономического состояния и кормового баланса. Это, в свою очередь, оказывает влияние на продуктивность скота и занимает особое место в данной цепочке конечной деятельности молочного подкомплекса (рисунок 2).

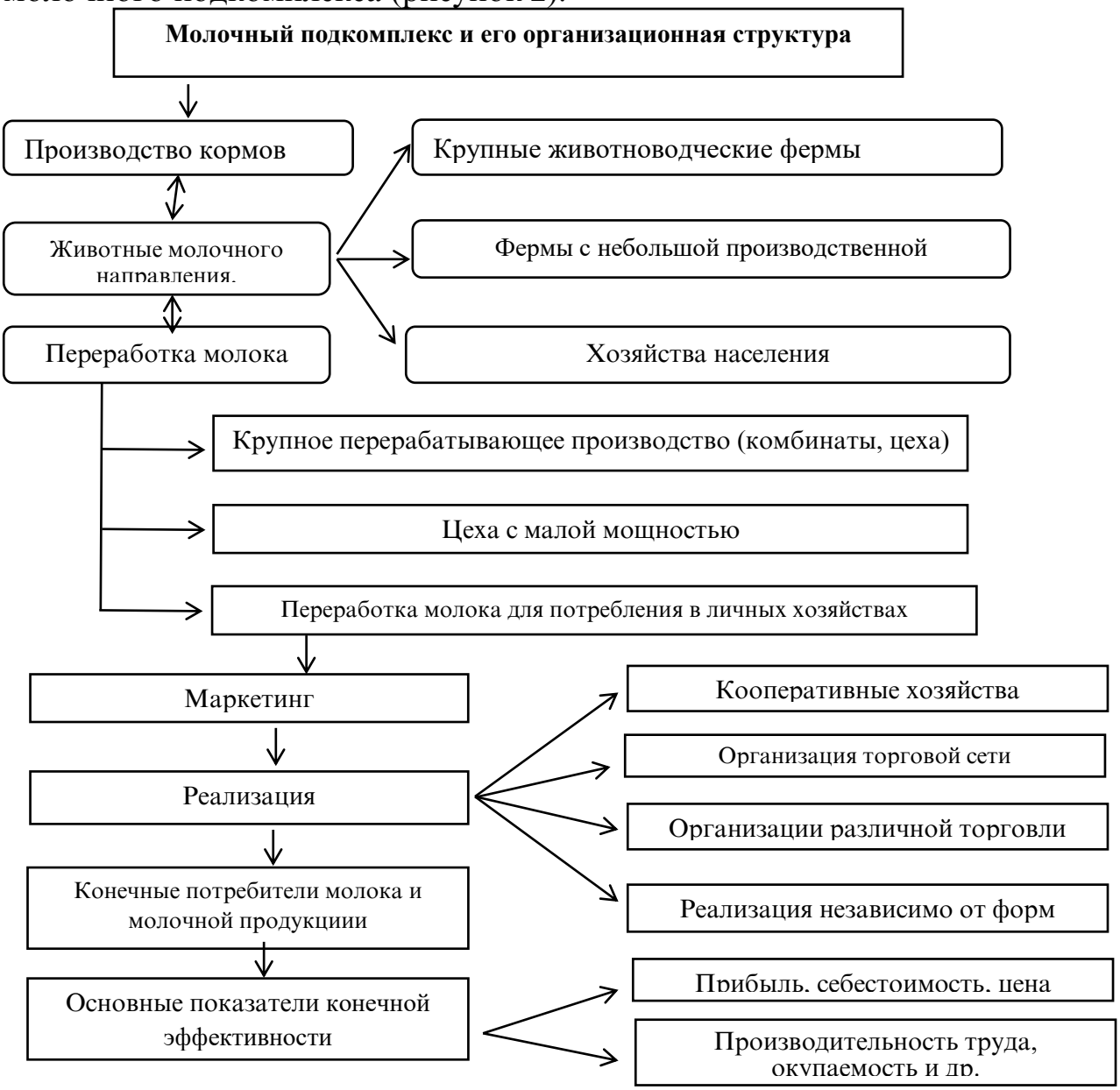


Рисунок 2. - Структура функционирования молочного подкомплекса и его эффективность

Источник: разработано автором.

Основная задача предприятий заключается в осуществлении необходимых процессов переработки молока с целью получения готовой продукции для потребителей. Далее данную цепочку завершают организации, занимающиеся реализацией продукции. Она продаётся

различными способами: через магазины и рынки, в результате чего достигается эффективность деятельности молочного подкомплекса.

Учёные А.И. Колобова и О.А. Косинцева отмечают, что «…основа устойчивости отрасли в значительной степени зависит от следующих условий: увеличения срока производственного использования молочного скота; сокращения подёжа скота; организации племенной работы и породного улучшения в направлении разведения новых высокопродуктивных пород скота» [17, с. 377].

Н.Я. Коваленко указывает, что «…важнейшим элементом обеспечения устойчивого развития деятельности предприятий подкомплекса молочной продукции является кормовая база животноводства как организационно-технологическая система производства кормов, включающая дифференцированные полевые технологии, отвечающие требованиям высокопродуктивного молочного скота» [30, с. 253].

Известно, что «...важнейшим элементом обеспечения устойчивого развития деятельности предприятий подкомплекса молочной продукции является кормовая база животноводства как организационно-технологическая система производства кормов, включающая дифференцированные полевые технологии производства кормов, соответствующие требованиям высокопродуктивного молочного скота» [12, с. 253].

В результате проведённых исследований факторы воздействия были представлены в единой форме как система (таблица 2).

Таблица 2. - Система взаимосвязи факторов воздействия в зависимости от продуктивности скота и её эффективности.

Показатели	**Годовой удой от каждой молочной коровы, кг**			
	3 тыс.	**5 тыс.**	**7 тыс.**	**9 тыс. и более**
Обеспечение кормами	Качество	Сбалансированность суточного кормового рациона	Полноценный сбалансированный смешанный кормовой рацион	Полноценный кормовой рацион в течение года на основе смешанного кормления
Селекционная работа	Без учёта	Высокопродуктивные породы	Рациональное управление воспроизводством стада	Управление здоровьем скота
Обеспечение кадрами	Уровень квалификации не имеет значения	Потребность в специалистах и опытных работниках	Один управляющий, остальные исполнители	Постоянная потребность в информации и консультантах
Условия содержания	Без предъявления требований к помещению	Обычная механизированная ферма	Более эффективное доильное оборудование	Современная ферма с новейшими технологиями
Эффективность	Структура кормов и их затраты на 1 единицу молока	Кормовая единица, сомони, себестоимость молока, уровень жирности	Цена, прибыль, уровень рентабельности, производительность труда	Срок окупаемости капитальных затрат и др.

Источник: разработано автором.

Изучение зарубежного опыта развития молочного подкомплекса показало, что животноводческая отрасль в передовых зарубежных странах достигла значительных успехов благодаря государственному регулированию сельскохозяйственного производства, применению льготных кредитов, грантов и субсидий, а также финансовой поддержке новых методов развития животноводства. Ещё в 1933 году в Соединённых Штатах Америки был принят закон, обеспечивающий поддержку цен и доходов хозяйств.

Принимая во внимание позицию В.Л. Аничина и Д.Ю. Чугая, мы считаем и рекомендуем формирование межотраслевых взаимосвязей, в частности снабженческо-сбытовых кооперативов, как перспективное направление эффективного функционирования подкомплекса молочной продукции [26, с. 66].

В.А. Серебряков в своей работе о подкомплексе молочной продукции отмечает, что «…подкомплекс молочной продукции представляет собой интегрированную систему технологически и экономически взаимосвязанных отраслей, объединённых общей задачей — производством, переработкой и реализацией молока и молочной продукции с целью удовлетворения потребностей общества с учётом научно обоснованных норм потребления продукции» [24, с. 24].

Для повышения эффективности животноводства необходимо государственное регулирование как самой отрасли, так и сельскохозяйственного производства в целом. Одним из важных направлений такого регулирования является защита отечественных производителей от иностранных конкурентов.

В диссертации отмечается, что ведущие государства занимают особое место в реализации молока и продукции его промышленной переработки. Вместе с тем на мировых рынках наблюдается значительный рост производства и переработки молока, что в основном связано с увеличением его объёмов.

Как подчёркивают А. Боговиз и другие: «…тенденции развития продовольственных рынков в плане потребления продукции животноводства изменились». В данной литературе отмечается, что «Крупнейшими производителями говядины в мире являются Индия (23%), Бразилия (18%), Китай (15%), США (12%) и ЕС (10%), при этом общая доля этих стран составляет 78 процентов валовой продукции» [27, с. 21].

В современных условиях страны мира уделяют особое внимание рынку молочной продукции по различным направлениям: производству, конечной переработке молока и обеспечению безопасности здоровья человека.

Профессор Р.С. Гайсин отмечает, что «…государственная политика формирования рынка сельскохозяйственного сырья и продовольствия должна основываться на мерах по расширению спроса населения и государства, стимулированию роста объёмов производства и гибкому регулированию структуры обеспечения» [28, с. 7–9].

В результате изучения и анализа материалов по данной теме установлено, что рынок молочной продукции подвержен процессам глобализации. Этот процесс выходит за рамки одной страны, поэтому государства, являющиеся лидерами в производстве и переработке молока, должны быть включены в мировой рынок молочной продукции.

На основе приведённых данных о мерах повышения устойчивости функционирования подкомплекса молочной продукции в странах мира, а также с учётом возможности использования их опыта, предложена следующая форма микрокластера подкомплекса молочного скотоводства (рисунок 3).

Для реализации деятельности микрокластера необходимо решить ряд основных элементов, представленных на данном рисунке, а именно: организацию кластера и микрокластера молочного скотоводства; определение его структуры, целей, задач и конечных результатов деятельности; использование финансирования и государственной поддержки.

