

**BERDAQ NOMIDAGI QORAQALPOQ DAVLAT UNIVERSITETI
HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
PhD.03/30.01.2020.I.20.06 RAQAMLI ILMIY KENGASH**

BERDAQ NOMIDAGI QORAQALPOQ DAVLAT UNIVERSITETI

BALTASHEV JUR SINBAY MURATBAEVICH

**QORAQALPOG‘ISTON RESPUBLIKASIDA QORAMOLCHILIKNI
RIVOJLANTIRISH VA IQTISODIY SAMARADORLIGINI OSHIRISH
YO‘NALISHLARI**

08.00.04 – Qishloq xo‘jaligi iqtisodiyoti

**Iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi
AVTOREFERATI**

Nukus – 2025

**Iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi
avtoreferati mundariyasi**

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

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

Baltashev Jursinbay Muratbaevich

Qoraqalpog'iston Respublikasida qoramolchilikni rivojlantirish va iqtisodiy samaradorligini oshirish yo'nalishlari..... 3

Балташев Журсинбай Муратбаевич

Направления развития скотоводства и повышение экономической эффективности в Республике Каракалпакстан 27

Baltashev Jursinbay Muratbaevich

Directions for the development of cattle breeding and increasing economic efficiency in the Republic of Karakalpakstan 53

E'lon qilingan ishlar ro'uxati

Список опубликованных работ

List of published works 57

BERDAQ NOMIDAGI QORAQALPOQ DAVLAT UNIVERSITETI
HUZURIDAGI ILMIY DARAJALAR BERUVCHI
PhD.03/30.01.2020.I.20.06 RAQAMLI ILMIY KENGASH

BERDAQ NOMIDAGI QORAQALPOQ DAVLAT UNIVERSITETI

BALTASHEV JUR SINBAY MURATBAEVICH

QORAQALPOG‘ISTON RESPUBLIKASIDA QORAMOLCHILIKNI
RIVOJLANTIRISH VA IQTISODIY SAMARADORLIGINI OSHIRISH
YO‘NALISHLARI

08.00.04 – Qishloq xo‘jaligi iqtisodiyoti

Iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi
AVTOREFERATI

Nukus – 2025

Falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi mavzusi Oliy attestatsiya komissiyasida B2023.4.PhD/Iqt1541 raqam bilan ro'yxatga olingan.

Dissertatsiya ishi Berdaq nomidagi Qoraqalpoq davlat universitetida bajarilgan.

Dissertatsiya avtoreferati uch tilda (o'zbek, rus, ingliz (rezюме)) ilmiy kengash veb-sahifasida (www.karsu.uz) va «ZiyoNet» Axborot-ta'lim portalida (www.ziynet.uz) joylashtirildi.

Ilmiy rahbar:

Nurimbetov Timur Uzaqbergenovich
iqtisodiyot fanlari falsafa doktori (PhD), dotsent

Rasmiy opponentlar:

Salaev San'atbek Kamilovich
iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Xojalepov Polat Zinatdinovich
iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

Yetakchi tashkilot:

Buxoro davlat universiteti

Dissertatsiya himoyasi Berdaq nomidagi Qoraqalpoq davlat universiteti huzuridagi ilmiy darajalar beruvchi Ph.D.03/30.01.2020.1.20.06 raqamli Ilmiy kengashning 2025-yil «29» yanvar soat 16-00 dagi majlisida bo'lib o'tadi. Manzil: 230112, Nukus shahri, Ch.Abdirov ko'chasi, 1-uy. Tel.: (99861) 223-60-47, e-mail: karsu_info@edu.uz.

Dissertatsiya bilan Berdaq nomidagi Qoraqalpoq davlat universitetining Axborot-resurs markazida tanishish mumkin (249 raqami bilan ro'yxatga olingan). Manzil: 230112, Nukus shahri, Ch.Abdirov ko'chasi, 1-uy. Tel.: (99861) 223-59-25, e-mail: karsu_info@edu.uz.

Dissertatsiya avtoreferati 2025 yil «08» yanvar kuni tarqatildi.
(2025 yil «08» yanvar dagi 61 raqamli restr bayonnomasi).



J.K.Sauxanov

Ilmiy darajalar beruvchi Ilmiy kengash
raisi, i.f.d., professor

R.B.Utemuratov

Ilmiy darajalar beruvchi Ilmiy kengash
ilmiy kotibi, PhD, dotsent

B.S.Qalmuratov

Ilmiy darajalar beruvchi Ilmiy kengash
qoshidagi Ilmiy seminar raisi, i.f.d.,
professor

KIRISH (falsafa doktori (PhD) dissertatsiyasi annotatsiyasi)

Dissertatsiya mavzusining dolzarbligi va zarurati. Jahonda globallashtirish jarayonlari tobora kuchayib borishi bilan aholining xavfsiz va sogʻlom oziq-ovqat, jumladan, chorvachilik mahsulotlariga boʻlgan talabi keskin oshib bormoqda. Birlashgan Millatlar Tashkilotining Oziq-ovqat va qishloq xoʻjaligi (FAO) tashkiloti mutaxassislarining fikricha “Garchi chorvachilik sektori iqtisodiy jihatdan global iqtisodiyotda muhim rol oʻynamasada, iqtisodiy va siyosiy jihatdan juda muhim sanaladi. Tarmoq qishloq xoʻjaligi yalpi mahsulotining 40 foizini tashkil qiladi, 1,3 mlrd. kishini ish bilan taʼminlaydi va bir milliard kambagʻallarga yashash uchun sharoit yaratmoqda. Chorvachilik mahsulotlari insoniyatning uchdan bir qismini protain bilan taʼminlagan holda toʻyib ovqatlanish mumkin boʻlgan vosita hisoblanadi. Jahon miqiyosida goʻsht ishlab chiqarish 2001-yildagi 229 million tonnadan 2050-yilda 465 million tonnagacha, sut ishlab chiqarish esa 580 million tonnadan 1043 million tonnagacha koʻpayishi taxmin qilinmoqda”¹. Chorvachilik, jumladan, qoramolchilik sohasining salohiyatidan samarali foydalanish uni yanada rivojlantirish va iqtisodiy samaradorligini oshirish yoʻnalishlarini tadqiq etishni taqozo etadi.

Hozirda jahonda sogʻlom va xavfsiz oziq-ovqat mahsulotlari uchun raqobatlashuv kuchayib borayotgan sharoitda chorvachilik, jumladan, qoramolchilikni rivojlantirish va iqtisodiy samaradorligini oshirishga yoʻnaltirilgan qator ilmiy tadqiqotlar olib borilmoqda. Aholining xavfsiz oziq-ovqat mahsulotlariga boʻlgan talabini qondirish, chorvachilik uchun yer maydonlarini kengaytirish va ulardan samarali foydalanish, chorva sonining oʻsishi bilan qishloq xoʻjaligi ekin maydonlari, xususan, yaylovlar oʻrtasidagi mutanosiblikni taʼminlash, yer osti va daryo suvlaridan chorvachilik maqsadlarida oqilona foydalanish, rekreatsiya hududlaridan chorvachilik maqsadlarida foydalanish, ekologik toza mahsulotlarni ishlab chiqish masalalari bu boradagi ilmiy tadqiqotlarning ustuvor yoʻnalishlaridan hisoblanadi.

Oʻzbekistonda aholini oziq-ovqat mahsulotlari bilan kafolatli taʼminlashda oʻziga xos iqlim va ekologik sharoitiga ega Qoraqalpogʻiston Respublikasining bepoyon choʻllaridan va Amudaryo sohillaridagi yaylovlardan chorvachilik maqsadlarida foydalanishni kengaytirishga eʼtibor qaratilmoqda. Bu orqali aholi isteʼmol qilayotgan oziq-ovqat mahsulotlari tarkibini ilmiy asoslangan tibbiy meʼyorlar talabiga muvofiqlashtirish muhim vazifalardan biri hisoblanadi. “Aholini goʻsht, sut mahsulotlari bilan tibbiy meʼyorlar darajasida taʼminlash, ishlab chiqarilayotgan mahsulotlar tannarxini absolyut va nisbiy kamaytirish, tarmoqda mehnat unumdorligini yuksaltirish, iqtisodiy samaradorlikni oshirish dolzarb ahamiyat kasb etadi”. Mazkur vazifalarni samarali amalga oshirish chorvachilikning iqtisodiy samaradorligini baholash uslubini yanada takomillashtirish, “aqli” sutchilik qoramolchilik majmualari, maxsus boqishga moʻljallangan “aqli” boʻrdoqchilik fermalari hamda zotdor gʻunojin fermalarini tashkil etish orqali qoramolchilikning iqtisodiy samaradorligini oshirish,

¹ <http://www.fao.org/publications/card/en/c/9655af93-7f88-58fc-84e8-d70a9a4d8bec/>

respublika, viloyat, tuman veterinariya qo‘mitasi tarkibida faoliyat yurituvchi “Raqamli chorvachilikni qo‘llab-quvvatlash innovatsion bo‘limi”ni tashkil etish, Qoraqalpog‘iston Respublikasi qoramolchilik mahsulotlari ishlab chiqarish hajmining istiqbol ko‘rsatkichlarini baholashga yo‘naltirilgan ilmiy tadqiqotlarni taqozo etadi.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-son “2022-2026-yillarga mo‘ljallangan yangi O‘zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to‘g‘risida”, 2019-yil 23-oktabrdagi PF-5853-son “O‘zbekiston Respublikasi qishloq xo‘jaligini rivojlantirishning 2020-2030-yillarga mo‘ljallangan strategiyasini tasdiqlash to‘g‘risida”gi farmonlari, 2022-yil 8-fevraldagi PQ-120-son “O‘zbekiston Respublikasida chorvachilik sohasi va uning tarmoqlarini rivojlantirish bo‘yicha 2022-2026-yillarga mo‘ljallangan dasturni tasdiqlash to‘g‘risida”, 2021-yil 3-martdagi PQ-5017-son “Chorvachilik tarmoqlarini davlat tomonidan yanada qo‘llab-quvvatlashga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida”, 2019-yil 28-martdagi PQ-4254-son “O‘zbekiston Respublikasi veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish davlat qo‘mitasi faoliyatini tashkil etish to‘g‘risida”, 2019-yil 7-noyabrdagi PQ-4512-son “Qoraqalpog‘iston Respublikasida chorvachilik tarmoqlarini jadal rivojlantirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”, 2022-yil 8-fevraldagi PQ-120-son “O‘zbekiston Respublikasida chorvachilik sohasi va uning tarmoqlarini rivojlantirish bo‘yicha 2022-2026-yillarga mo‘ljallangan dasturni tasdiqlash to‘g‘risida”, 2019-yil 18-martdagi PQ-4243-son “Chorvachilik tarmog‘ini yanada rivojlantirish va qo‘llab-quvvatlash chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi qarorlari, O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2019-yil 30-sentyabrdagi 830-son “Aholi xonadonlarida va chorvachilik yo‘nalishida faoliyat ko‘rsatadigan xo‘jalik yurituvchi subyektlarda parvarish qilinayotgan chorva hayvonlarini sug‘urta qilish tartibi to‘g‘risidagi nizomni tasdiqlash haqida”gi qarori hamda soha faoliyatiga oid boshqa me‘yoriy-huquqiy hujjatlarda belgilangan vazifalarini amalga oshirishda ushbu dissertatsiya ishi muayyan darajada xizmat qiladi.

Tadqiqotning respublika fan va texnologiyalari rivojlanishining ustuvor yo‘nalishlariga mosligi. Dissertatsiya respublika va fan texnologiyalari rivojlanishining I. «Demokratik va huquqiy jamiyatini ma‘naviy-axloqiy va madaniy rivojlantirish, innovatsion iqtisodiyotni shakllantirish» ustuvor yo‘nalishlariga muvofiq bajarildi.

Muammoning o‘rganilganlik darajasi. Qoramolchilik tarmog‘ini jadal rivojlantirish, go‘sht va sut mahsulotlari yetishtirishning iqtisodiy samaradorligini oshirish, qoramolchilik xo‘jaliklari faoliyatida integratsiya va kooperatsiya jarayonlarini chuqurlashtirish, go‘sht va sut ishlab chiqarish va qayta ishlash tizimiga investitsiyalarni jalb etish, chorvachilik komplekslarini tashkil qilish masalalaridagi nazariy-amaliy ahamiyatga ega tavsiyalar Babin A.A., Dobrinin, V.A., Dankvert A.S, Gryadov S.I., Juravlev D.M., Kundius V.A., Kozaev I.S.,

Dementev V.I., Kozachenko G. V., I.Kuzmin, Minakov I.A., Kulikov N.I. kabi ko‘plab xorijiy iqtisodchi olimlarning ilmiy ishlarida aks ettirilgan².

O‘zbekiston olimlari tomonidan qishloq xo‘jaligi, jumladan, chorvachilikni rivojlantirish va chorva mahsulotlari ishlab chiqarish samaradorligini oshirish muammolari R.X.Xusanov, U.P.Umurzakov, Q.A.Choriyev, N.S.Xushmatov, T.X.Farmonov va boshqalarning ilmiy ishlarida o‘rganilgan³.