На основе анализа состояния подкомплекса молочного скотоводства зарубежных стран для Республики Таджикистан предложено использовать передовой опыт Европейского союза, предусматривающий государственную поддержку сельскохозяйственных хозяйств в размере более 45% себестоимости продукции и укрепление мелкого производства; канадский опыт развития подкомплекса молочной продукции на основе планового внутреннего производства, регулируемого ценообразования и контроля импорта; опыт Китая, основанный на привлечении инвестиций иностранных компаний и крупных предприятий по переработке молока и готовой продукции; а также опыт страны СНГ - Беларуси, связанный с внедрением системы кормления и содержания молочного скота в течение всего сезона и интенсификацией данной отрасли, что способствует устойчивому функционированию подкомплекса молочной продукции и самообеспечению молоком.

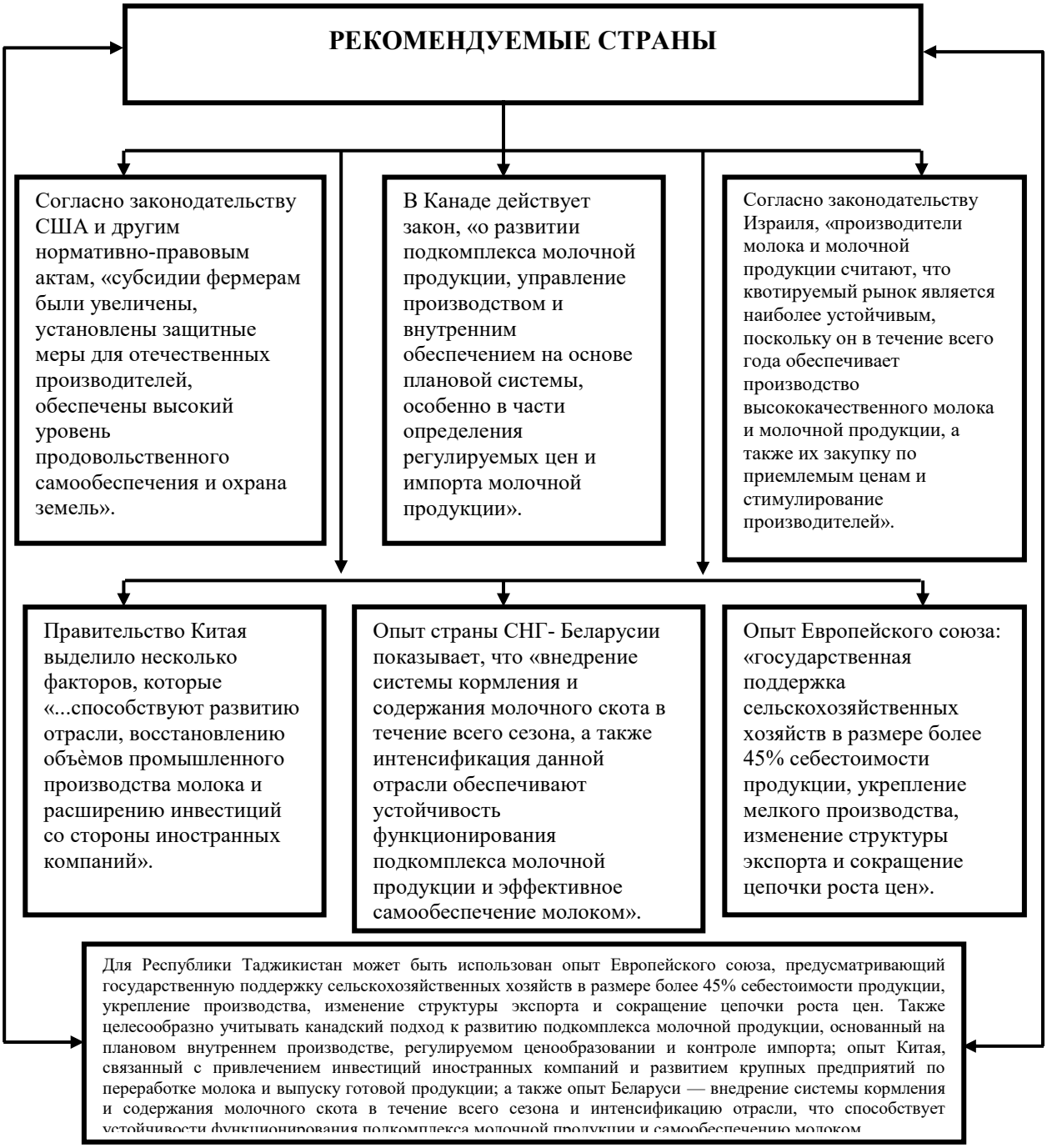


Рисунок 3. - Зарубежный опыт реализации микрокластера подкомплекса молочной продукции

Источник: разработано автором.

Во второй главе **«Современное состояние развития подкомплекса молочного скотоводства (на примере районов республиканского подчинения)»** - дана оценка современного состояния отрасли молочного животноводства, организационно-производственного состояния и эффективности подкомплекса молочного скотоводства.

В диссертации отмечается, что животноводство в аграрном секторе экономики республики, обладая значительной долей в общем производстве сельскохозяйственной продукции, занимает особое место. Оно связано с

выращиванием и производством необходимых продуктов питания для населения и сырья для промышленности. Первостепенной задачей данной отрасли, несмотря на различия по направлениям и видам производимой продукции, является увеличение и расширение объёмов и качества продукции, повышение продуктивности скота, а также снижение затрат труда и производственных ресурсов. В результате этого снижается себестоимость продукции и повышается эффективность отрасли.

Таблица 3. - Динамика поголовья скота по категориям хозяйств РРП, голов.

Наименование	Годы					2024 год в % 2020 году
	2020	2021	2022	2023	2024	
Все категории хозяйств						
Крупный рогатый скот	613406	620836	651820	678033	702275	114,5
в том числе, коровы	325002	333465	340080	357841	368026	113,2
Овцы и козы	1486513	1514314	1640274	1728021	1889620	127,1
Сельскохозяйственные предприятия						
Крупный рогатый скот	8129	8899	7740	6998	7041	86,4
в том числе, коровы	2953	2870	2592	2372	2442	82,7
Овцы и козы	61446	57543	53692	36111	41408	67,4
Хозяйства населения						
Крупный рогатый скот	588927	594030	625246	648682	672066	114,1
в том числе, коровы	317319	325582	331829	347628	357135	112,5
Овцы и козы	1211892	1234384	1332279	1380766	1494045	123,3
Дехканские (фермерские) хозяйства						
Крупный рогатый скот	16350	17709	18834	22353	23168	121,7
в том числе, коровы	4730	5013	5659	7841	8449	178,6
Овцы и козы	213175	222387	254303	311144	354167	166,1

Источник: Статистический сборник «Сельское хозяйство Республики Таджикистан». - Душанбе, 2025. - С. 237-245; 390 с.

Устойчивость животноводства в большей степени характеризуется динамикой поголовья скота. Следует отметить, что поголовье скота увеличилось во всех категориях хозяйств, что является одним из факторов, положительно влияющих на обеспечение продовольственной безопасности страны.

Из данных таблицы видно, что тенденция роста поголовья крупного рогатого скота, в том числе коров, а также овец и коз, в 2024 году по сравнению с 2020 годом в большей степени наблюдается в хозяйствах населения. В частности, поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 14,5%, коров — на 13,2%, а овец и коз — на 27%.

Отрицательная тенденция поголовья скота в секторе сельскохозяйственных предприятий в основном связана с переходом животноводческих хозяйств к иной форме хозяйствования.

Для определения состояния производства молока рассмотрим его динамику в хозяйствах исследуемого региона (таблица 4).

Таблица 4. — Динамика объёма производства молока в хозяйствах РРП за 1991–2024 годы, тонн.

Показатели	Солҳо							В среднем за 1991–2024 гг.	2024 г. к 1991 г., %
	1991	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Производство молока - всего	138260	212662	214901	214719	217919	226125	241651	209462,4	174,8
в том числе: сельскохозяйственные	66076	11543	11387	10745	9400	8511	7765	17918,1	-11,75
дехканские хозяйства	-	3749	3791	4248	6650	8073	10190	6116,8	-
хозяйства населения	72184	197370	199723	199726	201869	209541	223696	186301,3	309,9

Источник: Статистический сборник «Сельское хозяйство Республики Таджикистан». - Душанбе, 2025. - С. 286-289; 390 с.

Из данных таблицы 4 видно, что объём производства молока в хозяйствах населения в 2024 году по сравнению с 1991 годом увеличился на 151512 тонн, или в 3,1 раза.

Как подтверждают приведённые цифры, снижение производства молока в сельскохозяйственных предприятиях связано с развитием производства в хозяйствах населения, где сосредоточено значительное количество молочного скота и которые выступают основными товаропроизводителями. По ходу исследования, в целях глубокого анализа состояния производства молока приведени его качественные показатели, которые сгруппированы в зависимости от продуктивности коров.

Одним из важнейших путей укрепления кормовой базы животноводства и интенсификации производства кормов является всестороннее повышение урожайности кормовых культур (таблица 5).

Таблица 5. - Урожайность основных кормовых культур в хозяйствах РРП Республики Таджикистан, ц/га.

Вид культуры	Годы							
	2021		2022		2023		2024	
	Урожайность, ц/га	Количество произведённой продукции, тыс. т	Урожайность, ц/га	Количество произведенной продукции, тыс. т	Урожайность, ц/га	Количество произведенной продукции, тыс. т	Урожайность, ц/га	Количество произведённой продукции, тыс. т
Зерновые - пшеница	23,0	124,8	22,8	121,6	28,1	130,5	27,4	134,0
Солома*	23,0	124,8	22,8	121,6	28,1	130,5	27,4	134,0
Кукуруза на зерно	60,2	42,5	59,4	42,8	61,6	43,7	63,1	48,1
Кормовые корнеплоды	333	223,0	249,	318,6	178,5	191,1	350,2	805,4
Кукуруза на силос и люцерна	215	192,5	137,	134,5	205,6	228,7	349,5	391,4
Однолетние травы	18,3	14,0	14,4	17,6	16,3	15,7	15,4	17,9
Многолетние травы	57,1	41,6	54,4	53,6	69,3	71,5	69,0	76,2
Естественные травы	11,1	11,3	10,	10,5	10,8	11,1	11,2	11,3

*** Количество соломы условно принято равным количеству зерновых культур (пшеницы).**

Источник: Статистический сборник Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан. - Душанбе, 2024. - С. 286–289, 139–147, 185–193; Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан.