Shuningdek, mintaqada shirkat xo‘jaliklaridagi chorvachilik fermalari, fermer xo‘jaliklari va shaxsiy yordamchi xo‘jaliklardagi chorvachilik mahsulotlari ishlab chiqarish, sotish tizimini shakllantirish va rivojlantirish, chorva mahsulotlari yetishtirish samaradorligini oshirish kabi yo‘nalishlar bilan bog‘liq muammolar Q.Ubaydullayev, T.Doschanov, S.Salayev, J.Sauxanov, R.Adilchayev, T.Nurimbetovlar tomonidan o‘rganilgan⁴. Lekin, bugungi iqtisodiyotni modernizatsiyalash va diversifikatsiyalash sharoitida respublikamizda qoramolchilik tarmog‘ini innovatsion rivojlantirish, aholi ehtiyojlarini qondirish va soha eksport salohiyatini yanada oshirish maqsadida arzon va ekologik toza go‘sh-tsut mahsulotlari ishlab chiqarish samaradorligini oshirish masalalari yangicha, yani zamon talablariga mos va taraqqiy etgan davlatlarda sinovdan o‘tgan ilg‘or innovatsion g‘oya va texnologiyalarni tatbiq etish, chorvachilik xo‘jaliklarini qo‘llab-quvvatlash va rag‘batlantirishga xizmat qiladigan tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlarni ishlab chiqish, sohadagi hozirgi mavjud muammolarni bartaraf

² Babin A.A. Jivotnovodstva: Problema kormov sel'skoe xozyaystvo.-M.: «Znanie» 2017 g. №7 – 62 str.; Dobrinin, V.A. Ekonomika effektivnogo proizvodstva: Uchebnik: ekonomika sel'skogo xozyaystva, pod red. V.A. Dobrinina /V.A. Dobrinin. – M.: «Kolos», 1978. – S. 167-180.; Dankvert A.S. Stabilizatsiya i razvitie jivotnovodstva Rossii /A.S. Dankvert. – M.: 2003. – S. 9-10.; Gryadov S.I. Organizatsiya skotovodcheskix ferm i kompleksov: organizatsiya sel'skoxozyaystvennogo proizvodstva, pod red. F.K. Shakirova /S.I. Gryadov, V.N. Solov'ev. – M.: «Kolos», 2000. – S. 376-378.; Juravlev D.M. Organizatsionno-ekonomicheskij mexanizm upravleniya ustoychivim razvitiem regiona // Kreativnaya ekonomika. – 2019. – Tom 13. – № 2. – S.249-260.; Kundius V.A. Viravniwanie ekonomicheskix uslovij i meri gosudarstvennogo regulirovaniya APK / V.A. Kundius // Gosudarstvennoe regulirovanie sel'skogo xozyaystva: kontseptsii, mexanizmi, effektivnost'.- M.: VIAPI im. A.A. Nikonova «Entsiklopediya rossiyskix dereven'», 2005. -57 s. Kozaeв I.S., Dement'ev V.I. Organizatsionno-ekonomicheskij mexanizm razvitiya regional'nogo skotovodstva: teoriya, metodologiya i praktika: nauch. izdanie. – Michurinsk-naukograd RF: Izd-vo Michurin. gos. agrar. un-ta, 2007. - 336 s.; Kozachenko, G. V. Organizatsionno-ekonomicheskij mexanizm kak instrument upravleniya predpriyatim /G. V. Kozachenko // Ekonomika. Menedjment. Predprinimatel'stvo: sbornik nauchnix trudov. – Lugansk, 2003. – № 11. I. Kuz'min. Finansovo-kreditnoe obespechenie sel'skogo xozyaystva v razvitix stran. // Mejdunarodniy selskoxozyaystvenniy jurnal. –Moskva, 2002, -32 s.; Minakov I.A., Kulikov N.I. Organizatsionno-ekonomicheskij mexanizm funkcionirovaniya sel'skoxozyaystvennix kooperativov i agro-promishlennix formirovaniy: monografiya /I.A. Minakov, N.I. Kulikov. – Tambov: Izd-vo TGTU. –2005. – 130 s.

³ Xusanov R.X. Agrarnaya reforma: tendentsiya, praktika, problemi. – T.: Uzbekistan, 1994. –74 s.; Umurzakov U.P., Chariev K.A., Flik R. Zapadnie sel'skoxozyaystvennie kooperativi i assotsiatsii: osnovnie printsipi i razlichiya. //Ekonomicheskij vestnik Uzbekistana. №6, 1999. – S.7-11.; Xushmatov N.S. Dehqon (fermer) xo‘jaliklarini tashkil etish samaradorligi va ularning boshqa tashkilotlar bilan o‘zaro munosabatlarini takomillashtirish. Avtoref. dis. ... iqt. fan. nomz. – T., 1994. – 22 b.; Farmonov T. Fermer xo‘jaliklarini rivojlantirish istiqbollari. – T.: Yangi asr avlodi, – 2004. – 30 b.;

⁴ Ubaydullaev K, Sabirbaev D, Nekotorie problemi povisheniya investitsionnoy aktivnosti i effektivnosti investitsii v sel'skom xozyaystve respubliki karakalpakstan // carjis. 2022. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nekotorye-problemy-povysheniya-investitsionnoy-aktivnosti-i-effektivnosti-investitsii-v-selskom-hozyaystve-respubliki>; Doschanov T., Doschanov A., Ataev J. Tadbirkorlik faoliyatining ijtimoiy-iqtisodiy samaradorligini oshirishda ekologik boshqaruv tizimining o‘rni va ahamiyati //Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar. – 2019. – №. 2. – S. 164-172.; Saukhanov J. Mintaqada chorvachilikni rivojlantirishning istiqbolli yo‘nalishlarini belgilash va prognoz ko‘rsatkichlarini ishlab chiqish. Science and innovative development. 2022. 95-103; Adilchaev R.T, Khomilov K.Z., Mardanova A.T., Aktamov B.M. Factors of Increasing Investment Attractiveness in Agriculture. Jour of Adv Research in Dynamical & Control Systems, 05 June 2020. Pp. 216-220.;

etish borasidagi tadqiqotlarni yanada chuqurlashtirish zaruriyati ushbu tadqiqot ishi mavzusining tanlanishiga asos bo'lib xizmat qildi.

Dissertatsiya tadqiqotining dissertatsiya bajarilgan oliy ta'lim muassasasining ilmiy-tadqiqot ishlari rejasi bilan bog'liqligi. Dissertatsiya tadqiqoti Qoraqalpog'istonning ayrim tumanlarida ozuqa va ozuqa miqdori, ulardan foydalanish va chorvachilik xo'jaliklarini boshqarish metodlari» mavzusidagi amaliy loyiha doirasida bajarilgan.

Tadqiqotning maqsadi Qoraqalpog'iston Respublikasida qoramolchilikni rivojlantirish va iqtisodiy samaradorligini oshirishning tashkiliy-iqtisodiy jihatlarini takomillashtirish yuzasidan ilmiy taklif va amaliy tavsiyalar ishlab chiqish hisoblanadi.

Tadqiqotning vazifalari:

qishloq xo'jaligida iqtisodiy samaradorlik tushunchasining nazariy va uslubiy asoslarini aniqlash va uning chorvachilik sohasida xususiyatlariga aniqlik kiritish;

respublikada chorvachilik sohasi rivojining hozirgi tendensiyasini tadqiq qilish va uning ishlab chiqarish salohiyatidan foydalanish samaradorligini aniqlash;

Qoraqalpog'iston Respublikasida qoramolchilik mahsulotlarini ishlab chiqarish salohiyatini tahlil qilish;

hududiy xususiyatlarni hisobga olgan holda qoramolchilik sohasining iqtisodiy samaradorligini oshirish bo'yicha taklif va tavsiyalar ishlab chiqish;

qoramolchilik mahsulotlarini ishlab chiqarish samaradorligiga ta'sir qiluvchi asosiy omillarni aniqlash;

qoramolchilik sohasini modernizatsiyalash yo'nalishlarini aniqlash;

qoramolchilik mahsulotlarini ishlab chiqarish hajmini 2030-yilgacha prognozlarini ishlab chiqish.

Tadqiqotning obykti bo'lib Qoraqalpog'iston Respublikasida faoliyat yurituvchi go'sht va sut yetishtiruvchi xo'jaliklar hisoblanadi.

Tadqiqotning predmetini qoramolchilik tarmog'ini iqtisodiy samaradorligini oshirish masalalari bilan bog'liq iqtisodiy munosabatlar majmui tashkil etadi.

Tadqiqotning usullari. Tadqiqot olib borish jarayonida ilmiy abstraktsiya, mantiqiy fikrlash, iqtisodiy-statistik, taqqoslama tahlil, so'rovnoma, monografik kuzatish va ekspert baholash usullaridan foydalanilgan.

Tadqiqotning ilmiy yangiligi quyidagilardan iborat:

chorvachilikda iqtisodiy samaradorlikka erishishda natural va qiymat tavsifidagi ko'rsatkichlarni hisoblash hamda dehqon xo'jaligi faoliyatining xususiy samaradorlik ko'rsatkichlarini "mahsulot sifat o'zgarishlarini"ni inobatga olish orqali baholash usuli ishlab chiqilgan;

Qo'ng'iroq, Bo'zatov, Mo'ynoq va Taxtakopir tumanlarida "aqli sutchilik qoramolchilik majmua"lari, shuningdek, erkak buzoqlarni sotib oladigan maxsus boqishga mo'ljallangan "aqli bo'rdoqichilik ferma"lari hamda "zotli gunajin" fermalarini tashkil etish taklifi ishlab chiqilgan;

tumanlar, viloyat va respublikada veterinariya qo‘mitasi tarkibida faoliyat yurituvchi “Raqamli chorvachilikni qo‘llab-quvvatlash innovatsion bo‘lim”ini ochish va uni moliyalashtirish asoslari bo‘yicha taklif ishlab chiqilgan;

Qoraqalpog‘iston Respublikasi qoramolchilik mahsulotlari ishlab chiqarish hajmining 2030-yilga qadar prognoz ko‘rsatkichlari ishlab chiqilgan.

Tadqiqotning amaliy natijalari quyidagilardan iborat:

qoramolchilik tarmog‘i va unda ishlab chiqariladigan mahsulotlar soniga va sifatiga iqlim o‘zgarishi ko‘rsatadigan salbiy ta’sirlari tahlili asosida cho‘l hududlarni yashil makonga aylantirish bo‘yicha xorijiy tajribalarni qo‘llash orqali mahsulotlarni ishlab chiqarish samaradorligini oshirish yo‘nalishlari ishlab chiqilgan;

qoramolchilik tarmog‘ini samarali rivojlantirish uchun tabiiy-iqlim, bioekologik, texnik-texnologik, tashkiliy-iqtisodiy, ijtimoiy-huquqiy yo‘nalishlarni mujassamlashtiruvchi va o‘zaro bog‘lovchi barcha muhim omillardan oqilona foydalanish zarurligi asoslangan;

shaxsiy tomorqa (dehqon) xo‘jaligi hovlisi (yer uchastkasi)ning o‘lchami, konfiguratsiyasi, yashash uylarining joylashishi, oila a‘zolarining sanitariya-gigiyena talablariga mos istiqomat qilishlari uchun tegishli qulay sharoit yaratish, namunaviy loyiha asosida barcha talablarga javob beradigan ixcham molxonalar qurish va shu maqsadda, joylarda bu ishni bajaruvchi qurilish brigadalarini tashkil qilish, bank muassasalari tomonidan uzoq muddatli imtiyozli kreditlar berish tartibini takomillashtirish va soddalashtirish taklifi asoslangan;

dehqon xo‘jaliklaridagi chorva mollari naslini yaxshilash mexanizmlarini takomillashtirib borishda chorva mollari zotini yaxshilash va aholiga zotdor mollar yetkazib berish tizimini yaratishni iqtisodiy va huquqiy rag‘batlantirish bilan birga chorvadorlar malakasini oshirish taklifi asoslangan;

ishlab chiqarilayotgan va sotilayotgan chorvachilik mahsulotlariga belgilanayotgan baholar bilan chorva mollari uchun zarur bo‘lgan ozuqalar, sanoat mahsulotlari narxlari o‘rtasidagi nomutanosiblik tufayli tarmoqlar daromadlari kesimida vujudga kelayotgan tafovutlarni kamaytirish maqsadida tarmoqqa davlat tomonidan manzilli dotatsiya va subsidiyalar berish tizimini joriy qilish maqsadga muvofiqligi asoslangan.