В течение анализируемых лет урожайность основных зерновых и кормовых культур увеличилась, за исключением отдельных лет, отличавшихся крайне неблагоприятными погодными условиями. Вместе с тем абсолютный уровень урожайности этих культур, особенно качественных кормовых культур, таких как кукуруза, другие силосные культуры, кормовые корнеплоды и однолетние травы, ещё не в полной мере отвечает современным требованиям.

Известно, что одним из основных факторов, влияющих на продуктивность скота, качество надоенного молока и эффективность его производства, является полноценный питательный корм (таблица 6).

Таблица 6. - Расход кормов на единицу производства молока в РРП.

Показатели	В среднем по РРП	2020	2021	2022	2023	2024	2024 г. к 2020 г., %
Среднегодовое поголовье молочного скота, тыс. голов (коров)	339,1	325,0	333,5	340,1	357,8	368,0	108,5
Валовое производство молока, тыс. центнеров	21841,6	21490,1	21471,9	21791,9	22612,5	24165,1	110,6
Удой молока от каждой головы молочного скота, кг	2610,75	2914,0	2663,0	2375,0	2475,0	2073,0	79,40
Общий расход кормов на 1 центнер молока, ц корм. ед.	1,2	1,7	1,3	1,4	1,2	1,2	100,0
В том числе концентрированные корма, ц корм. ед.	0,38	0,51	0,41	0,60	0,36	0,4	105,2
Доля концентрированных кормов, %	25,8	30,5	31,0	42,8	30,9	32,1	124,4

Источник: Министерство сельского хозяйства Республики Таджикистан.

Из данных таблицы 6 следует, что в анализируемые годы в районах республиканского подчинения поголовье крупного рогатого скота, в том числе коров, имело устойчивый рост - 13,2%, в результате чего увеличилось и общее производство молока.

Однако темпы роста поголовья скота и производства молока не совпадают, что свидетельствует о снижении продуктивности коров. Основными причинами этого являются снижение экономической заинтересованности товаропроизводителей, несоответствие цен на промышленные и сельскохозяйственные товары, несвоевременная оплата средств, рост задолженности, сокращение площади пастбищ, недостаточное обеспечение продуктивности скота кормами, нехватка материально-технических ресурсов, а также недостаточность селекционно-племенной работы.

Опыт таких стран, как Дания, Германия, Австралия и других государств, показывает, что приобретение высокопородного скота позволяет прежде всего повысить производство молока, улучшить его

экономические показатели, такие как трудоёмкость, энергоёмкость и себестоимость, а также получить прибыль.

Для достижения желаемых результатов необходимо обеспечить эффективное использование производительных сил. В молочном животноводстве к производительным силам относятся земля, технические средства, поголовье скота, кормовая база, плотность скота на единицу сельскохозяйственных угодий, которые выступают показателями интенсификации.

Для конкретного определения состояния молочного скотоводства были проанализированы и обобщены данные нескольких передовых хозяйств районов республиканского подчинения (таблица 7).

Таблица 7. - Основные показатели отрасли молочного животноводства.

Годы	**ООО «Л. Муродов»**				**ООО «Фаровон»**			
	Поголовье, гол.		Производство, ц.		Поголовье, гол.		Производство, ц.	
	КРС	Коровы	Мясо	Молоко	КРС	Коровы	Мясо	Молоко
2020	800	355	916	15373	200	62	156	1846
2021	810	355	943	16149	208	63	160	1852
2022	870	357	1182	16646	214	63	176	1863
2023	868	356	1223	16440	217	64	182	1875
2024	888	336	1266	14657	229	65	191	1892
2024 г. в % к 2020 г.	111,0	94,6	138,2	95,3	114,5	104,8	122,4	102,5

Источник: расчёты автора на основе данных хозяйств.

Как следует из анализа таблицы 7, поголовье крупного рогатого скота в ООО «Л. Муродов» города Гиссар и ООО «Фаровон» города Вахдат в 2024 году достигло соответственно 888 и 229 голов, что по сравнению с 2020 годом больше на 88 и 29 голов. Однако поголовье коров в ООО «Л. Муродов» сократилось на 19 голов, а в ООО «Фаровон» увеличилось на 3 головы.

В ходе анализа установлено, что в последние годы хозяйство уделяет особое внимание усилению мясного направления крупного рогатого скота. В целом 11-процентный рост поголовья крупного рогатого скота связан именно с этой целью.

Проведённые исследования учёных доказывают, что с учётом особенностей районов республиканского подчинения - природно-климатических условий, рынков, вертикального размещения, расположения пунктов реализации продукции, уровня государственной поддержки в масштабе страны и районов, наличия кормового рынка, трудовых ресурсов и их стоимости - можно обеспечить конкурентоспособность продукции молочного скотоводства по сравнению с импортной продукцией и достичь продуктивности молочного скота более 4000 кг.

Сохранение уровня механизации производственных процессов, увеличение поголовья скота, особенно коров, улучшение структуры стада, рациональное использование кормов, воды, электроэнергии и труда

оказывают непосредственное влияние на конечную эффективность животноводческой фермы и качество её продукции (таблица 8).

Таблица 8. - Производство молока в конкретных хозяйствах (в 2024 г.)

Показатели	Наименование хозяйств		
	ООО «Л. Муродов»	**ООО «Алмир»**	**ООО «Фаровон»**
Всего работников, чел.	44,0	46,0	30
Затраты труда: - чел./дней - чел./часов	12906 90342	12990 90930	9015 63105
Общее количество молочных коров, голов	336	450	65
Количество физического молока, ц	14657,0	23999,8	1892,0
Всего условного молока, ц	1,032 15126,0	1,028 24671,8	1,030 1948,8
Общая стоимость условной продукции, тыс. сомони	7941,15	1142,87	1064,4
В том числе 1 центнер условного молока, сомони	525,0	463,23	546,18
Производительность труда: на 1 работника, тыс. сомони; чел./день; чел./час, сомони	180,48 615,31	248,45 879,81	34,48 118,07
На 1 работника, сомони	87,90	125,60	16,87
Удой с 1 головы	4362,20	5333,3	2910,7

Источник: расчёты автора на основе данных хозяйств.

Из приведённых данных таблицы 9 видно, что осуществление производственных процессов с использованием техники, механизация на основе применения электроэнергии способствовали снижению трудовых затрат и, соответственно, повышению производительности труда. Наряду с ростом производительности труда наблюдается и повышение качества молока, в результате чего снизилась себестоимость 1 центнера условного молока. Для обоснования привлекательности развития отрасли животноводства, в том числе молочного скотоводства, рассмотрим показатели её эффективности.

Таблица 9. - Эффективность производства молока в животноводческих хозяйствах районов республиканского подчинения (2024 г.)

Показатели	**ООО**			**Алмир** в % к	
	«Л. Муродов»	**«Алмир»**	**«Фаровон»**	**«Л. Муродов»**	**«Фаровон»**
Поголовье КРС, голов	811	980	229	120,8	427,2
Продуктивность молочного скота, кг	4362,2	5333,3	2910,7	122,2	183,2
Количество работников, чел.	44,0	46,0	30	104,5	153,3
Затраты труда на 1 ц молока, чел./час	6,16	3,79	33,35	61,5	11,4
Себестоимость 1 ц молока, сомони	541,80	476,20	562,58	87,9	84,6
Цена 1 ц молока, сомони	700,0	700,0	700,0	-	-
Прибыль с 1 ц молока, сомони	158,2	223,8	137,42	141,5	162,9
Уровень рентабельности, %	29,20	47,00	24,43	161	192,4

Источник: расчёты автора на основе данных хозяйств.

Как показывают данные таблицы 9, наибольшая эффективность наблюдается в ООО «Алмир», а сравнительно меньшая — в ООО «Фаровон», поскольку данное хозяйство является относительно небольшим и в нём занято в основном 30 работников. В ходе исследования отмечалось, что выполнение технологических процессов, кормление и уход в этом хозяйстве в целом существенно не отличаются от других проанализированных хозяйств, таких как ООО «Л. Муродов» и ООО «Алмир», расположенных в разных районах РРП.

Если себестоимость 1 центнера произведённого молока в ООО «Алмир» составляет 476,20 сомони, то в ООО «Л. Муродов» - 541,8 сомони, а в ООО «Фаровон» - 562,58 сомони, то есть она выше по сравнению с ООО «Алмир» и ООО «Л. Муродов» соответственно на 18,1% и 3,8%. В результате уровень рентабельности хозяйства ООО «Фаровон» по сравнению с ООО «Алмир» почти в 2 раза ниже. Глубокий анализ факторов воздействия показывает, что недостаточная эффективность ООО «Фаровон» обусловлена не только численностью поголовья, но и низкой продуктивностью скота. Продуктивность скота в данном хозяйстве почти в 2 раза ниже по сравнению с другими хозяйствами: в среднем от каждой дойной коровы получено 2910,7 литра молока, что составляет в среднем 9,7 литра в день. Известно, что стоимость кормов, расходы на содержание и другие обязательные и трансакционные платежи выступают как постоянные затраты и не изменяются в зависимости от количества скота, однако оказывают влияние на себестоимость продукции.