Tadqiqot natijalarining ishonchliligi. Tadqiqotlar jarayonida amalga oshirilgan ilmiy tadqiqotlar natijalarining ishonchliligi foydalanilgan uslubiy yondashuv va qo‘llanilgan usullarning asoslanganligi, statistik ma‘lumotlarning rasmiy manbalardan, monografik kuzatuv natijalari, so‘rovnomalar asosida olinganligi, ishlab chiqilgan taklif va tavsiyalarning amalda sinovdan o‘tganligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining ilmiy va amaliy ahamiyati. Tadqiqot natijalarining ilmiy ahamiyati tadqiqotda ishlab chiqilgan taklif va tavsiyalarning chorvachilik tarmog‘ini samarali faoliyatini yo‘lga qo‘yish va boshqarish va uning istiqbolini asoslashning metodologik-uslubiy asoslarini takomillashtirishga xizmat qilishi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining amaliy ahamiyati chorvachilik tarmog‘i, jumladan, qoramolchilikda kooperatsiya munosabatlarini rivojlantirish bo‘yicha ishlab chiqilgan taklif va tavsiyalardan O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi, Qishloq xo‘jaligi vazirligi, O‘zbekiston fermer, dehqon xo‘jaliklari va tomorqa yer egalari kengashi, tarmoq vazirliklari va idoralari, mahalliy hokimiyat va boshqa davlat organlari tomonidan maqsadli tarmoq dasturlari, maxsus konsepsiyalar va «Yo‘l xarita»larini ishlab chiqishda keng miqyosda foydalanish hamda oliy va o‘rta maxsus o‘quv yurtlarining qishloq xo‘jaligi iqtisodiyoti va menejmenti ixtisosligi bo‘yicha o‘quv adabiyotlari, jumladan, darsliklar va qo‘llanmalar tayyorlashda foydalanish mumkinligi bilan izohlanadi.

Tadqiqot natijalarining joriy qilinishi. Qoramolchilik tarmog‘ini rivojlantirish va iqtisodiy samaradorligini oshirish bo‘yicha ishlab chiqilgan ilmiy taklif va amaliy tavsiyalar asosida:

chorvachilikda iqtisodiy samaradorlikka erishishda natural va qiymat tavsifidagi ko‘rsatkichlarni hisoblash hamda dehqon xo‘jaligi faoliyatining xususiy samaradorlik ko‘rsatkichlarini “mahsulot sifat o‘zgarishlarini”ni inobatga olish orqali baholash usuli Qoraqalpog‘iston Respublikasi Veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish qo‘mitasining ish faoliyatida foydalanish uchun joriy qilingan (Qoraqalpog‘iston Respublikasi Veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish qo‘mitasining 2024-yil 31-iyuldagi 33/02-13-679-son ma‘lumotnomasi). Ushbu ilmiy yangilikning joriy qilinishi natijasida Qoraqalpog‘iston Respublikasida chorvachilik mahsulotlarining aniq natural va qiymat ko‘rsatkichlarini uy xo‘jaliklarida yetishtirilgan mahsulotlari ham hisoblanilgan. Qorao‘zak va Taxtako‘pir tumanlarida yangi qoramol zotlarini keltirish va ularni ko‘paytirish orqali go‘sht va sut mahsulotlarining 25% ga oshishiga erishilgan;

Qo‘ng‘irot, Bo‘zatov, Mo‘ynoq va Taxtako‘pir tumanlarida “aqli sutchilik qoramolchilik majmua”lari, shuningdek, erkak buzoqlarni sotib oladigan maxsus boqishga mo‘ljallangan “aqli bo‘rdoqichilik ferma”lari hamda “zotli gunajin” fermalarini tashkil etish taklifi ishlab chiqilgan takliflari Qoraqalpog‘iston Respublikasi Veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish qo‘mitasining ish faoliyatida foydalanish uchun joriy qilingan (Qoraqalpog‘iston Respublikasi Veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish qo‘mitasining 2024-yil 31-iyuldagi 33/02-13-679-son ma‘lumotnomasi). Ushbu ilmiy yangilikning joriy qilinishi natijasida Taxtako‘pir, Mo‘ynoq, Bo‘zatov, To‘rtko‘l tumanlarida chorvachilik tarmog‘i xo‘jaliklari uchun veterinariya xizmatlarini ko‘rsatish markazlari ochilgan hamda ularda qoramol kasalliklari 35% ga kamaygan;

tumanlar, viloyat va respublikada veterinariya qo‘mitasi tarkibida faoliyat yurituvchi “Raqamli chorvachilikni qo‘llab-quvvatlash innovatsion bo‘lim”ini ochish va uni moliyalashtirish asoslari bo‘yicha ishlab chiqilgan takliflari Qoraqalpog‘iston Respublikasi Veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish qo‘mitasining ish faoliyatida foydalanish uchun joriy qilingan (Qoraqalpog‘iston Respublikasi Veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish qo‘mitasining 2024-yil 31-iyuldagi 33/02-13-679-son ma‘lumotnomasi). Ushbu ilmiy yangilikning joriy

qilinishi natijasida vazirlik huzurida innovatsiyalar bo'limi tashkil qilingan hamda ilmiy va startap loyihalarini ishlab chiqishga ko'maklashish va ularni fermer xo'jaliklarida, xususan, chorvachilik xo'jaliklarida foydalanishiga erishilmoqda. Shuningdek, qishloq xo'jaligi vazirligi saytida marketing xizmatlarini tashkil qilish orqali ijtimoiy tarmoqlarda "Molbozor" platformasi ishlab chiqilib, chorvachilik mahsulotlarini sotish, tarqatish, yetkazib berish xizmatlari yo'lga qo'yilgan;

Qoraqalpog'iston Respublikasi qoramolchilik mahsulotlari ishlab chiqarish hajmining 2030-yilga qadar prognoz ko'rsatkichlari Qoraqalpog'iston Respublikasi Veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish qo'mitasining ish faoliyatida foydalanish uchun joriy qilingan (Qoraqalpog'iston Respublikasi Veterinariya va chorvachilikni rivojlantirish qo'mitasining 2024-yil 31-iyuldagi 33/02-13-679-son ma'lumotnomasi). Ushbu ilmiy yangilikning joriy qilinishi natijasida Qoraqalpog'iston Respublikasida chorvachilik mahsulotlari 2023-yildagi 8200,8 mlrd. so'mdan prognoz davrida 2030-yilga kelib, 10575,7 mlrd. so'mni tashkil etishi, bu ko'rsatkichning 2023-yilga nisbatan absolyut o'sishi 2374,9 mlrd. so'mni, yoki nisbiy o'sish 28,9 foizni tashkil etishi aniqlangan.

Tadqiqot natijalarining aprobatsiyasi. Dissertatsiya ishining natijalari 5 ta xalqaro va 6 ta respublika ilmiy-amaliy konferensiya va seminarlarida muhokama qilingan va ma'qullangan.

Tadqiqot natijalarining e'lon qilinishi. Dissertatsiya mavzusi bo'yicha jami 22 ta ilmiy ishlar, jumladan, ulardan 11 ta O'zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasi tomonidan tavsiya etilgan ilmiy jurnallarda, shundan 8 ta mahalliy, 3 ta xorijiy jurnallarda chop etilgan, 11 ta ilmiy-amaliy konferensiyalardagi ma'ruzalar tezislari hisoblanadi.

Dissertatsiyaning hajmi va tuzilishi. Dissertatsiya kirish, 3 bob, xulosa va foydalanilgan adabiyotlar ro'yxatidan iborat bo'lib, 162 betdan iborat.

DISSERTATSIYANING ASOSIY MAZMUNI

Dissertatsiyaning kirish qismida o'tkazilgan tadqiqotning dolzarbligi va zarurati asoslangan, maqsadi va vazifalari hamda obyekt va predmeti shakllantirilgan, respublika fan va texnologiyalar rivojlanishining ustuvor yo'nalishlariga bog'liqligi ko'rsatilgan, ilmiy yangiligi va amaliy natijalari bayon etilgan, olingan natijalarning nazariy va amaliy ahamiyati izohlab berilgan, ularni amaliyotga joriy etish, nashr etilgan ishlar va dissertatsiya tuzilishi bo'yicha ma'lumotlar keltirilgan.

Dissertatsiyaning "**Qoramolchilik tarmog'ini rivojlantirish va iqtisodiy samaradorligini oshirishning nazariy asoslari**" deb nomlangan birinchi bobida iqtisodiy samaradorlikning nazariy asoslari yoritilib, qoramolchilikni rivojlantirish samaradorligini baholashning o'ziga xos xususiyatlari va qishloq xo'jaligi ishlab chiqarish samaradorligi, tushunchasi, omillari va baholash mezonlari va ularni aniqlash usullari bayon qilingan.

Agrar islohotning mohiyati ishlab chiqarish munosabatlarini qayta shakllantirish, qishloq xo'jaligi va umuman agrosanoat ishlab chiqarishining

o'sishini ta'minlashga yo'naltirilgan ijtimoiy-iqtisodiy va tashkiliy chora-tadbirlardan iborat bo'lib, bu qishloq xo'jaligi xomashyosi, oziq-ovqat mahsulotlarini kengaytirilgan ishlab chiqarish uchun shart-sharoitlarni yaratish, qishloq aholisining turmush darajasi va sifatini oshirishda o'z ifodasini topishi lozim. Agrosanoat majmuasi tarmoqlarining barqaror rivojlanishi uning faoliyat ko'rsatishining samarali tashkiliy-iqtisodiy mexanizmini shakllantirishni ko'zda tutadi.

Qoramolchilikning faoliyat ko'rsatish samaradorligini tadqiq qilish umuman qishloq xo'jalik ishlab chiqarishining samaradorligini tadqiq qilishning xuddi o'sha turlari va shakllari bo'yicha o'tkazilgan. Biroq uning shartlari, ko'rsatkichlari va omillari biroz farq qiladi. Masalan, sut ishlab chiqarish qoramolchiligida texnologik samaradorlikning asosiy ko'rsatkichi sifatida bitta sigirdan 305 kun davomida sog'ib olinadigan sut, go'sht ishlab chiqarish qoramolchiligida esa – so'qimga boqilayotgan 1 bosh qoramolga yoki bitta qoramol joyiga to'g'ri keladigan tirik vazning ortishi chiqadi. Qoramollarning sut va go'sht mahsuldorligining ortishi asosiy vazifa – tarmoqda yalpi mahsulot ishlab chiqarishni ko'paytirish va bozorni mamlakatda ishlab chiqarilgan oziq-ovqat mahsulotlari bilan boyitish vazifasini hal qilishni belgilaydi.

Qoramolchilikni rivojlantirishning texnologik samaradorligi katta darajada uning omillari va ularning faoliyat ko'rsatish mexanizmlaridan ratsional foydalanish bilan belgilanadi. Masalan, sut va go'sht uchun tor ixtisoslashtirilgan naslli hayvonlarni boqish kombinatsiyalangan naslli hayvonlarni boqishga qaraganda yalpi mahsulot ishlab chiqarishning ortishiga ko'maklashadi. Yuqori unumdor texnika va asbob-uskunalardan foydalanish ishlab chiqariladigan mahsulot sifatining yaxshilanishiga, mahsulotning saqlanishi va chorvadorlarning mehnat unumdorligining ortishiga olib keladi.

Qoramolchilik tarmog'ini rivojlantirish, go'sht, sut mahsulotlari sifatini yaxshilash va xarajatlarini arzonlashtirish, sohaning eksport salohiyatidan to'liq foydalanish va samaradorligini oshirish uchun avvalambor, uni tegishli barcha omil va resurslar bilan to'liq ta'minlash chora-tadbirlariga alohida e'tibor qaratish lozim. Shu bilan bir qatorda, hozirgi paytda va yaqin kelajakda o'z yechimini kutayotgan va kechiktirib bo'lmaydigan bir qator vazifalar mavjudligini e'tirof etish o'rinlidir. Prezidentimiz Sh.Mirziyoyev qayd etganidek, "Chorvachilik sohasiga to'xtaladigan bo'lsak, qoramol va parranda sonini ko'paytirish, bu borada sifat va mahsuldorlikka erishish uchun etarli sharoit yaratishimiz zarur. Yaqin kelajakda har bir tumanda ixtisoslashtirilgan bo'rdoqichilik komplekslari, yuqori texnologik parrandachilik fabrikalari tashkil etilishi lozim"⁵.

Samaradorlik mezoni xususida ham yagona fikr mavjud emas. Masalan, aksariyat iqtisodchi olimlarning ta'kidlashicha, iqtisodiy samaradorlikni aniqlashda qaysidir bitta mezondan emas, balki me'zon va ko'rsatkichlar tizimidan foydalanish zarur. Olib borgan tahlillarimizga asosan, ular tomonidan taklif etilgan quyidagi me'zon va ko'rsatkichlarni, ya'ni ishlab chiqarish samaradorligi

⁵ O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Mirziyoyevning Oliy Majlisga murojaati. -Xalq so'zi, 2017-yil 23-dekabr.-b. 4.

me'zonlariga yalpi ichki mahsulotning xarajatlarga nisbati, milliy daromadning xarajatlarga nisbati, yakuniy mahsulotning xarajatlarga nisbati, iste'mol fondining xarajatlarga nisbati, milliy boylikning xarajatlarga nisbati, ish haqining zaruriy mahsulotlarga nisbati, yalpi ichki mahsulotning ishlab chiqarish resurslariga nisbati, milliy daromadning resurslarga nisbati, yakuniy mahsulotning resurslarga nisbatini keltirib o'tish mumkin. Bu yerda e'tiborga molik jihati shundaki, iqtisodiy samaradorlikning asosiy mezonlarini aniqlashda ikkita oqim mavjud bo'lib, ularning birinchisi "xarajat"lar, ikkinchisi esa "resurs"lar konsepsiyasiga mos keladi.

A.Ulmasov, A.Vahobovlar "samaradorlik resurslar sarflari bilan ishlab chiqarishdan olingan natijaning taqqoslanishini bildiradi, ya'ni bu nima sarflab nimaga erishilganini ko'rsatadi" deb ta'rif berishgan va uni quyidagi formula yordamida hisoblashni taklif qilishgan.

$$S = \frac{Mq}{Rs}, \quad (1)$$

bu erda, S –samaradorlik; Mq –mahsulot va xizmatlar qiymati; Rs – resurslar sarfi.

A. Burxonovning ta'kidlashicha, "iqtisodiy samaradorlik ishlab chiqarishning barcha jarayonlarini o'z ichiga olib, insonlarning ishlab chiqarish natijalarini o'zida aks ettiradi va sof daromad ko'rinishida shakllanib, ishlab chiqarishni kengaytirish, ishchilarning moddiy farovonligini oshirish, jamiyatning ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishi uchun moliyaviy asos bo'lib xizmat qiladi".

I.I. Sigov esa mahsulot ishlab chiqarishni ko'paytirish, mehnat unumdorligini oshirish, materiallar, energiya, yoqilg'i sarfini kamaytirish va mahsulot sifatini oshirish bu fan-texnika taraqqiyoti iqtisodiy samaradorligining ko'rsatkichidir deb hisoblaydi va uni aniqlash uchun

$$E = \frac{D}{Z} \quad (2)$$

formulasini taklif qiladi. Bunda, samaradorlik (E) samara(D)ning sarflar(Z) ga nisbatini ifodalaydi.

Dissertatsiyaning "**Qoramolchilik mahsulotlari ishlab chiqarish tarmog'i rivojlanishining hozirgi holati**" deb nomlangan ikkinchi bobida Qoraqalpog'iston Respublikasi qoramolchilik tarmog'ining rivojlanish holati, qoramolchilik mahsulotlari ishlab chiqarish dinamikasi va unga ta'sir qiluvchi omillar va respublikada qoramolchilik mahsuloti ishlab chiqarishning iqtisodiy samaradorligi tahlil qilingan.

Qoramolchilik mahsulotlari ishlab chiqarish jarayoni aniq, bir-biridan sezilarli farqlanuvchi, shuning bilan birga o'zaro mustahkam bog'liq bosqichlardan iborat bo'lib, bu tarmoqni samarali rivojlantirish uchun keng qamrovli omillar tizimini yaratish va o'zaro muvofiqlashtirishni talab etadi. Mazkur soha o'zida ilmiy-texnik taraqqiyotning texnikaviy, texnologik, biologik, tashkiliy, iqtisodiy, ijtimoiy, siyosiy va huquqiy yo'nalishlarini mujassamlashtiruvchi, ishlab chiqarish jarayonining turli bosqichlarida qoramolchilik mahsulotlari ishlab chiqarish samaradorligi va sifatining oshishiga xizmat qiladigan o'zaro bog'liq va

to'ldiruvchi muhim omillar ta'siri va ulardan oqilona foydalanish natijasida rivojlanish tendensiyasiga ega bo'ladi.

Mustaqillik yillarida xalqimizni sifatli go'sht va sut mahsulotlari bilan ta'minlashni yaxshilash maqsadida jiddiy iqtisodiy islohotlar amalga oshirildi. Bunda chorva mollarining jumladan qoramollarning zotini yaxshilash bilan bir qatorda ularning bosh sonini ko'paytirishga ham jiddiy e'tibor qaratildi.

1-jadval

O'zbekiston Respublikasi va Qoraqalpog'iston Respublikasida mavjud chorva mollarining bosh soni, ming bosh⁶

Ko'rsatkichlar	2000	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2023 yil 2000 yilga nisbatan, %
O'zbekiston Respublikasida:								
Qaromollar	5281,8	12814,1	12968,3	13154,3	13218,3	13857,6	14142,4	267,7
shu jumladan, sigirlar	2310,0	4626	4663,5	4729,4	4733,6	4965,7	5046,3	218,4
Sigirlar salmog'i, %	43,7	36,1	35,9	35,9	35,8	35,8	35,7	
Qo'y va echkilar	8863,6	21580,5	21986	22458,8	22246,4	23623,7	24118,3	272,1
Otlar	148,4	242,5	247,3	254,1	258,8	269,1	275,9	185,9
Parranda(mln.bosh)	14521,3	86374,8	93132,3	89589,7	91136,6	97310,2	103046	709,6
Qoraqalpog'iston Respublikasida:								
Qaromollar	382,6	1057,9	1095,3	1138,4	1163,7	1208,2	1232,1	322,0
SHu jumladan, sigirlar	161,3	302,9	316,8	327,9	340,4	349,7	356,3	220,8
Sigirlar salmog'i, %	42,2	28,6	28,9	28,8	29,2	28,9	28,9	
Qo'y va echkilar,	437,4	1031,8	1089,7	1136,6	1167,7	1213,9	1240,8	283,6
Otlar	16688	22052	23809	25763	26710	27610	28034	167,9
Parranda	718,6	3871,3	4310,8	4598,9	4752,6	5196,8	5271,2	733,5

Jadval ma'lumotlaridan ko'rinib turibdiki, chorva mollari bosh soni O'zbekiston Respublikasi va Qoraqalpog'iston Respublikasida yuqori sur'atlar bilan o'shgan. Jumladan 2023-yilda 2000-yildagiga nisbatan O'zbekiston Respublikasida qaromollar bosh soni 267,7 foizga, sigirlar soni 218,4 foizga, qo'y va eskilar bosh soni 272,1 foizga, otlar soni 167,9 foizga va parrandalar bosh soni 733,5 foizga o'sgan. Shu davrda Qoraqalpog'iston Respublikasida chorva mollari bosh soni mos ravishda 322,0 hamda sigirlar soni 220,8 foizga o'sgan. Chorva mollari bosh soni Qoraqalpog'iston Respublikasida O'zbekiston Respublikasidagiga qaraganda ancha tez sur'atlarda o'sgan (1-jadvalga qarang).

Qoraqalpog'iston Respublikasida qoramolchilikni rivojlantirish istiqbollari tahlil qilar ekanbiz, respublika bo'yicha Bo'zatov, Muynaq, Qo'ng'iro't va Taxtako'pir tumanlarida boshqa tumanlariga nisbatan qoramolchilikni rivojlantirish imkoniyatlari mavjud. Ushbu tumanlarda har bir qoramolga to'g'ri keladigan yaylovlarning miqdori boshqa tumanlarga nisbatan yuqori. 2-jadval ma'lumotlaridan ma'lumki, Taxtako'pir tumanida har bir bosh qoramolga to'g'ri

⁶ O'zbekiston Respublikasi davlat statistika qo'mitasi ma'lumotlari asosida muallif tomonidan tayyorlandi.

keladigan yaylovlarning maydoni 10,2 gektarni, Qo'ng'irot tumani – 4 gektarni, Bo'zatov – 3,6 gektarni va Mo'ynoq tumani esa 3,2 gektarni tashkil qilgan. Albatta, bugungi kunda qoramolchilik tarmog'ini intensiv rivojlantirishda faqat yaylov yerlarning mavjudligi kifoya emas. Lekin, respublika bo'yicha ozuqa uchun ajratiladigan yer maydoni, qishloq aholisining mehnat resurslari ko'rsatkichlari va boshqada bir qator ko'rsatkichlar bo'yicha ham ushbu tumanlarda imkoniyat boshqa tumanlarga nisbatan ko'proq hisoblanadi. Ushbu tumanlarda qoramolchilik majmualarini yaratish uchun yetarli darajada imkoniyatlar mavjud. Shuning uchun qoramolchilikni rivojlantirish istiqbollari ushbu tumanlarda keng bo'lganligi uchun ushbu tumanlarni drayver sifatida tanlab oldik.

2-jadval

Qoraqalpog'iston Respublikasida qoramol va yaylovlarning tumanlar kesimida joylashishi ⁷

Tumanlar	Yaylovlar (gektar)	Qoramollar bosh soni (dona)	Shu jumladan, sigirlar bosh soni	Har bir bosh qoramolga to'g'ri keladigan yaylov (gektar)	Ozuqa uchun ajratilgan yer maydoni (gektar)
Amudaryo	6733	154788	42699	0,04	1 904
Beruniy	71166	152511	38706	0,5	2 731
Qorao'zak	380370	152511	12803	2,5	488
Kegeyli	74228	52914	16303	1,4	522
Qo'ng'irot	262149	65701	18377	4	1 093
Qonliko'l	10587	33241	9483	0,3	1 797
Mo'ynoq	88366	27468	9768	3,2	275
Nukus	13286	37333	13350	0,4	1 562
Taxtako'pir	444445	43463	20388	10,2	488
To'rtko'l	253287	127993	35764	2	1 203
Xo'jayli	7103	55409	15011	0,1	836
CHimboy	67359	71350	18412	0,9	533
Shumanay	20960	61098	14311	0,3	1 130
Elliqqala	8258	122820	34224	0,1	1 466
Taxiatash	1414	22464	8377	0,1	742
Nukus sh	90	8894	2768	0,01	129
Qoraqalpog'iston Respublikasi	1709775	1109625	321047	1,5	17 126

Respublika aholisining tez sur'atlarda bilan o'sishi qoramolchilik mahsulotlariga bo'lgan talabning ortishiga olib kelmoqda. Bu esa qoramolchilik sohasini rivojlantirishga ilmiy yondashishni talab etadi.

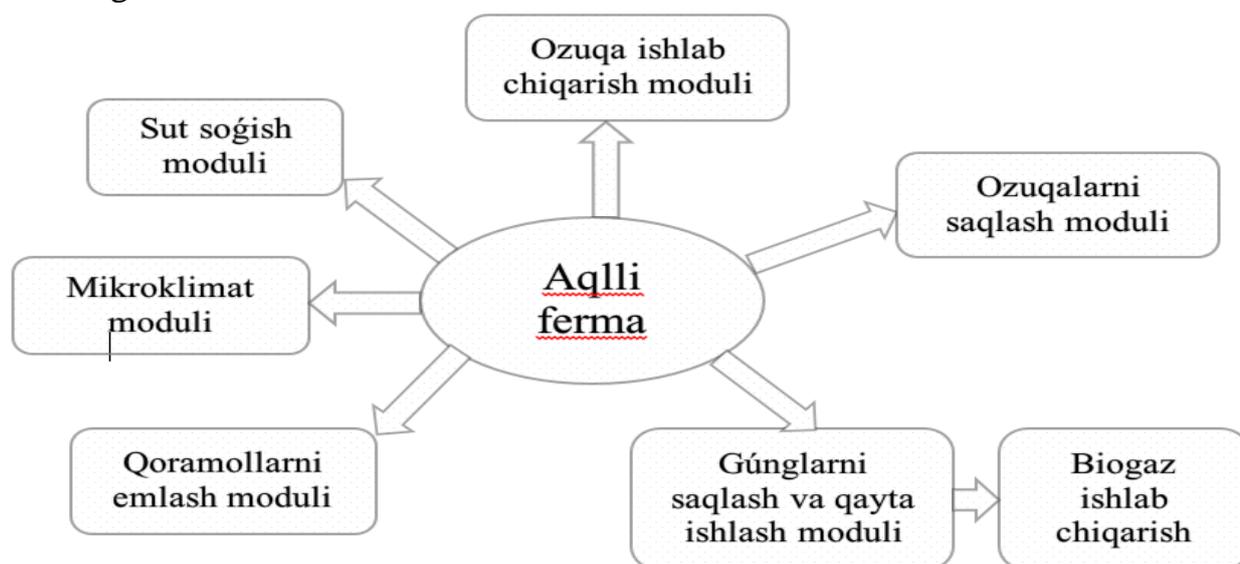
Informatsion texnologiyalar rivojlangan davrda har xil aqlli qurilmalar orqali boshqarish jarayonini robotizatsiya qilish mumkin. Bu jarayonni avtomatlashtirish – ushbu sohadagi mehnat resurslarini sezilarli darajada qisqartirishga imkoniyat yaratadi va fermaning ishlash jarayonining stabiliga erishiladi. Ushbu qurilmalar orqali sutchilik fermalari, issiqxonalar, qoramolchilik majmualari uchun ozuqa tayyorlash punktlarini, qishloq xo'jaligi mahsulotlarini saqlash omborxonalarini

⁷ Qoraqalpog'iston Respublikasi statistika boshqarmasi ma'lumotlari asosida muallif ishlanmasi.

to'liq avtomatlashtirishga imkon yaratadi. Sutchilik yo'nalishidagi fermalarni aqlli qurilmalar bilan jihozlash sut mahsulotlarini ishlab chiqarishda qo'shimcha qiymat yaratish imkonini beradi.