Из вышеизложенного следует, что для повышения эффективности данной отрасли целесообразно сосредоточиться на таких основных факторах, как продуктивность скота, высокопродуктивные породы на основе рациональной структуры стада, кормовой план и баланс, внедрение ресурсосберегающих технологий, концентрация мелких хозяйств, а также углублённая специализация, особенно на основе организации кластеров и микрокластеров в данной отрасли.

В третьей главе - **«Основные направления развития подкомплекса молочного скотоводства в районах республиканского подчинения»** проанализированы и оценены организация кластеров и микрокластеров как фактор развития подкомплекса молочного скотоводства, современные инновационные технологии как приоритетное направление повышения эффективности подкомплекса молочного скотоводства, а также государственное регулирование и совершенствование данного подкомплекса как один из путей его развития в современных экономических условиях.

В современной отечественной и зарубежной экономической литературе кластерным объединениям уделяется большое внимание. Рассматриваются различные направления их организации и функционирования.

Майкл Портер в своих научных трудах представил ряд интересных идей, взглядов и предложений экономического характера. Одной из них является теория кластеров, где в современном понимании кластер трактуется как географически сконцентрированная группа компаний, специализированных поставщиков и продавцов, действующих в различных

отраслях и связанных между собой, которые одновременно конкурируют и сотрудничают [23, с. 88].

По мнению российского учёного И.А. Алтухова, «…в развитых странах сельское хозяйство базируется на принципе крупных кластерных структур, которые объединяют всю цепочку агропромышленного комплекса — от производителя до продавца продукции, включая развитую инфраструктуру и организации, занимающиеся научными исследованиями в данной сфере» [10, с. 408].

А.П. Градов «…назвал координацию участников кластера перспективной формой государственного регулирования экономики на региональном уровне» [13, с. 98].

По мнению А. Романова и В. Арашукова, «кластер представляет собой структуру определённой организационно-правовой формы и действует как юридическое лицо» [19, с. 41].

Другой исследователь, Г.В. Беспахотный, под агрокластером понимает «…объединённую, ориентированную на инновации, территориально локализованную структуру с элементами сетевой организации, сформированную на базе сельскохозяйственного производства, включающую различные отрасли агропромышленного комплекса, являющиеся частью технологической цепочки создания добавленной стоимости» [10, с. 178].

По нашему мнению, в более глубоком понимании территориального инновационного кластера (кластера, микрокластера) целесообразно оценивать предприятия и организации — участников кластера, а также совокупность хозяйств, расположенных на определённой территории, с учётом следующих факторов:

— взаимосвязанность участников как единой научно-практической системы в одной или нескольких отраслях и направлениях на основе разнообразной производственно-экономической, финансовой и сервисно-обеспечивающей деятельности;

— наличие конкретного механизма осуществления деятельности и взаимодействия всех его участников;

— достижение наилучшего конечного эффекта как в целом по кластеру, так и по каждому его конкретному участнику (предприятию или организации) [6-М, с. 158].

Кластер молочной продукции является многопрофильным и многоуровневым, поэтому в его структуре важную роль играют информационно-аналитические и консультационные организации, которые поддерживают всесторонние связи со всеми субъектами кластера. В связи с этим предлагаем представить его модель в следующем виде (рисунок 4).

Рисунок 4. - Модель кластера отрасли крупного рогатого скота молочного направления
Источник: разработано автором.

Таким образом, участники кластера сохраняют свою самостоятельность в различных направлениях хозяйственной деятельности и взаимодействуют с другими партнёрами с учётом взаимосвязанности интересов и стремления к достижению взаимовыгодного конечного результата.

Для практической реализации и углубления деятельности данного кластера предлагаем его состав и структуру в следующем виде (рисунок 5).

Рисунок 5. – Состав кластера крупного рогатого скота молочного направления

Источник: разработано автором.

Во всех звеньях и среди всех участников интеграция осуществляется на основе взаимосвязанности интересов сторон для достижения конечной цели - получения прибыли и обеспечения продовольственной безопасности государства. Иными словами, кластер - это объединение (или комплекс), формируемое на основе добровольного объединения ряда производственных предприятий сельскохозяйственной, промышленной и перерабатывающей сфер, а также различных организаций — сервисной инфраструктуры, снабжения, кадрового обеспечения, информационно-аналитических, логистических и транспортных структур, которые, объединяя капитал и ресурсы на основе кооперации и разделения труда, действуют с целью производства большего объёма качественной продукции при минимальных затратах, получения прибыли и несут ответственность за конечный результат своей деятельности [6-М, с. 158].

Участники кластера обладают также преимуществами в сфере внедрения новшеств, такими как доступ к новейшим технологиям, лучшим способам осуществления производственных процессов, возможность оперативно учитывать изменения внешней среды, поведение покупателей, посредников, поставщиков и конкурентов [6-М, с. 158].

На основе конкретных данных предложены коэффициент производства молока по городам и районам, удельный вес численности населения городов и районов, объём валовой продукции городов и районов, коэффициент производства молока на душу населения, а также коэффициент специализации городов и районов. На основании этих материалов в таблице 14 исследуемый регион, с учётом географического расположения и состояния существующей инфраструктуры, был разделён на 2 кластера. В качестве центра первого кластера выбран район Рудаки, а центра второго кластера - Раштский район. Их производственные возможности и мощность были рассмотрены и проанализированы, [6-М, с. 160] (таблица 10).

Цель, сущность и преимущества выбора центров кластеров заключаются в том, что, во-первых, они обладают достаточно развитой технической, технологической, экономической, социальной и организационной инфраструктурой, а также высокой плотностью населения, что позволяет обеспечивать снижение транспортных расходов, затрат на хранение, эффективную работу промышленных организаций по переработке молока, получению и реализации готовой продукции. В качестве кластера I выбран район Рудаки [6-М, с. 161].

Таблица 10. – Поголовье, производство и продуктивность КРС (коров) в сельскохозяйственных предприятиях и дехканских хозяйствах в 2023 году

Районы	Поголовье дойных коров			Производство молока, тонн			Удой с 1 головы дойной коровы, тонна	
	В сельскохозяйственных предприятиях	В дехканских хозяйствах	Всего	В сельскохозяйственных предприятиях	В дехканских хозяйствах	Всего	В сельскохозяйственных предприятиях и дехканских хозяйствах	В среднем с 1 коровы, кг
Турсунзаде	538	79	617	3115	34	3149	5693	5103,73
Гисссар	1154	307	1461	441	751	5192	3703	3553,73
Шахринав	120	305	425	210	671	881	2092	2072,94
Рӯдакӣ	89	775	864	147	598	745	2658	862,27
Варзоб	45	377	422	27	402	429	1115	1016,59
Вахдат	159	976	1135	363	915	1278	1805	1125,99
Файзабад	76	2566	2642	132	2551	2683	1572	1015,52
Кластер I	**2181**	**5385**	**7566**	**8435**	**5922**	**14357**	**x**	**1897,57**
Нуробод	-	157	157	-	53	53	1237	337,58
Сангвор	13	172	185	3	386	389	2088	2102,7
Рашт	54	1346	1400	74	1420	1494	2061	1067,11
Таджикабад	-	108	108	-	192	192	1745	1777,78
Лахш	124	521	645	-	12	12	-	18,6
Рагун	-	152	152	-	89	89	677	585,52
Кластер II	**191**	**2456**	**2647**	**77**	**2152**	**2229**	**x**	**842,08**
РРП	**2372**	**7841**	**10213**	**8511**	**8074**	**16588**	**2491**	**1624,01**

Источник: Сельское хозяйство Республики Таджикистан. Ежегодный статистический сборник. 2024. С.243, 245, 287-289, 304 [6-М с.161].

Кластер II - район Рашт: был выбран потому, что он расположен в относительно центральной части Раштской долины, обладает более благоприятными географическими условиями, удобным местоположением, необходимой инфраструктурой, значительным количеством хозяйств, а также тем, что в нём производится более половины всего молока данного кластера.

Проведённый анализ позволяет нам обосновать специализацию микрокластера в масштабе районов республиканского подчинения [6-М, с. 161] (таблица 11).

Таблица 11. - Общие показатели микрокластера в масштабе РРП

Кластер	Количество районов.	Общее производство молока, тонн	ВП по сравниваемым ценам 2023 года,, млн. сомонӣ	Численность населения, тыс. человек	Производство молока на душу населения	Коэффициент				
						Производство молока в кластере относительно общего объема	Численность населения кластера относительно общей численности	Производство ВП кластера относительно общего количества	Производство молока на душу населения в кластере, к численности общего населения.	Специализация кластера
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	7	160977	7499,6	1801,3	89,367	0,712	0,820	0,743	0,868	0,958
II	6	65148	2592,6	395,5	164,723	0,288	0,180	0,257	1,600	1,121
∑	**13**	**226125**	**10092,2**	**2196,8**	**102,934**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**

Источник: составлено на основе материалов, приведённых в таблице 3.1.2 [6-М, с. 162].

Ещё одним экономическим преимуществом кластеров для региона является создание целевых льгот для других организаций, обеспечение развития внутреннего рынка, что также имеет особое значение для экономики региона [6-М, с. 162].

Для реализации деятельности данного кластера нами разработан план структуры совместного взаимодействия между участниками (организациями) микрокластера молочного скотоводства, а также предложены основные факторы, обеспечивающие развитие микрокластера в районе, которые создают дополнительные возможности (рисунок 6).

Рисунок 6. — Структура совместного сотрудничества между организациями молочных микрокластеров.

Источник: разработано автором

Государственная политика по внедрению и использованию инновационных технологий в производственной деятельности молочного скотоводства, а также в выпуске экологически чистой молочной продукции, в современных условиях является весьма важной, актуальной и необходимой. Результаты их внедрения ведут к повышению качества и темпов экономического развития отрасли, а в целом - к росту промышленной конкурентоспособности отдельных хозяйств и предприятий по производству молочной продукции [2-М, с. 214].

Исследования показали, что производство молока на основе использования инновационных новшеств охватывает многие аспекты технологической, организационной, экономической, технической и зооветеринарной деятельности как в фермерских хозяйствах, так и в крупных специализированных комплексах. Это можно представить следующим образом (рисунок 7).