Qoramolchilik majmualariga aqlli qurilmalarning joriy etilishi inson resurslarining bevosita aralashuvisiz go'sht va sut yo'nalishidagi fermalarning iqtisodiy samaradorligini ko'tarishga imkon beradi.

Qoraqalpog'iston Respublikasida haligacha birorta qoramolchilik majmuasiga aqlli texnologiyalar joriy qilinmagan. Quyida Aqlli fermaning namunaviy shakli keltirilgan.



1-rasm. Aqlli fermaning namunaviy moduli⁸

Bugungi kunda qoramolchilik sohasini, jumladan, sutchilik sohasida olib borilgan tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, sut mahsulotlarini ishlab chiqaruvchi qishloq xo'jaligi korxonalarida va chorvachilik majmualarida mahsulotlarni ishlab chiqarish jarayonini yangi texnika va texnologiyalarni joriy etish orqali monitoring qilish va boshqarish dolzarb masalalarning biri hisoblanadi. Sut ishlab chiqarish jarayonini avtomatlashtirilgan robot uskunalari va hisoblash texnikalarning yangi avlodlaridan foydalanish, ya'ni, aqlli sut fermasini yaratish ishlab chiqarish samaradorligini 40 – 50 foizga oshiradi. Go'sht va sut sanoatini rivojlanishi qoramolchilik mahsulotlarini ishlab chiqarish va qayta ishlash sifatini nazorat qilish va boshqarish tizimining qanchalik takomillashganiga bog'liq.

Aqlli nazorat tizimiga ega aqlli sut fermasini ishlab chiqish chorva mollarining mahsuldorligini va sut mahsulotlari sifatini va ishlab chiqarish samaradorligini oshirish imkonini yaratadi. Ushbu aqlli sut fermasini yaratish uchun sut fermasini intellektual boshqarish tizimi uchun kompyuter dasturining algoritmini ishlab chiqish sut sifati va chorva mollarining holatini doimiy monitoring qilish uchun axborot tizimini yaratish zaruriyatini keltirib chiqaradi.

Qoraqalpog'iston Respublikasi statistika boshqarmasi ma'lumotlariga ko'ra qoramollarning 92,8 foizi qishloq aholisi tasarrufida boqiladi. Fermer

⁸ Muallif tomonidan ishlab chiqilgan

xo‘jaliklarida 6,0 foizi, qishloq xo‘jaligi faoliyatini amalga oshiruvchi tashkilotlarda esa 1,2 foizi tegishli. Binobarin, qoramolchilik sohasidan olinadigan mahsulotlarning aksariyat qismi oddiy qishloq aholisi tomonidan ishlab chiqariladi. Qoraqalpog‘iston Respublikasida qoramolchilikdan olinadigan asosiy mahsulotlar sut va go‘sh t hisoblanadi. Ishlab chiqarilgan go‘sh tning 94,6 foizi, sutning 91,5 foizi dehqon tomorqa xo‘jaliklar xissasiga to‘g‘ri kelmoqda. Jadval ma‘lumotlaridan ma‘lumki, ishlab chiqarilgan qoramolchilik mahsulotlari oddiy qishloq aholisi tomonidan, ya‘ni uy xo‘jaligi sharoitida ishlab chiqariladi (3-jadval).

3-jadval

Qoraqalpog‘iston Respublikasida ishlab chiqarilgan go‘sh t va sutning xo‘jalik toifalari bo‘yicha taqsimlanishi (2023-yil, foizda)⁹

Ko‘rsatkichlar	Xo‘jalik toifalari		
	Fermer xo‘jaliklari	Dehqon tomorqa xo‘jaliklari	Qishloq xo‘jaligi faoliyatini amalga oshiruvchi tashkilotlari
Yirik shoxli qoramollar	6	92,8	1,2
Go‘sh t	4,1	94,6	1,3
Sut	7,2	91,5	1,3

Ishlab chiqarilgan go‘sh t va sut hech qanday qayta ishlov berilmasdan to‘g‘ridan to‘g‘ri aholiga sotiladi. Bunday ishlab chiqarishning asosiy kamchiliklaridan biri ishlab chiqarilgan qoramolchilik mahsulotlaridan qo‘shimcha qiymat yaratish imkoni juda kam bo‘ladi. Bugungi kunda aynan qoramolchilik mahsulotlarini ishlab chiqarish va qayta ishlash sanoati integratsiyasi ta‘minlanmagan.

Qoramollarni katta majmualarda boqish alohida shaxsiy tomorqada boqishga qaraganda bir qator ustunliklarga ega hisoblanadi.

Chorvachilik kompklekslarda qoramollarni markazlashgan holda urshitish birinchi navbatda iqtisodiy samaradorlikka erishiladi. Chunki, markazlashgan va avtomatlashgan chorva komplekslarida yem – xashakni ortiqcha iste‘molining oldi olinadi. Shunindek, markazlashgan chorva komplekslarida sifatli veterinariya xizmatlari bilan muntazam ta‘minlanadi. Bu esa qoramollarning kasallanishining oldini olib, ishlab chiqarish xarajatlarini kamaytirish imkonini beradi. Qoraqalpog‘iston Respublikasida asosiy muammolarning biri go‘sh t narxining yuqoriligidir. Ishlab chiqarish xarajatlarini kamaytirish qishloq xo‘jaligi mahsulotlarining tannarxini kamaytirish imkonini beradi.

Respublikada chorvachilik tarmoqlarini, shu jumladan qoramolchilikni rivojlantirish borasida olib borilgan iqtisodiy islohotlar natijasida ushbu sohadagi mavjud resurslardan oqilona foydalanish, bandlikni ta‘minlash bilan bir qatorda

⁹ Qoraqalpog‘iston Respublikasi statistika boshqarmasi ma‘lumotlari asosida muallif ishlanmasi

aholining go'sht, sut, tuxum va boshqa chorvachilik mahsulotlariga bo'lgan talabini to'laroq qondirishi imkoniyatlari kengaydi.

Qoraqalpog'iston Respublikasida ham ushbu yillarda asosiy turdagi chorvachilik mahsulotlari go'sht, sut va tuxum ishlab chiqarishning o'sganligini ko'rish mumkin.

Masalan, 2019-yilda 75,1 ming tonna go'sht ishlab chiqarilgan bo'lsa, 2023-yilda 123,8 ming tonnani tashkil qilgan. Go'sht ishlab chiqarish shu yillar davomida 164,8 foizga oshgan (4-jadval).

4-jadval

O'zbekiston Respublikasi va Qoraqalpog'iston Respublikasida aholi jon boshiga asosiy turdagi chorvachilik mahsulotlari ishlab chiqarish hajmi¹⁰

	O'zbekiston Respublikasida					Qoraqalpog'iston Respublikasida				
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
Ishlab chiqarilgan mahsulot hajmi:										
Go'sht, ming tonna	2473,6	2519,6	2509,8	2726,0	2833,3	75,1	75,6	77,8	120,5	123,8
Sut, ming tonna	10714,3	10976,9	11008,7	11629,4	11968,7	231,3	232,2	241,3	434,0	448,2
Tuxum (mln, dona)	7771,2	7781,2	7811,9	8129,3	8487,5	238,2	237,5	248,3	387,0	398,3
Aholi jon boshiga ishlab chiqarish:										
Go'sht (tirik vaznda),	70,6	73,7	73,7	73,6	73,1	37,9	37,8	38,1	39,3	39,9
Go'sht, so'yilgan vaznda, kg	40,9	42,7	42,7	42,6	42,3	21,9	21,9	22,3	22,8	23,1
Sut, kg	310,2	317,6	319,1	320,7	321,2	121,3	119,8	122,1	123,4	122,6
Tuxum (dona)	195	226	231	227	232	124,6	124,3	126,4	127,1	127,3
Tibbiy me'yor asosida o'z ishlab chiqarish asosida ta'minlanganlik darajasi,%										
Go'sht	88,7	92,6	92,6	92,4	91,7	47,5	47,5	48,1	49,4	50,1
Sut	100,0	102,3	103,2	103,3	103,1	39,1	38,4	40,2	40,9	40,8
Tuxum	57,3	66,4	67,9	66,7	68,0	36,6	36,5	37,1	37,4	37,4

2019-yilda jami bo'lib, 231,3 ming tonna sut ishlab chiqarilgan bo'lsa, bu ko'rsatkich 2023-yilda 448,2 ming tonnani tashkil etgan va o'sish 193,7 foizni tashkil qilgan.

2019-yilda jami bo'lib, 238,2 mln. dona tuxum ishlab chiqarilgan bo'lsa, 2023-yilga kelib tuxum ishlab chiqarish 398,3 mln. donani tashkil etgan yoki o'rganilayotgan davrda tuxum ishlab chiqarish 167,2 foizga o'sganligini ko'ramiz.

O'zbekiston Respublikasi aholisi uchun asosiy oziq-ovqat turi hisoblangan chorvachilik mahsulotlari, go'sht, sut va tuxum ishlab chiqarish hajmi yildan yilga o'sish tendensiyasiga ega.

2019-yilda 2473,6 ming tonna tirik vaznda go'sht ishlab chiqarilgan bo'lsa, uning hajmi 2023-yilda 2833,3 ming tonnani tashkil etgan, yoki ushbu yillarda o'sish 114,5 foizni tashkil etgan. Shu yillarda mos ravishda sut ishlab chiqarish 103,5 tuxum ishlab chiqarish 118,9 foizga o'sgan.

Dissertatsiyaning «Qoramolchilik mahsulotlari ishlab chiqarish iqtisodiy samaradorligini oshirish yo'nalishlari» deb nomlangan uchinchi bobida

¹⁰ O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Statistika agentligi ma'lumotlari

qoramolchilik tarmog'ini modernizatsiyalash, ozuqa bazasini samarali rivojlantirish istiqbollari va Qoraqalpog'iston Respublikasida chorvachilik tarmog'i ko'rsatkichlarini ekonometrik modellashtirilgan.

Qoramolchilik qishloq xo'jaligining tarmoqlaridan biri bo'lib, uning rivojlanishi avvalambor umuman mamlakat agrosanoat majmuasining faoliyat ko'rsatishining tendensiyalari va parametrlari bilan belgilanadi. Qoramolchilik sohasini modernizatsiyalash ishlab chiqarishning samaradorligini oshirish, mahsulot sifatini yaxshilash, hayvonlar uchun qulay sharoitlarni ta'minlash va atrof-muhitga ko'rsatiladigan salbiy ta'sirni kamaytirish maqsadida zamonaviy texnologiyalar, boshqarish uslublari va amaliyotlarni joriy qilishni anglatadi.

Qishloq xo'jaligi mahsulotlarining har biri ishlab chiqarish infratuzilmasining u yoki bu xizmat turiga nisbatan ehtiyojmand bo'ladi va shuning uchun ham ularni to'g'ri tanlab, oqilona foydalanish chora-tadbirlariga alohida e'tibor qaratish lozim. Shu nuqtayi nazardan chorvachilik tarmoqlari, jumladan qoramolchilik sohasi bilan bog'liq infratuzilmalarni shakllantirish, xizmat ko'rsatish subyektlari faoliyatini diversifikatsiyalash, ular o'rtasidagi o'zaro bog'liq munosabatlarni uyg'un tarzda tashkil qilish va rivojlantirish muhim ahamiyatga ega.

Mamlakatimizda chorva ozuqasiga bo'lgan talab 120 million tonnani tashkil etadi, ammo o'tgan yilda atigi 47 million tonna ozuqa ishlab chiqarilib, ehtiyoj 40 foizga qondirilgan.

Butun dunyoda chorvani oziqlantirishda asosan silos va omuxta yem ishlatiladi. Respublikada takroriy ekin sifatida makkajo'xorining intensiv navidan gektariga 50-60 tonna silos olinganda uning 1 kilogrammi tannarxi bor-yo'g'i 150 so'mni tashkil etgan.

Vaholanki, 1 kg sheluxaning bozordagi narxi 2 ming so'mdan oshadi. Ya'ni, shrot-sheluxaga nisbatan 10 baravar arzon ozuqani bemaol chorvadorlarning o'zi yetishtirsa bo'ladi. Tarmoq korxonalariga bu yil ozuqa uchun 137 ming gektar o'rniga amalda 5 ming gektar yer berilgan, xolos.

Shuning uchun ham hayvonlarni boqishning barcha tizimlari hududning sifatli ozuqa bazasini tashkillashtirish hususiyatiga bog'liq hisoblanadi. Qoraqalpog'iston Respublikasida keyingi 30 yillikda qoramolchilikning ozuqa ekinlarini ekish uchun ajratilgan yer maydonlari bir nechta barobarga qisqarib ketkanini ko'rishimiz mumkin.