Рисунок 7. - Направления, механизм и инновации для обеспечения развития отрасли молочного скотоводства

Источник: разработано автором

Реализация направлений и механизмов инновационного развития отрасли молочного скотоводства обеспечивает рост объёмов продукции, а

также снабжение населения продовольственными товарами, такими как молоко и готовая промышленная молочная продукция.

Конкурентоспособность между производителями данного вида продукции может формироваться под воздействием следующих факторов:

- объём производства и номенклатура продукции (мясо, молоко, яйца);
- качество, питательная ценность, гарантия;
- цена и её изменение;
- реализация и потери;
- уровень покупательской способности и спроса населения на данный вид продукции.

Приведённые данные свидетельствуют о том, что нововведения и инновации в сфере животноводства в современных условиях позволяют определить, сколько, каким образом рационально и с экологической точки зрения безопасно производить продукцию животноводства.

По мнению автора, одной из доступных форм практической реализации этого является составление технологических карт производства молока на основе рационального выбора передовых способов содержания скота и механизации производственных процессов.

Технологические карты включают основные технологические, технические, экономические и организационные элементы, каждый из которых имеет свои особенности. Технологическая часть, как основа всех зооветеринарных мероприятий, предусматривает детальные схемы производственных процессов, которые должны быть выполнены для получения конечной продукции т.е. молока.

Таблица 12. - Стоимостные показатели производства молока при различных формах содержания молочного скота

Нишондиҳандаҳо	Возможности ухода за молочным скотом		
	Стадо молочного скота - 400 голов		
	I стойловый	II клетки	III свободный на площадках
Стоимость 1 места для содержания КРС,	37,72	29,64	27,56
Стоимость на одну голову КРС, и дополнительные платежи, в сомони.	93,76	89,68	90,00
Стоимость 1 тонны кормов, сомонӣ	3061,00	3061,00	3061,00
Стоимость 1 м^3 воды, сомонӣ	16,53	16,53	16,53
Стоимость 1 т материала для подстилки,	500,00	500,00	500,00
Стоимость 1 кВт-час, сомонӣ	0,70	0,70	0,70
Стоимость 1 т/км, транспорта сомонӣ	8,32	8,32	8,32
Ветеринарные услуги 1 гол., сомонӣ	166,40	166,40	166,40
Стоимость 1 т навоза, сомонӣ	75,00	75,00	75,00
Цена продажи 1 центнер молока, сомонӣ	1050	1050	1050

Источник: разработано автором.

На основе конкретных данных разработан и обоснован рацион кормления молочного скота на одну голову, расход кормов, затраты труда, общий объём производства молока и стоимостные показатели с учётом способа содержания и эффективности различных технологий (таблица 12).

Приведённые данные свидетельствуют о том, что при цене реализации 1 центнера молока 1050 сомони его себестоимость при стойловой форме содержания составляет 859,66 сомони, тогда как при клеточной форме она снижается на 14,3%, а при площадочной форме - на 14,2%, что обеспечивает рост уровня рентабельности производства соответственно на 20,4% и 20,3%.

«В нашей стране одной из основных целей государственной поддержки также является обеспечение развития подкомплекса молочной продукции и удовлетворение потребностей населения в молоке и молочной продукции, а также в её промышленной переработке, производимой в республике и в районах республиканского подчинения» [36, с. 296].

Для устойчивого поддержания развития отрасли Правительство Республики Таджикистан приняло Национальную стратегию развития Республики Таджикистан на период до 2030 года и «Программу реформы сельского хозяйства Республики Таджикистан на 2012–2020 годы», основная цель которых заключается в использовании всех имеющихся возможностей для формирования высокодоходного сельского хозяйства, достижения продовольственной безопасности страны, а также укрепления экспортного потенциала сельскохозяйственной продукции республики [4, с. 103].

Государственная поддержка аграрного сектора экономики позволяет снижать последствия неэквивалентного обмена между промышленными товарами и продукцией других отраслей экономики, с одной стороны, и сельским хозяйством - с другой, и тем самым обеспечивает и регулирует конечную эффективность его деятельности.

На основе государственных программ развития сельского хозяйства, особенно животноводства молочного направления, в целях достижения продовольственной безопасности страны и укрепления экспорта продукции различных отраслей животноводства разработана и предложена система задач по поддержке молочного скотоводства, включающая три основных направления.

Рисунок 8. - Система и задачи государственной поддержки молочного скотоводства
Источник: разработано автором.

Для обеспечения развития и достижения уровня самообеспеченности продовольствием на основе комплексного развития агропромышленного комплекса с учётом рыночных экономических отношений целесообразно последовательно внедрять подходы, аналогичные опыту Российской Федерации и других стран. Хотя в целом по республике уровень самообеспеченности молоком, мясом и яйцами остаётся низким, проведённый анализ показал, что в районах республиканского подчинения, согласно прогнозу, к 2030 году он повысится.

С этой целью были изучены основные показатели обеспеченности рекомендуемыми видами продукции, а также представлен прогноз объёмов её производства до 2030 года (таблица 13).

Таблица 13. - Состояние и обеспечение потребности населения в продукции животноводства в районах республиканского подчинения

Вид продукции	Норма обеспеченности кг/шт	Уровень		Перспектива		Перспективный уровень в % к 2023г.	
		Факт.	Обеспеченность, %				
		2023	2023	2026	2030	2026	2030
Мясо и мясная продукция, Тонна	40,32	85833,0	73	109600,1	178121,3	90,4	139
Молоко и молочная продукция, центнер	113,76	2933,65	88,8	3315,02	49858,9	113,0	169,9
Яйца, тыс. шт.	194,4	766,8	136	845,4	1005,0	110,2	131,0

Источник: таблица составлена на основе рекомендуемых физиологических норм потребления основных продуктов питания на душу населения в соответствии с Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 31.08.2018 №451. Также использованы прогноз роста населения, приведённый в Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года, с. 98, и расчёты автора.

Другой задачей системы обеспечения устойчивого функционирования молочного скотоводства является увеличение объёма производства молока. Известно, что существуют два пути решения данной задачи:

1. экстенсивный;
2. интенсивный.

Первый путь используется почти во всех странах мира, а второй считается более перспективным и заслуживающим поддержки. Иными словами, речь идёт об увеличении молочного потенциала коров интенсивным путём.

Мировой опыт и достижения учёных в данной области доказали, что от одной коровы молочного направления (условно чёрно-пёстрой породы) можно получить до 20000 литров молока в расчёте на одну голову, при условии соблюдения всех технологических, зооветеринарных, физиологических и биологических требований.

Финансирование является другой формой экономической поддержки товаропроизводителей. Поскольку сельскохозяйственное производство связано с высоким уровнем риска, интерес инвесторов к нему остаётся весьма слабым, а во многих случаях это снижает возможности инвестиционной поддержки. В существующей системе рыночной экономики единственным действенным путём остаётся государственная поддержка, например в форме субсидий, которые, как правило, являются безвозвратными и целевыми и выступают как финансовая помощь нуждающимся и различным товаропроизводителям со стороны финансирующих структур.

Для предоставления субсидий существуют специальные условия, которые отражены в диссертации и состоят из 6 требований. С учётом этих условий нами разработан алгоритм их получения и предложена методика их практической реализации.

Рисунок 9. - Алгоритм получения субсидии для увеличения поголовья молочного скота

Источник: разработано автором.

Для получения субсидии нами разработана и предложена следующая методика её реализации (таблица 18).

Первый этап - субсидии предоставляются тем организациям, которые предотвращают сокращение имеющегося поголовья молочного скота до установленного срока текущего года.

Второй этап - субсидии предоставляются только тем организациям, которые увеличили поголовье молочного скота в период с 1 января текущего года до 1 октября этого же года.

Таблица 14. - Нормативы выплат в рамках программы государственной поддержки молочного скотоводства

Наименование выплат	Сумма выплат, сомонӣ /гол.
Поддержка на первом этапе увеличения поголовья скота в районе (независимо от даты закупки скота).	22000
Второй этап поддержки был организован с целью увеличения поголовья скота в районе после выплаты финансовой помощи на первом этапе.	12 000

Источник: разработано автором.

1. Порядок определения субсидии на первом этапе

1. Определение коэффициента интенсивности района (хозяйства):

Кi = Н / Нср (1)

где:

Кi - коэффициент интенсивности района (хозяйства);

Н - продуктивность 1 головы молочной коровы в первом полугодии в масштабе хозяйства, района;

Нср - продуктивность 1 головы молочной коровы в первом полугодии в масштабе района, области, кг.

2. Расчёт общей суммы субсидии на первом этапе:

Ос1 = П * Сс1 * Кi (2)

где:

Ос1 - общий объём субсидии на первом этапе, сомони;

П - поголовье скота, голов;

Сс1 - норматив субсидии на первом этапе, сомони, определяемый управлением сельского хозяйства района или области;

Кi - коэффициент интенсивности.

II. Субсидии на втором этапе можно выразить следующим образом

1. Расчёт коэффициента интенсивности региона:

К = Н / Нср (3)

где:

Км - коэффициент интенсивности региона;

Н - удой с каждой головы молочного скота во втором полугодии текущего года в районе, кг;

Нср - средний удой с каждой головы молочного скота во втором полугодии текущего года в регионе, кг.

2. Определение общей суммы субсидии на втором этапе:

Ос2 = Уп * Сс2 * Км, сомони (4)

где:

Ос2 - общий объём субсидии на втором этапе, сомони;

Уп - прирост поголовья скота на втором этапе по сравнению с первым этапом, голов;

Сс2 - норматив субсидии на втором этапе, сомони, определяемый управлением сельского хозяйства района или области;

К - коэффициент интенсивности.

Для получения субсидии необходимо предоставить сведения о фактически произведённых затратах за прошлый период и о планируемых расходах начиная с января текущего года. Ранее понесённые расходы в расчёт не принимаются.

Таким образом, внедрение порядка определения объёма финансирования в форме субсидий на увеличение поголовья молочного скота и производства молока как меры государственной поддержки будет способствовать организации и обеспечению устойчивого развития подкомплекса молочной продукции в районах республиканского подчинения.

Заключение

Основные научные результаты диссертации

1. На основе изучения, анализа и обобщения научно-практической и специальной литературы, а также взглядов и подходов учёных по теме данного исследования сделан вывод о том, что содержание и сущность экономической категории эффективности трактуются по-разному. С учётом мнений ряда исследователей нами предложена следующая авторская позиция: экономическая эффективность понимается как экономическая категория, отражающая положительные количественные и качественные изменения, которые формируются во времени на основе эффективности производства и обеспечивают её рост.

2. Подкомплекс молочного скотоводства как составная часть агропромышленного комплекса республики состоит из взаимосвязанных звеньев. Его направления, факторы, структурные элементы производственных процессов и их влияние на конечный результат определяют особенности данного подкомплекса как силы, обеспечивающей общественное развитие. Они оцениваются с помощью абсолютных, относительных, натуральных и стоимостных показателей в зависимости от уровня и масштаба предприятия. В диссертации также предложена авторская трактовка понятий «устойчивость подкомплекса молочной продукции» и «устойчивая деятельность подкомплекса молочной продукции».

3. Доказано, что полноценные корма выступают одним из основных факторов эффективности производства молока, а их доля в структуре себестоимости данной продукции составляет 60–70%. Соблюдение системы кормления, включая план и баланс кормов на единицу продукции, может обеспечить повышение эффективности производства молока. Это достигается, во-первых, за счёт выбора высококачественных видов кормов, во-вторых, за счёт соблюдения технологии их приготовления и рационального баланса в системе смешанных рационов для отдельных групп животных и, в-третьих, посредством выбора оптимального режима и способов кормления.

4. Материалы практического исследования подтверждают, что в совокупности производительных сил ключевую роль играют трудовые ресурсы, прежде всего труд основных работников. Вместе с тем существенный вклад вносят также служащие, механизаторы, специалисты и руководители. Каждый из них, добросовестно выполняя свои функции, участвует в создании конечного продукта, что подтверждается на примере трёх хозяйств районов республиканского подчинения. Затраты труда на 1 голову крупного рогатого скота составили: в ООО «Алмир» - 92,8 чел.-час., в ООО «Л. Муродов» - 111,4 чел.- час., в ООО «Фаровон» - 275,6 чел.- час.

5. Доказано, что использование механических средств и электрификация производственных процессов выступают фактором роста производительности труда и снижения затрат. В анализируемых хозяйствах, выбранных в качестве базы исследования, уровень энерговооружённости труда составил: в ООО «Алмир» - 16,7 кВт, в ООО «Л. Муродов» - 13,64 кВт, в ООО «Фаровон» - 12,53 кВт. При этом затраты труда на 1 центнер молока составили соответственно 3,79; 6,61 и 33,35 чел.-час. Ещё одним фактором, влияющим на изменение трудовых затрат на единицу молока, является поголовье скота: наибольшее поголовье зафиксировано в ООО «Алмир» - 980 голов, затем в ООО «Л. Муродов» - 811 голов и в ООО «Фаровон» - 229 голов, что также подтверждает сделанные выводы.

6. Анализ процессов производства молока и способов их осуществления, непосредственно влияющих на результаты деятельности хозяйств, на основе экономических показателей доказывает, что в зависимости от поголовья скота, состава работников, уровня механизации производственных процессов, используемой технологии и соблюдения зооветеринарных требований формируются различные конечные показатели эффективности. Наилучшие результаты достигнуты в ООО «Алмир»: себестоимость 1 центнера молока составила 476,2 сомони, прибыль - 223,8 сомони, уровень рентабельности - 47,0%, продуктивность скота - 5333,3 кг в год. В то же время в ООО «Фаровон», где уровень рентабельности производства молока составил 24,43%, а продуктивность скота — 2910,7 кг при наличии 229 голов молочного скота, подтверждается вывод о том, что мелкие производственные хозяйства менее эффективны.

Рекомендации по практическому использованию результатов исследования

1. На основе существующих методов определения эффективности, которые не противоречат друг другу, а, напротив, взаимно дополняют и обогащают один другой, для упрощения данного процесса нами сгруппированы его основные подходы с учётом соответствующих критериев оценки в 4 группы. Каждая из них является полезной и необходимой для изучения, проведения анализа и итогового обобщения: методы, основы, критерии оценки и эффективность (результативность).

2. На основе современного исследования развития подкомплекса молочного скотоводства в зарубежных странах предложено использовать для Республики Таджикистан передовой опыт Европейского союза,

предусматривающий государственную поддержку сельскохозяйственных хозяйств в размере более 45% себестоимости продукции и укрепление малых форм производства; канадский подход к развитию подкомплекса молочной продукции, основанный на плановом внутреннем производстве, регулируемом ценообразовании и контроле импорта; опыт Китая, опирающийся на инвестиции иностранных компаний и деятельность крупных предприятий по переработке молока и выпуску готовой продукции; а также опыт Беларуси, как одной из стран СНГ, связанный с внедрением системы кормления и содержания молочного скота в течение всего сезона и интенсификацией данной отрасли, что обеспечивает устойчивость функционирования подкомплекса молочной продукции и самообеспечение молоком.

3. Для развития данной отрасли с точки зрения эффективности целесообразно привлекать компании, которые могут выступать инвесторами в развитие животноводства, в том числе молочного скотоводства. Для внедрения передовых ресурсосберегающих технологий сельскохозяйственного производства Правительству Республики Таджикистан представляется целесообразным принять ряд нормативных актов, направленных на привлечение инвестиций как для модернизации и развития действующего производства, так и для создания новых мощностей в форме кластеров и микрокластеров молочного скотоводства. Нами проведена оценка потенциала молочного животноводства районов республиканского подчинения, а также разработаны алгоритм организации микрокластера данной отрасли и процессы его создания на уровне Раштского района.

Для упрощения процессов создания микрокластера его участников условно предлагается разделить на 3 группы:

1. координационный совет;
2. организации, ассоциации производителей молока;
3. организации инфраструктурной переработки, снабжения и обслуживания.

4. Доказано, что для развития и функционирования микрокластеров молочного скотоводства на формирование конкурентной среды между субъектами микрокластера влияет целый ряд факторов, которые в совокупности выражают их преимущества. Предложены создание единого кластера молочного скотоводства, его модель с указанием участников, структуры и направлений деятельности, а также конкретно определены их роль и структура, способные обеспечить повышение эффективности отрасли и решение проблемы снабжения населения продовольствием (рисунок 3.4. диссертации).

5. Предложена модель кластеров молочного скотоводства, структура и её состав, а также её влияние на конкурентоспособность организаций, отраслей и их участников, в зависимости от поголовья, производства и продуктивности КРС в сельскохозяйственных предприятиях: первый кластер в районе Рудаки и второй кластер в районе Рашт. Для обеспечения справедливого распределения конечного результата, полученного в

результате деятельности кластера, между его участниками нами предложены три формы такого распределения:

- распределение дохода пропорционально затратам живого труда;
- распределение дохода пропорционально стоимости используемых основных производственных фондов;
- распределение дохода пропорционально фактически произведённым затратам.

6. Разработаны нормы затрат времени и осуществления технологических процессов для трёх форм содержания скота: стойловой, клеточной и свободной. В целях обоснования эффективности внедрения технологии получения молока, способов содержания, плана и баланса кормления, а также других технологий содержания скота (стойловой или клеточной формы), рекомендованы рациональная организация производственных процессов и составление технологических карт производства молока, которые в совокупности оказывают влияние на эффективность производства.

7. Процессы и меры, направленные на развитие отрасли на основе государственной поддержки увеличения поголовья крупного рогатого скота молочного направления, требуют для своей реализации эффективного механизма предоставления субсидий на увеличение поголовья молочного скота. Такой механизм разработан нами в виде алгоритма, а также предложена методика расчёта субсидий на увеличение поголовья молочного скота в районах республиканского подчинения. Обосновано, что для первого этапа требуется 40 млн сомони, для второго этапа - 3,5 млн. сомони, всего - 43,5 млн. сомони.

Список использованной литературы

Нормативно-правовые акты

[1]. Барномаи бехатарии маҳсулоти озуқавории Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2019-2023 аз 31 октябри соли 2021, № 520 ш. Душанбе

[2]. Барномаи мақмуавии рушди соҳаи чорводорӣ, парандапарварӣ, моҳипарварӣ ва занбуриасалпарварӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон барои солҳои 2023-2027, Қарори Ҳукумати Ҷумҳурии Тоҷикистон аз 01.03.2023, №52

[3]. Барномаи рушди низоми агроозуқаворӣ ва кишоварзии устувор барои давраи то соли 2030. 1 марта соли 2023 №54

[4]. Қонун «Дар бораи амнияти озуқаворӣ», аз 04 апрели соли 2019 (Ахбори Мақлиси Олии Ҷумҳурии Тоҷикистон, с. 2019, №1591, к.1, мод. 830; Қонуни ҶТ аз 27.11.2014 с., № 1158)

[5]. Омори солонаи Ҷумҳурии Тоҷикистон. Мақмӯаи оморӣ. Агентии омори назди Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон. 2022. -С.30-37(саҳ. 47).

[6]. Паёми Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон ба Мақлиси Олӣ, 23 - декабри соли 2022, 28 - декабри соли 2023, 28 - декабри соли 2024, 16-декабри соли 2025

[7]. Стратегияи миллии рушди Ҷумҳурии Тоҷикистон барои давраи то соли 2030. - Душанбе: Шарқи Озод, 2016. №636, -101с.

Электронные ресурсы:

[8]. Официальный сайт продовольственной сельскохозяйственной организации Объединенных наций [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.fao.org/home/ru.