4-jadval

QR pichanzor va yaylovlar, ozuqa ekinlar maydoni va qoramollar bosh sonining o'zgarish dinamikasi

Ko'rsatkichlar	1990	2010	2015	2017	2020	2022	2023
Pichanzorlar va yaylovlar	4076742	1666512	1654591	1709423	1709511	1709599	1709775
Ozuqa ekinlari	144010	35855	19874	23333	20323	21339	22406
Qoramollar	373198	715792	871735	1009333	1057947	1095338	1109625

Qoraqalpog'iston Respublikasida 2023-yilda 1990-yilga nisbatan chorva mollarining shartli bosh soni qariyb 3 barobarga oshganiga qaramay, jami ozuqa ekinlari maydoni 6,4 martaga, pichanzor va yaylovlar esa 2,4 martaga kamayganini ko'rishimiz mumkin (4-jadvalga qarang). Jadval ma'lumotlaridan

shuni ta'kidlashimiz mumkinki, bugungi kunda qoramolchilikni rivojlantirishning intensiv yo'liga o'tishni taqoza etadi. Respublikamiz chorvachiligida qoramolchilik sohasi juda muhim o'rinni egallaydi. Aynan qoramolchilik sohasi aholiga eng zarur bo'lgan oziq – ovqatlar hisoblangan go'sht va sut mahsulotlari bilan ta'minlaydi. Bundan tashqari qoramolchilikdan hech qanaqa chiqin chiqmaydi va sanoatni xom ashyo bilan ta'minlashda ham muhim o'rinni egallaydi.

Shu bois, ushbu tarmoqning rivojlanishiga ilmiy yondashish, qoramollarning texnologik xususiyatlarini o'rganish, sermahsul zotlarining podalarini yaratishni tashkil etish, sifatli veteranariya xizmatlar bilan ta'minlash maqsadga muvofiq.

Shunindek, har bir tumanda qoramolchilik sohasini doimiy monitoringi bilan shug'ullanuvchi markazlarni tashkil etish, va ozuqa bazasiga qattiq e'tibor qaratish muhim ahamiyat kasb etadi. Biz quyida Qoraqalpog'iston Respublikasida qoramollarning taqsimlanishi va qoramolchilik sohasiga ajratilgan yaylovlar va ozuqa ekinlar uchun muljallangan ekin maydonlari tarkibini tahlil qilamiz.

5-jadval

Qoraqalpog'iston Respublikasida qoramollar, yaylovlar va ozuqa ekin maydonlarining joylashishi (foiz, 01.01.2023 holatiga)¹¹

Tumanlar	Qoramollar	Yaylovlar	Ozuqa ekinlar maydoni	Ishlab chiqarilgan go'sht	Ishlab chiqarilgan sut
Nukus sh	0,8	0,0	0,8	0,9	0,4
Amudaryo	14,1	0,4	11,1	13,0	14,5
Beruniy	13,5	4,2	15,9	14,4	11,2
Bo'zatov	3,2	0,0	1,3	2,7	2,7
Qorao'zak	3,3	22,2	2,8	4,7	3,2
Kegeyli	4,6	4,3	3,0	4,7	3,2
Qo'ng'iro't	6,1	15,3	6,4	5,0	6,8
Qonliko'l	3,0	0,6	10,5	4,0	3,4
Mo'ynoq	2,6	5,2	1,6	1,5	1,4
Nukus	3,4	0,8	9,1	2,5	2,7
Taxiatosh	2,2	0,1	4,3	2,6	3,3
Taxtako'pir	3,8	26,0	2,8	5,1	3,1
To'rtko'l	11,2	14,8	7,0	10,1	12,6
Xo'jayli	5,0	0,4	4,9	5,8	7,1
Chimboy	7,0	3,9	3,1	7,3	6,5
Sho'manay	5,5	1,2	6,6	4,2	3,8
Ellikqal'a	10,9	0,5	8,6	11,5	14,2
QR jami:	100,0	100,0	100,0	100	100

Qoraqalpog'iston Respublikasi tumanlar bo'yicha qoramollar va yaylovlarning joylashishini tahlil qilar ekanbiz, eng ko'p qoramollar ulushi

¹¹ QR statistika boshqarmasi ma'lumotlari asosida muallif tomonidan hisoblangan.

Amudaryo tumani, ya'ni, respublika bo'yicha jami qoramollarning 14,1 foizi to'g'ri kelib, respublikada go'sht va sut yetishtirishning mos ravishda 13,0 va 14,5 foizini tashkil qilgan (5-jadvalga qarang). Bu ko'rsatkich tumanlar orasida eng yuqori ko'rsatkichlarning biri hisoblanadi. Agar, biz ushbu tumanning yaylovlardagi ulushiga e'tibor qaratsak, respublikada eng past ko'rsatkichlarning biriga, ya'ni barcha yaylovlarning atiga 0,4 foiziga to'g'ri kelmoqda. Amudaryo tumanida yaylov yerlar juda kam hisoblanadi. Shuning uchun ushbu tumanda mavjud yaylov yerlardan unumli foydalanishni, shuningdek, yasalma yaylov yerlarni ko'paytirishni taqoza qiladi. Lekin shuni ta'kidlash joizki, Amudaryo tumanida ozuqa ekinlarining respublikadagi barcha ozuqa ekinlaridagi ulushi 11,1 foizini tashkil qilgan. Ushbu tumanda ozuqa ekinlarini boshqa tumanlarga nisbatan ko'proq ekilgani bois respublikada eng ko'p go'sht va sut yetishtirishga sabab bo'lgan. Ushbu jarayonni Beruni tumanida ham ko'rishimiz mumkin. Respublikada ozuqa ekinlarni eng ko'p ekkan va eng yuqori go'sht yetishtirgan tuman hisoblanadi.

Ilmiy ishimizning amaliy jihatlarini ochish maqsadida Qoraqalpog'iston Respublikasining Qorauzak tumani A.Dosnazarov OFYda tashkil etilgan "PANAEV FARMS" fermer xo'jaligida tadqiqotlarimizni olib bordik. "PANAEV FARMS" fermer xo'jaligining faoliyati asosan yirik shoxli va mayda shoxli mollarni rivojlantirish hamda sut mahsulotlarini qayta ishlab chiqarish bilan shug'ullanadi. Ushbu fermer xo'jalikda hozirgi kunda 315 bosh yirik qoramollar boqilmoqda. Shundan, sigirlar soni 170 tani tashkil etadi. Korxonra rahbari tomonidan chorvachilikni rivojlantirish maqsadida 2019-yilda Germaniyadan 60 bosh "Simental" zotli hamda Avstriya davlatidan 40 bosh "Golshteyn" zotli qoramollar olib kelinganligi ta'kidlandi. Shuningdek, bu xo'jalikda boshqaruv strukturasi ham kooperatsiya jarayonida ham xorijiy tajribalardan foydalanilgan.

Qoraqalpog'iston Respublikasida chorvachilik qishloq xo'jaligining yetakchi tarmog'i hisoblanadi. Shu bilan bir qatorda tarmoqda ayrim muammolar ham mavjud bo'lib, ularni aniqlash va tarmoqqa ta'sirini tahlil qilish va ekonometrik modellashtirish muhim vazifalardan biri hisoblanadi.

Qoraqalpog'iston Respublikasida chorvachilik tarmog'i rivojlanish ko'rsatkichlarini ekonometrik modellashtirishda ko'p omilli ekonometrik modellardan foydalanish lozim.

Ko'p omilli ekonometrik modelda natijaviy ko'rsatkich bo'lib, chorvachilik mahsulotlaridan tushgan tushum (ming so'm), Y , ta'sir etuvchi omillar bo'lib esa - yaylovlar (gektar), X_1 , chorvachilik sohasida band aholi soni (ming kishi), X_2 , ozuqa ekinlari maydonlari (gektar), X_3 va qoramollar bosh soni (bosh), X_4 olindi.

$$\ln \hat{Y} = -1,0582 + 6,7452 \ln X_1 + 7,2649 \ln X_2 - 0,9506 \ln X_3 + 0,3969 \ln X_4 \quad (2)$$

Ko'p omilli ekonometrik modelga kiritilayotgan omillarning o'lchov birliklari turlicha bo'lganligi sababli, ularni yagona o'lchov birligiga keltirish uchun logarifmlaymiz (ma'lumotlar 2000-2023 yillar oralig'ida olingan).

Ta'sir etuvchi omillar va vaqt omili o'rtasida tuzilgan trend modellar tahlili shuni ko'rsatadiki (4) – (7) trend modellardagi barcha hisoblangan koeffisientlarning statistik ahamiyatligi, parametrlarining ishonchliligi aniqlandi.

Demak, (4) – (7) trend modellarini hisoblaymiz va ularning hisoblangan qiymatlarini (2) ko'p omilli ekonometrik modelga qo'yib, avvalo ta'sir etuvchi omillarning prognoz qiymatlarini, keyin esa natijaviy omilni prognoz hisob-kitoblarini amalga oshiramiz.

Natijada Qoraqalpog'iston Respublikasi chorvachilik mahsulotlaridan tushgan tushum hajmining (2) ko'p omilli ekonometrik modelga kiritilgan o'zgaruvchilarining prognoz davridagi qiymatlariga ega bo'lamiz.

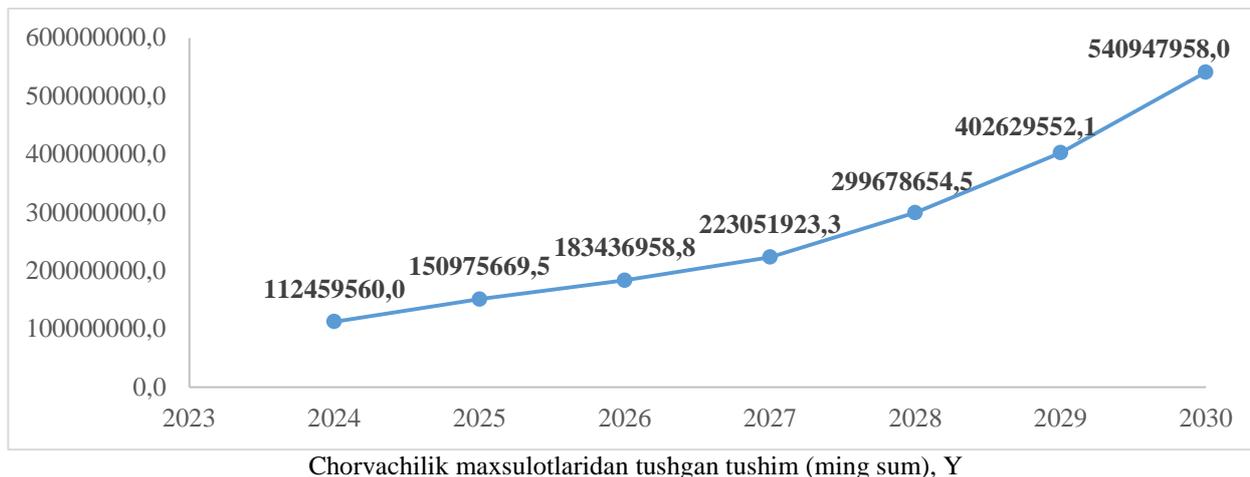
6-jadval

Qoraqalpog'iston Respublikasi chorvachilik mahsulotlaridan tushgan tushum hajmi va unga ta'sir etuvchi ko'rsatkichlarning prognoz hisob-kitoblari qiymatlari

Yillar	Chorvachilik mahsulotlaridan tushgan tushum (ming so'm), Y	Yaylovlar (gektar), X ₁	Chorvachilik sohasida band aholi soni (ming kishi), X ₂	Ozuqa ekinlarning ekin maydonlari (gektar), X ₃	Qoramollar bosh soni (dona), X ₄
2000	175342,3	1594554	40,1	72687	379814
2001	184654,7	1596321	40,8	65478	402578
2002	192347,1	1594254	41,2	59847	453698
2003	205897,8	1593213	40,7	52147	389642
2004	214653,8	1593014	40,3	45631	324567
2005	224569,8	1592764	39,2	34675	337738
2006	246583,7	1624578	39,4	36547	367894
2007	279645,4	1632144	39,8	32547	498723
2008	291782,9	1645873	40,3	36412	546987
2009	304207,3	1654887	40,5	34578	665871
2010	422290,5	1666512	40,5	35855	715792
2011	664177,6	1666378	40	27395	760125
2012	871518,8	1666367	40,5	24144	800411
2013	1076879,0	1661194	42,6	23127	841926
2014	1394497,4	1651965	43,7	20426	861336
2015	1713766,4	1654591	44,6	19874	871735
2016	2130092,8	1671358	45,5	22296	955011
2017	2524631,3	1709423	45,2	23333	1009333
2018	3570752,8	1709511	45,4	20323	1057947
2019	4260154,0	1709599	47,7	21339	1095338
2020	5241890,0	1709775	51,8	22406	1109625
2021	6021386,0	1709660	51,9	22847	1296305
2022	87353200,7	1776454	65,7	14894	2076304
2023	110331667,3	1782344	67,2	14496	2179268
2024*	112459560,0	1798404	68,4	23281	2083209
2025*	150975669,5	1808131	70,2	22389	2254061
2026*	183436958,8	1817910	72,1	21531	2438925
2027*	223051923,3	1827742	74,0	20707	2638951
2028*	299678654,5	1837628	75,9	19913	2855381
2029*	402629552,1	1847567	77,9	19151	3089562
2030*	540947958,0	1857559	79,9	18417	3342949

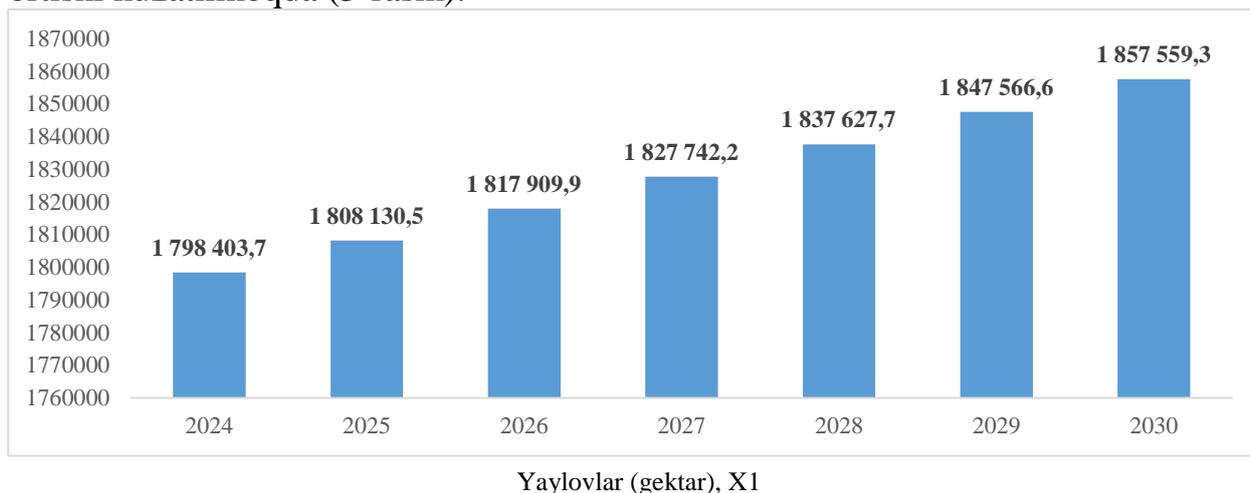
* Izoh: yillarda * belgisi prognoz davrini bildiradi.

6-jadval ma'lumotlaridan shuni ko'rish mumkinki, agar 2000-2023 yillar oralig'ida Qoraqalpog'iston Respublikasi chorvachilik mahsulotlaridan tushgan tushum hajmi o'rtacha 9579024,6 mln. so'mni tashkil etgan bo'lsa, bu ko'rsatkich prognoz davrida (2024-2030 y.y.) o'rtacha 273311468,0 ming so'mni tashkil etmoqda. Prognoz davrida Qoraqalpog'iston Respublikasi chorvachilik mahsulotlaridan tushgan tushum hajmi ortib boradi. Bu esa asosan chorvachilik uchun yaylovlarning ortib borishi, chorvachilikda band bo'lganlar soni va qoramollar bosh sonining ko'payishi orqali amalga oshiriladi (2-rasm).



2-rasm. Qoraqalpog'iston Respublikasida chorvachilik mahsulotlaridan tushgan tushumning 2024-2030 yillarga prognoz qiymatlari, ming so'm

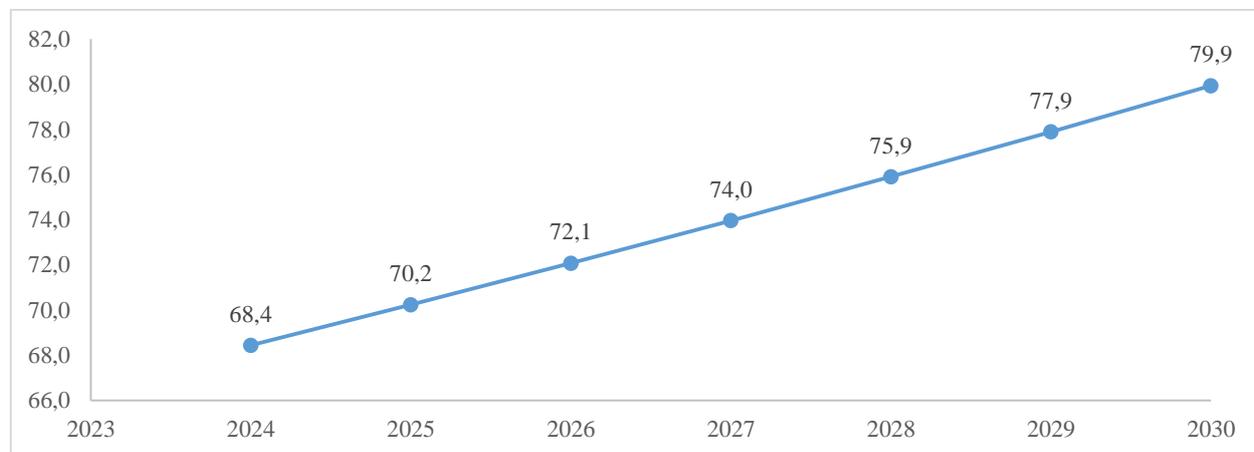
Qoraqalpog'iston Respublikasida yaylovlar 2000-yilda 1594554,0 gektarni tashkil etgan va 2030-yilga kelganda ushbu ko'rsatkich 1857559,0 gektarga yetgan. Ya'ni, ushbu tahlil va prognoz davrida yaylovlar maydoni 1,16 barobarga ortgan. 2024-2030 yillarda respublikada yaylovlar maydoni o'rtacha 103,29 foizga ortishi kuzatilmoqda (3-rasm).



3-rasm. Qoraqalpog'iston Respublikasida yaylovlar maydonining 2024-2030 yillarga prognoz qiymatlari, gektar

So'nggi yillarda respublikada chorvachilik bilan shug'ullanadigan xo'jaliklar soni ortib bormoqda. Buning asosiy sababi, bir tomondan foyda olish bo'lsa, ikkinchi tomondan davlat tomonidan chorvachilik bilan shug'ullanadiganlar uchun

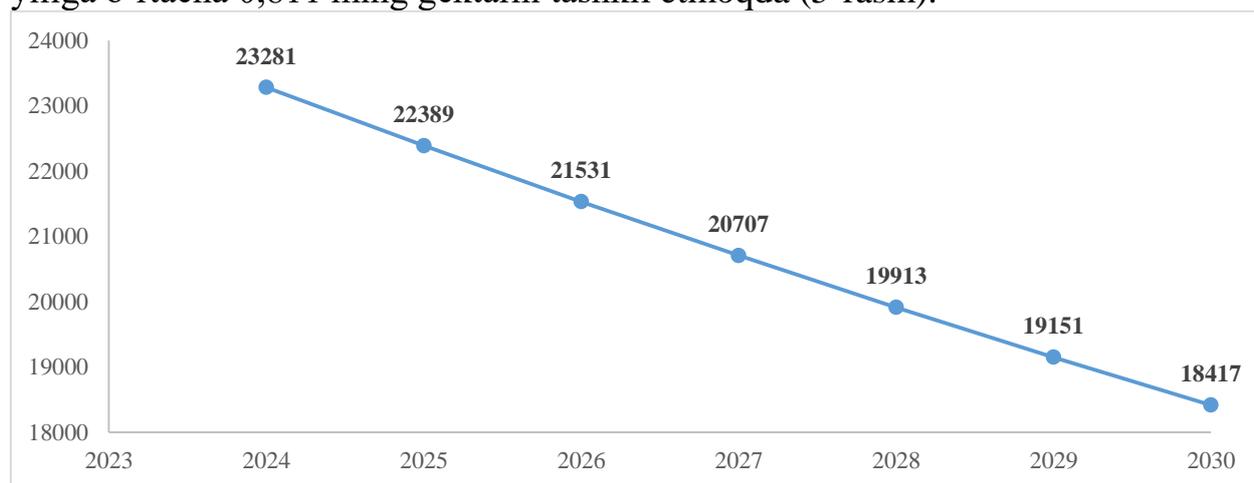
turli imtiyozlar, kreditlar va boshqa bir qator yengilliklar berilishidir. Agar 2000 yilda Qoraqalpog‘iston Respublikasida chorvachilik sohasida band aholi soni 40,1 ming kishini tashkil etgan bo‘lsa, 2030-yilga kelib chorvachilik tarmog‘ida band bo‘lganlar soni 79,9 ming kishini tashkil etilishi prognoz qilindi. Ya'ni, Qoraqalpog‘iston Respublikasida chorvachilik sohasida band aholi soni 2030-yilda 2000-yilga nisbatan salkam 2,0 barobarga ortishi kuzatilmoqda (4-rasm).



Chorvachilik sohasida band aholi soni (ming kishi), X2

4-rasm. Qoraqalpog‘iston Respublikasida chorvachilik sohasida band aholi sonining 2024-2030 yillarga prognoz qiymatlari, ming kishi

Shu bilan bir qatorda, Qoraqalpog‘iston Respublikasida ozuqa ekinlarining ekin maydonlari qisqarayotganini ko‘rish mumkin. Agar 2000-yilda respublikada ozuqa ekinlari maydonlari 72687,0 gektar bo‘lgan bo‘lsa, 2010-yilga kelib ushbu ko‘rsatkich 35855,0 gektargacha yoki 51,6 foizga qisqardi. 2016-2017 yillarda va 2018-2021 yillarda ozuqa ekinlari maydonlari bir oz ko‘paygan bo‘lsa, prognoz davriga kelib, 2024-2030 yillarda pasayish tendensiyasiga ega. Mazkur pasayish yiliga o‘rtacha 0,811 ming gektarni tashkil etmoqda (5-rasm).

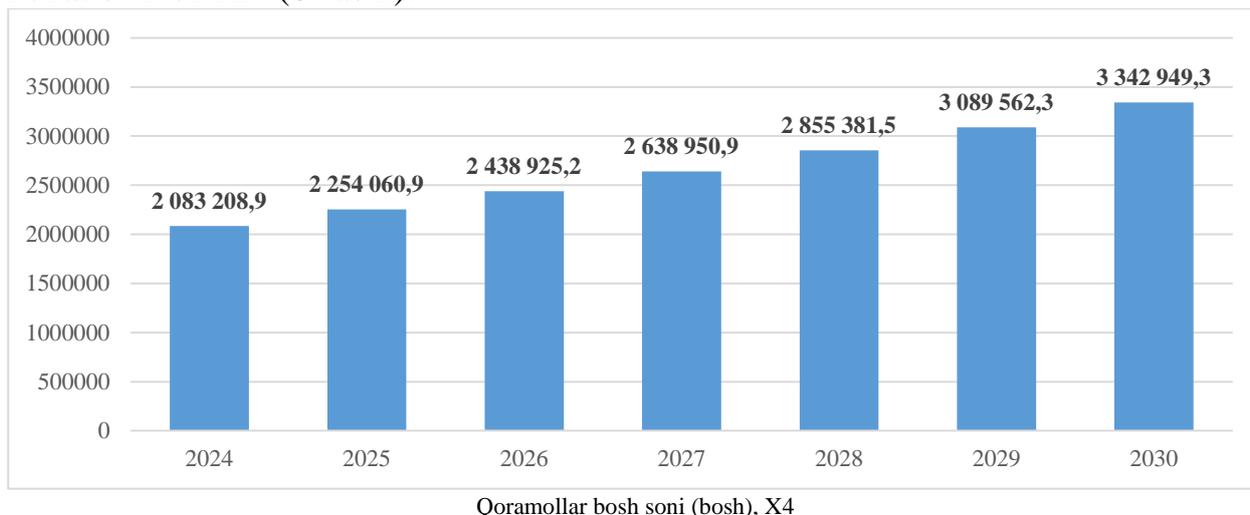


Ozuqa ekinlarining ekin maydonlari (hektar), X3

5-rasm. Qoraqalpog‘iston Respublikasida ozuqa ekinlarining ekin maydonlarining 2024-2030 yillarga prognoz qiymatlari, gektar

Qoraqalpog‘iston Respublikasida qoramollar boshi soni 2000-yilda 379814 boshni tashkil etgan. Prognoz davrida qoramollar bosh soni 3342949 tani tashkil

etmoqda. 2030-yilda ushbu ko‘rsatkich 2000-yilga nisbatan 8,8 barobarga o‘shishini kuzatish mumkin (6-rasm).