Монографии, учебники, учебные пособия:

[9]. Беспахотный Г.В. Государственная поддержка сельского хозяйства (анализ действующей системы и обоснование ее изменений) / т Г.В. Беспахотный, Н.Г. Барышников, Л. А. Кошолкина. -М.: Международная Федерация Шоу Дао, 2006. -178 с.

[10]. Добрынин В.А. Актуальные проблемы экономики агропромышленного комплекса / В.А. Добрынин. -М.: Издательство МСХА, 2001.-402 с.

[11]. Коваленко Н.Я., Агирбов Ю.А., Ахметов Р.Г. и др. Экономика сельского хозяйства. -М: Колос С, 2010. - 431с.

[12]. Мадаминов А.А. “Проблеми устойчивого развития аграрного сектора Таджикистана” Душанбе, 2006. 300с.

[13]. Насиров Р., Ринок сельсокхозайствениой техники депрессивного региона: развитие, регулирование, отценка эфективности. Душанбе 2009-231 с.61.

[14]. Новожилов В.В. Проблемы измерения затрат и результатов при оптимальном планировании /В.В. Новожилов.-М.:Наука, 1972.-432 с.

[15]. Олимов А.Х. Азимзода З.М. “Роҳҳои асосии баланд бардоштани самаранокии истеҳсоли ғалладонагиҳо дар хоҷагиҳои ноҳияҳои водии Ҳисор” Душанбе 2025 саҳ.144 с.36.

[16]. Портер М. Стратегический взгляд на силы конкуренции / М. Портер // Harvard Business Review. - 2008. - С. 88-97.

[17]. Шарифов З. Р. Основы рыничной экономики и формирования хозяйственного механизма АПК. Душанбе «Ирфон» 2008г. С444

Статьи и доклады:

[18]. Данкверт С.А. Проблемы животноводства и требования Всемирной торговой организации / С.А. Данкверт // Организационно-экономический механизм государственной поддержки сельского хозяйства: Материалы науч.-практ. конф. - Москва: ФГНУ «Росинформагротех», 2004. - 352 с.

[19]. Романов А., Арашуков В. Формирование агропромышленных кластеров в России [Текст] // АПК: экономика, управление. - 2008. - №3. - С. 41-45

[20]. Шодиев Б.С. Рушди истеҳсоли маҳсулоти соҳаи чорводорӣ дар шароити имрӯза / Б.С. Шодиев, Ш.А. Бобоазиззода // Вестник Бохтарского государственного университета имени Носира Хусрава. Серия гуманитарных и экономических наук. -2019.- №1-3(65).-с 296-298. – EDN ZSBGWP.

Диссертатсии и авторефераты

[21]. Пиризода Ҷ.С. Совершенствование размещения отраслей

сельского хазайства Таджикистан и нових условиях хозяйствования Дисс. На соис. Уч. Степени д.э.н.-Душанбе, 2004.

ПЕРЕЧЕНЬ
НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИИ СОИСКАТЕЛЬЯ УЧЕННОЙ СТЕПЕНИ

А) Статьи, опубликованные в рецензируемых изданиях, включённых в перечень КОА при Президенте Республики Таджикистан журналах:

[1-М] Насиров Р., Олимзода А.С. Асосҳои илмии самаранокии иқтисодии чорвои ширдеҳ. // Маҷаллаи назариявӣ ва илмию истеҳсолӣ «Кишоварз» (Земледелц) Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш.Шоҳтемур, Душанбе. - 2020, №4 (89).- саҳ. 141-147. ISSN 2074-5435

[2-М] Олимзода А.С. Ташаккул ва рушди чорвои ширдеҳ дар асоси инноватсия. // Маҷаллаи назариявӣ ва илмию истеҳсолӣ «Кишоварз» (Земледелц) Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш.Шоҳтемур, Душанбе. - 2021, №1 (90).- саҳ. 214-218. ISSN 2074-5435

[3-М] Олимзода А.С. Саҳми модели консептуалии инноватсионӣ дар баландбардории сифати хӯрокаи чорво ва тараққиёти чорводории самти ширдеҳ. // Паёми Донишгоҳи давлатии молия ва иқтисоди Тоҷикистон, Душанбе. – 2022 №1 (30)- саҳ.325-332. ISSN 2663-0389

[4-М] Олимзода А.С. Самаранокии иқтисодии инноватсионии истеҳсолот дар зеркомплекси чорвои ширдеҳ: самти ширию хӯрокворӣ ва маҳсулотҳои он. // Паёми Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, Душанбе. 2022 №5 саҳ.46-54 ISSN 2413-5151

[5-М] Олимзода А.С. Хусусиятҳои иқтисодиёти КАС дар истеҳсолот ва амалӣ гаштани он дар зеркомплекси чорвои калони шохдор самти ширдеҳ. // Паёми Донишгоҳи давлатии тиҷорати Тоҷикистон, Душанбе. – 2022 №1 (40)- саҳ.191-197. ISSN 2308-054X

[6-М] Олимзода А.С., Насиров Р. Ташкили кластер ва микрокластерҳо ҳамчун омили рушди зеркомплекси чорвои ширдеҳ. // Маҷаллаи назариявӣ ва илмию истеҳсолӣ «Кишоварз» (Земледелц) Донишгоҳи аграрии Тоҷикистон ба номи Ш.Шоҳтемур, Душанбе. - 2025, №4 (109).- саҳ. 157-163. ISSN 2074-5435

I. Научные статьи, опубликованных в сборниках и других научно-практических изданиях

[7-М] Олимзода А.С. Таҳияи модели консептуалии инноватсионӣ дар соҳаи чорводории самти ширдеҳ./ Маҷмуи мақолаҳои конференсияи байналмилалии илмию амалӣ дар мавзуи “Масоили саноатикунонии истеҳсолоти аграрӣ”, 25-уми феврали соли 2021 ш.Душанбе, Донишгоҳи миллии Тоҷикистон, саҳ. 208-214.

[8-М] Олимзода А.С., Ҷалолов Б.Ф. Роҳҳои асосии баландбардории сифати хӯрокаи чорво ва саҳми он дар тараққиёти чорводорӣ./ Маҷмуи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ-назариявии коллеҷи омори шаҳри Ваҳдат дар мавзуи “Масоили рушди Тоҷикистон дар даврони Истиқлол”, бахшида ба “30-солагии Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон” ва “Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф”, солҳои 2020-2040, 17-уми июни соли

2021 ш.Ваҳдат, коллеҷи омори ш.Ваҳдат, саҳ. 98-104.

[9-М] Олимзода А.С., Насиров Р. Системаи чорводорӣ ҳамчун унсури муҳимми фаъолияти соҳа./ Маҷмуи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявии илмию назариявӣ бахшида ба “30-солагии Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон” дар мавзуи “Рушди соҳаҳои иҷтимоӣ-иқтисодӣ дар даврони истиқлолият: дастовард ва дурнамо”, 10-уми декабри соли 2021 ш.Ваҳдат, коллеҷи омори ш.Ваҳдат, саҳ. 135-138.

[10-М] Олимзода А.С. Омӯзиши ҷанбаҳои назариявии самаранокии рушди иқтисодии чорвои ширдеҳ./ Маҷмуи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ-назариявии коллеҷи омори шаҳри Ваҳдат дар мавзӯи “Саҳми Асосгузори сулҳу ваҳдати миллӣ-Певшои миллат дар рушди вазъи иқтисодӣ-иҷтимоии мамлакат” бахшида ба “31-юмин солгарди Истиқлолияти давлатии Ҷумҳурии Тоҷикистон”, 7-уми декабри соли 2022 ш.Ваҳдат, коллеҷи омори ш.Ваҳдат, саҳ. 7-19.

[11-М] Олимзода А.С. Мустаҳкамгардонии базаи хӯроки чорвои ширдеҳ ҳамчун роҳи муҳимми афзоиши самаранокии маҳсулоти ширӣ дар соҳаи чорводорӣ./ Маҷмуи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ-назариявӣ бахшида ба “Иқтисодиёти сабз”, “Суръат бахшидан ба раванди рақамикунонии бахшҳои иқтисодиёт” дар мавзуи “Муаммоҳои гузариш ба иқтисоди рақамӣ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон: вазъи кунунӣ ва дурнамо”, 12-уми майи соли 2023 ш.Ваҳдат, коллеҷи омори ш.Ваҳдат, саҳ. 59-65.

[12-М] Олимзода А.С. Самтҳои асосии тараққиёти зеркомплекси чорвои ширдеҳ./ Маҷмуи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ-назариявӣ бахшида ба “30-юмин солгарди қабули Конститутсияи Ҷумҳурии Тоҷикистон” дар мавзуи “Соли маърифати ҳуқуқӣ эълон шудани соли 2024”, 26-уми декабри соли 2024 ш.Ваҳдат, коллеҷи омори ш.Ваҳдат, саҳ. 45-53.

[13-М] Олимзода А.С. Нақши кластер ва микрокластер омили пешбаранда дар зеркомплекси чорвои самти ширдеҳ./ Маҷмуи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ- амалӣ дар мавзуи “Масъалаҳои мубрами таълими фанҳои иқтисодӣ, иттилоотӣ, дақиқ ва риёзӣ дар замони муосир: мушкилот ва дурнамо” бахшида ба амалисозии “Барномаи давлатии мақсадноки рушди илмҳои риёзӣ, дақиқ ва табиӣ барои солҳои 2021-2025” ва “Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф (солҳои 202-2040)”, 20-уми декабри соли 2024 ш.Ваҳдат, коллеҷи омори ш.Ваҳдат, саҳ. 261-272.

[14-М] Олимзода А.С. Технологияи иноватсионӣ чун самти афзалиятноки самаранокии зеркомплекси чорвои ширдеҳ./ Маҷмуи мақолаҳои конференсияи ҷумҳуриявии илмӣ- амалии дар мавзуи “Роҳҳои ташаккули иқтисоди сабз, рақамикунонии хизматрасониҳои давлатӣ, савдои электронӣ ва истифодаи васеи ҳисоббаробаркунии ғайринақдӣ дар муассисаҳои таълимӣ”, бахшида ба эълон гардидани солҳои 2025-2030 “солҳои рушди иқтисоди рақамӣ ва инноватсия”, 16-уми майи соли 2025 ш.Ваҳдат, коллеҷи омори ш.Ваҳдат, саҳ. 185-196.

Аннотатсия

Калид вожаҳо: самара, самаранокӣ, самаранокии иқтисодӣ, чорвои ширдеҳ, назария, амалия, методӣ, омилҳо, захира, маҳсулнокӣ, шир, истеҳсол, зеркомплекси чорвои ширдеҳ, нигоҳубин, сохтори пода, микрокластер, маҳсулнокии меҳнат, баланси хӯрока, арзиши аслӣ, фоида, нарх, субсидия, меъёр, маблағгузорӣ, инноватсия, технология, таҷрибаи хориҷӣ.

Дар диссертатсияи мазкур дар асоси омӯзиш ва таҳқиқи асарҳои илмӣ, консепсияҳо, стратегияҳо, барномаҳои давлатӣ, корҳои илмии солҳои охир таҳия ва ҳимоягашта, адабиёти даврӣ нуқтаи назари муаллифии ибораҳои самара ва самаранокии зеркомплекси соҳаи чорвои ширдеҳ ба мазмуни зерин таҳия ва пешниҳод шудааст. Методикаи муайян намудани модели зеркомплекси чорвои ширдеҳ, сохтор ва ҷузъҳои он, ҳамзамон низоми нишондиҳандаҳои техникӣ, технологӣ, иқтисодӣ инчунин баҳодиҳии муқоисавии самаранокӣ рушди чорводории самти ширдеҳ дар миқёси макро ва микро иқтисодӣ муайян алоқамандӣва таъсири онҳо ба маҳсулнокии ниҳоии соҳа ба таври мушаххас таҳия ва пешниҳод шудаанд.

Пешниҳод карда шудааст, ки барои рушди зеркомплекси чорвои ширдеҳ дар Ҷумҳурии Тоҷикистон, хусусан ноҳияҳои тобеи он амалӣ гаштани таҷрибаи Давлатҳои Иттиҳодияи Аврупо, ки молистеҳсолкунандагони соҳаи кишоварзиро аз тарафи давлат, на кам аз 45% арзиши аслии маҳсулот таъмин ва бо ин роҳ самаранокии фаъолияти онҳо таъмин мегардад, таҷрибаи Канада рушди зеркомплекси маҳсулоти ширӣ дар асоси истеҳсоли нақшавии дохилӣ, нархгузории танзимшаванда ва назорати воридотии он; давлати Чин такя ба сармоягузории ширкати хориҷӣ ва корхонаҳои бузург коркарди шир ва маҳсулоти ниҳоии он; таҷрибаи мамлакати ИДМ- Белоруссия ҷорӣ намудани низоми хӯрока ва хӯронидани чорвои ширдеҳ дар тамоми мавсим интенсификатсияи соҳаи мазкур, ки устуворнокии фаъолияти зеркомплекси маҳсулоти ширӣ ва худтаъминкунӣ бо шир ба даст оварда шуда, самараноканд, метавонанд ҳамчун таҷрибаи пешқадам истифода шаванд, қобили қабул аст.

Ташкили кластер ва микрокластерҳо ҳамчун омили рушди зеркомплекси чорвои ширдеҳ, модели кластери чорвои ширдеҳ, таркиб, сохтори он ва таъсири онҳо ба рақобатнокии ташкилотҳо, соҳаҳо ва аъзоёни он, вобаста аз саршумор, истеҳсол ва маҳсулнокии ЧКШ дар хоҷагиҳои кишоварзӣ, кластери якум ноҳияи Рӯдакӣ ва кластери дуюм ноҳияи Рашт пешниҳод шудаанд.

Нишондиҳандаҳои арзишӣ ва истеҳсоли шир ба шаклҳои нигоҳубини чорво, ки ба се шакл 1.оғилӣ; 2.катакӣ; 3.майдончаҳои озод тавсия шудааст, метавонад, барои рушди самараноки зеркомплекси чорвои самти ширдеҳ дар шароити ҳозираи ҷумҳурӣ мусоидат намояд, пешниҳод гаштаанд.

Технологияи замонавӣ-инноватсионӣ, батанзимдарорӣ ва такмили давлатии зеркомплекси чорвои ширдеҳ ҳамчун роҳҳои тараққиёти он дар шароити муосири иқтисодӣ, кумаки давлат, вазифаҳо, қазия, дастгирии соҳаи мазкур, истифодаи оқилонаи маблағгузорӣ, грантҳо, субсидияҳо ва методикаи муайян намудани онҳо пешниҳод гаштаанд.

Аннотация

Ключевые слова: *эффект, эффективность, экономическая эффективность, молочный скот, теория, практика, методика, факторы, ресурсы, продуктивность, молоко, производство, подкомплекс молочного скотоводства, содержание и уход, структура стада, микрокластер, производительность труда, кормовой баланс, себестоимость, прибыль, цена, субсидия, норматив, финансирование, инновация, технология, зарубежный опыт.*

В данной диссертации на основе изучения и исследования научных трудов, концепций, стратегий, государственных программ, научных работ последних лет, а также периодической литературы разработана и предложена авторская трактовка понятий эффекта и эффективности подкомплекса молочного скотоводства. Разработана и предложена методика определения модели подкомплекса молочного скотоводства, его структуры и элементов, а также системы технических, технологических и экономических показателей. Проведена сравнительная оценка эффективности развития молочного животноводства на макро- и микроэкономическом уровнях и их влияние на конечную продуктивность отрасли.

Предложено, что для развития подкомплекса молочного скотоводства в Республике Таджикистан, особенно в РРП, приемлемо использовать опыт стран Евросоюза, где государство обеспечивает сельскохозяйственных товаропроизводителей поддержкой в размере не менее 45% себестоимости продукции, обеспечивая эффективность их деятельности; опыт Канады по развитию подкомплекса молочной продукции на основе планового производства, регулируемого ценообразования и контроля импорта; опыт Китая, опирающийся на инвестиции компаний и деятельность крупных предприятий по переработке молока и выпуску продукции; а также опыт Беларуси - одной из стран СНГ, связанный с внедрением системы кормления и содержания молочного скота в течение всего сезона и интенсификацией данной отрасли, что обеспечивает устойчивость функционирования подкомплекса молочной продукции и самообеспечение молоком.

Предложена организация кластеров и микрокластеров, как фактор развития подкомплекса молочного скотоводства, модель кластера молочного скотоводства, его структура, а также влияние на конкурентоспособность организаций, отраслей и участников, в зависимости от поголовья, объёмов производства и продуктивности крупного рогатого скота в с.х. предприятиях: первым кластером - в районе Рудаки, вторым кластером - в районе Рашт.

Предложены стоимостные показатели и показатели производства молока в зависимости от форм содержания скота, рекомендованных в 3-х вариантах: стойловое; клеточное; свободное на площадках. Эти формы могут способствовать повышению эффективности подкомплекса молочного скотоводства в современных условиях республики.

Предложены современные инновационные технологии, государственное регулирование и совершенствование данного подкомплекса, которые рассматриваются как путь развития в современных экономических условиях, государственной помощи, задачи, проблемы, меры поддержки, финансирования, грантов, алгоритма получения субсидий и методики их определения.

Annotation

Keywords: efficiency, effectiveness, economic efficiency, dairy cattle, theory, practice, methodology, factors, resources, productivity, milk, production, dairy cattle subcomplex, maintenance and care, herd structure, microcluster, labor productivity, feed balance, cost price, profit, price, subsidy, standards, financing, innovation, technology, foreign experience.

This dissertation, based on the study and analysis of scientific works, concepts, strategies, government programs, recently developed and defended research, and periodical literature, presents the author's interpretation of the concepts of "effect" and "efficiency" of the dairy cattle subcomplex.

A methodology has been developed and proposed for determining the model of the dairy cattle subcomplex, its structure and components, as well as a system of technical, technological, and economic indicators. In addition, a comparative assessment of the efficiency of dairy farming development at macro- and microeconomic levels has been carried out, identifying their interrelations and impact on the final productivity of the sector.

It is proposed that, for the development of the dairy cattle subcomplex in the Republic of Tajikistan, especially in districts under its jurisdiction, the application of foreign experience is advisable. This includes:

The experience of European Union countries, where agricultural producers are supported by the state at no less than 45% of the cost price of products, ensuring the efficiency of their activities; Canada's experience in developing the dairy sector based on planned domestic production, regulated pricing, and import control; China's approach, relying on foreign investment and large-scale milk processing enterprises;

The experience of CIS countries, particularly Belarus, in implementing year-round feeding systems and intensifying dairy farming, which ensures stability of the dairy subcomplex and self-sufficiency in milk production.

The organization of clusters and microclusters is proposed as a factor for the development of the dairy cattle subcomplex. Models of dairy clusters, their composition and structure, and their impact on the competitiveness of organizations, sectors, and participants—depending on livestock numbers, production, and productivity—are presented. Specifically, two clusters are proposed: the first in Rudaki district and the second in Rasht district.

Indicators of milk production cost and output depending on livestock management systems—recommended in three forms: stall-based; cage-based;

free-range площадка (open площадки / yard system)—are suggested as contributing to improving the efficiency of the dairy cattle subcomplex under current national conditions.

Modern innovative technologies, regulatory improvements, and state-level development of the dairy cattle subcomplex are presented as key directions for its advancement in the contemporary economic environment. State support measures, including tasks, challenges, sectoral assistance, rational use of financing, grants, subsidies, and methodologies for their determination, are also proposed. If you want, I can tighten this into a more "academic journal" style (shorter, sharper, more publishable).