6-rasm. Qoraqalpog‘iston Respublikasida qoramollar boshi sonining 2024-2030 yillarga prognoz qiymatlari, bosh

Xulosa qilib aytganda, Qoraqalpog‘iston Respublikasida prognoz davrida barcha ko‘rsatkichlarning o‘shish jarayonlarini ko‘rish mumkin. Lekin bitta omil, ozuqa ekinlari maydoni qisqarish tendensiyasiga ega.

XULOSA

Qoraqalpog‘iston Respublikasida qoramolchilikni rivojlantirish va iqtisodiy samaradorligini oshirish bo‘yicha olib borilgan ilmiy tadqiqotlar asosida quyidagi xulosalarga kelindi:

1. Har qanday tarmoq yoki sohani rivojlantirish turli yo‘nalishlardagi, jumladan tashkiliy, tarkibiy, ma‘muriy, iqtisodiy, moliyaviy, huquqiy mexanizmlar va ularni takomillashtirish bo‘yicha ishlab chiqiladigan chora-tadbirlar majmuiga asoslangan holda amalga oshiriladi. Bu jarayonda muayyan bir tarmoq yoki sohaning o‘ziga xos xususiyatlari, tashkil etilish shakl-tamoyillari, talab etadigan resurslari sifati va hajmi, ulardan foydalanish samaradorligiga ta‘sir etuvchi omillarning o‘zaro bog‘liqlik va uyg‘unlik darajasi kabi ko‘plab holatlarni hisobga olish lozim.

2. Qishloq xo‘jaligi mahsulotlari ishlab chiqarish samaradorligini tahlil qilishda, bizningcha, birinchi navbatda, natural ko‘rsatkichlardan foydalanish lozim. Lekin, ma‘lumki, natural ko‘rsatkichlar qishloq xo‘jaligi mahsulotlari yetishtirish samaradorligining faqat bir tomonini yoritadi va korxonalar yoki tarmoq faoliyatini to‘laqonli baholash imkonini bermaydi. Shuning uchun ham, ularning ishlab chiqarish samaradorligini har tomonlama va ilmiy-uslubiy jihatdan asosli baholashda tadqiqotlarimiz jarayonida ishlab chiqilgan yuqoridagi keltirilgan barcha natural, qiymat va nisbiy ko‘rsatkichlar tizimidan foydalanishni lozim deb hisoblaymiz.

3. Qoramolchilik tarmog‘ini samarali rivojlantirish uchun tabiiy-iqlim, bioekologik, texnik-texnologik, tashkiliy-iqtisodiy, ijtimoiy-huquqiy yo‘nalishlarni

mujassamlashtiruvchi va o'zaro bog'lovchi barcha muhim omillardan oqilona foydalanish chora-tadbirlariga asosiy e'tibor qaratish zarur.

4. Go'sht-sut mahsulotlarining asosiy hajmi (85-95 % i)ni ishlab chiqaruvchi dehqon (tomorqa) xo'jaliklarida mollarni zamonaviy texnologiyalar talablari asosida parvarishlash qoramollar mahsuldorligi, mahsulotlar sifati va ishlab chiqarish samaradorligini oshirishning eng muhim tashkiliy omillaridan bo'lib hisoblanishi shubhasiz. Shuning uchun ham, bizning fikrimizcha, har bir shaxsiy tomorqa (dehqon) xo'jaligi hovlisi (yer uchastkasi)ning o'lchami, konfiguratsiyasi, yashash uylarining joylashishi va eng asosiysi, oila a'zolarining sanitariya-gigiena talablariga mos istiqomat qilishlari uchun tegishli qulay sharoit yaratish, namunaviy loyiha asosida barcha talablarga javob beradigan ixcham molxonalar qurish va shu maqsadda, birinchidan, joylarda bu ishni bajaruvchi qurilish brigadalarini tashkil qilish va, ikkinchidan, bank muassasalari tomonidan uzoq muddatli imtiyozli kreditlar berish tartibini takomillashtirish va soddalashtirish lozim.

5. Hozirda chorvachilik mahsulotlari asosan dehqon xo'jaliklarida yetishtirila-yotgan bo'lib, ulardagi mavjud qoramollar zotdorligi va irsiy xususiyatlari sut hamda go'sht mahsulotlarini keskin ko'paytirish imkonini bermaydi. Shu tufayli ham dehqon xo'jaliklaridagi chorva mollari naslini yaxshilash mexanizmlarini takomillashtirib borish lozim. Ushbu yo'nalishda chorva mollari zotini yaxshilash va aholiga zotdor mollar yetkazib berish tizimini yaratishni iqtisodiy va huquqiy rag'batlantirish bilan birga chorvadorlar malakasini oshirish muhim ahamiyat kasb etadi.

6. Ishlab chiqarilayotgan va sotilayotgan chorvachilik mahsulotlariga belgilana-yotgan baholar bilan chorva mollari uchun zarur bo'lgan ozuqalar, sanoat mahsulotlari narxlari o'rtasidagi nomutanosiblik tufayli tarmoqlar daromadlari kesimida vujudga kelayotgan tafovutlarni kamaytirish maqsadida tarmoqqa davlat tomonidan manzilli dotatsiya va subsidiyalar berish tizimini joriy qilish maqsadga muvofiq.

7. Respublikada qoramollarning mahsuldorligi talab darajasida emas. Buning asosiy sabablari qatoriga nasldor mollarning kamayib ketganligi va aholining sun'iy urug'lantirishga bo'lgan salbiy munosabati hamda naslli urug'larni yetkazib berishdagi monopol vaziyat, naslli mollar urug'larining sifatsizligi, mollarni sun'iy urug'lantirish markazlari va mutaxassislarining yetishmasligi, urchitishdagi texnologiyaning samarali emasligi, joylardagi dehqon va fermer xo'jaliklarida sun'iy urug'lantirish ishlarini amalga oshirish uchun malakali mutaxassislarning yetishmasligi kabi muammolarni hal etish chora-tadbirlarini amalga oshirish lozim.

**НАУЧНЫЙ СОВЕТ PhD.03/30.01.2020.I.20.06 ПО ПРИСУЖДЕНИЮ
УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ПРИ КАРАКАЛПАКСКОМ
ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМЕНИ БЕРДАХА**

**КАРАКАЛПАКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ БЕРДАХА**

БАЛТАШЕВ ЖУРСИНБАЙ МУРАТБАЕВИЧ

**НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СКОТОВОДСТВА И ПОВЫШЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ
КАРАКАЛПАКСТАН**

08.00.04 – Экономика сельского хозяйства

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

Нукус – 2025

Тема диссертации доктора философии (PhD) по экономическим наукам зарегистрирована в Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего образования, науки и технологий Республики Узбекистан под № В2023.4.PhD/Iqt1541.

Диссертация выполнена в Каракалпакском государственном университете имени Бердаха.

Автореферат диссертации на трех языках (узбекском, русском, английском (резюме)) размещен на веб-сайте Научного совета (www.karsu.uz) и Информационно-образовательном портале «Ziynet» (www.ziynet.uz).

Научный руководитель:

Нуримбетов Тимур Узакбергенович
доктор философии (PhD) по экономическим наукам, доцент

**Официальные
оппоненты:**

Салаев Санъатбек Камилевич
Доктор экономических наук, профессор

Хожалепесов Полат Зинатдинович
Кандидат экономических наук, доцент

Ведущая организация:

Бухарский государственный университет

Защита диссертации состоится « 24 » января 2025 года в 16-00 часов на заседании Научного совета PhD.03/30/.01/.2020.1.20.06 по присуждению ученых степеней при Каракалпакском государственном университете имени Бердаха. Адрес: 230112, город Нукус, улица Ч. Абдилова, дом 1. Тел.: (99861) 223-60-47, факс.: (99861) 223-60-78, e-mail: karsu_info@edu.uz.

С диссертацией можно ознакомиться в Информационно-ресурсном центре Каракалпакского государственного университета имени Бердаха (зарегистрирована под № 299). Адрес: 230112, город Нукус, улица Ч. Абдилова, дом 1. Тел.: (99861) 223-60-47, факс: (99861) 223-60-78, e-mail: karsu_info@edu.uz.

Автореферат диссертации разослан « 08 » января 2025 года (протокол реестра рассылки № 61 от « 08 » января 2025 года).



Ж.К.Сауханов
председатель Научного совета по
присуждению ученых степеней,
д.э.н., профессор

Р.Б.Утемуратов
участный секретарь Научного совета
по присуждению ученых степеней,
PhD, доцент

Б.С.Калмуратов
председатель научного семинара
при Научном совете по
присуждению ученых степеней,
д.э.н., профессор

ВВЕДЕНИЕ (аннотация диссертации доктора философии (PhD))

Актуальность и востребованность темы диссертации. Во всем мире со все большим усилением процессов глобализации резко повышается потребность населения в безопасных и здоровых продуктах питания, в том числе животноводческой продукции. По мнению специалистов Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО), “Несмотря на то, что сектор животноводства экономически не играет важной роли в мировой экономике, он является очень важным в экономическом и политическом аспектах. Доля отрасли в валовой продукции сельского хозяйства составляет 40 процентов, она обеспечивает занятость 1,3 миллиарда человек и создает условия жизни для одного миллиарда бедных людей. Животноводческая продукция обеспечивает треть человечества протеинами, является средством сытного питания. Согласно прогнозам, мировое производство мяса увеличится с 229 миллионов тонн в 2001 году до 465 миллионов тонн в 2050 году, а производство молока — с 580 миллионов тонн до 1043 миллиона тонн”¹. В связи с этим актуальным является исследование направлений эффективного использования, дальнейшего развития и повышения экономической эффективности потенциала животноводства, в частности, скотоводства.

В настоящее время в условиях усиления в мире конкуренции в области здоровых и безопасных продуктов питания проводится ряд исследований, посвященных развитию и повышению экономической эффективности животноводства, в том числе скотоводческой отрасли. Приоритетными направлениями научных исследований в этой области являются вопросы удовлетворения потребности населения в безопасных продуктах питания, расширения земельных площадей для животноводства и эффективного их использования, обеспечения пропорциональности между увеличением поголовья скота и сельскохозяйственными посевными площадями, в частности, пастбищами, рационального использования грунтовой и речной воды в целях животноводства, использование рекреационных территорий в целях животноводства, производства экологически чистой продукции.

В Узбекистане в целях гарантированного обеспечения населения продуктами питания уделяется внимание использованию в целях животноводства бескрайних степей Республики Каракалпакстан, обладающих своеобразным климатом и экологическими условиями, и пастбищ на берегах Амударьи. Одной из важных задач является приведение посредством этого состава потребляемых населением продуктов питания в соответствие с научно обоснованными медицинскими нормами. “Актуальное значение приобретает обеспечение населения мясными, молочными продуктами на уровне медицинских норм, абсолютное и относительное снижение себестоимости производимой продукции, повышение

¹ <http://www.fao.org/publications/card/en/c/9655af93-7f88-58fc-84e8-d70a9a4d8bec/>

производительности труда, повышение экономической эффективности в отрасли”. Эффективное выполнение этих задач предусматривает осуществление научных исследований, направленных на совершенствование методов оценки экономической эффективности животноводства, повышение экономической эффективности животноводства посредством организации “умных” молочных животноводческих комплексов, “умных” откормочных ферм, предназначенных для специального откорма, и ферм для породистых телок, организация “Инновационных отделов поддержки цифрового животноводства” при республиканских, областных и районных управлениях Комитета ветеринарии, оценку перспективных показателей объема производства животноводческой продукции Республики Каракалпакстан.

Диссертационное исследование в определенной мере служит выполнению задач, намеченных в Указах и Постановления Президента Республики Узбекистан УП-60 от 28 января 2022 года “О Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022 — 2026 годы”, УП-5853 от 23 октября 2019 года “Об утверждении Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020 — 2030 годы”, ПП-120 от 8 февраля 2022 года “Об утверждении Программы развития сферы животноводства и ее отраслей в Республике Узбекистан на 2022 — 2026 годы”, ПП-5017 от 3 марта 2021 года “О дополнительных мерах по дальнейшей государственной поддержке отраслей животноводства”, ПП-4254 от 28 марта 2019 года “Об организации деятельности Государственного комитета ветеринарии и развития животноводства Республики Узбекистан”, ПП-4512 от 7 ноября 2019 года “О мерах по ускоренному развитию отраслей животноводства в Республике Каракалпакстан”, ПП-120 от 8 февраля 2022 года “Об утверждении Программы развития сферы животноводства и ее отраслей в Республике Узбекистан на 2022 — 2026 годы”, ПП-4243 от 18 марта 2019 года “О мерах по дальнейшему развитию и поддержке животноводческой отрасли”, постановлении Кабинета Министров Республики Узбекистан № 830 от 30 сентября 2019 года “Об утверждении Положения о порядке страхования скота в домашних хозяйствах и хозяйствующих субъектах, осуществляющих деятельность в направлении животноводства” и других нормативно-правовых актах, имеющих отношение к деятельности в данной отрасли.

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

Степень изученности проблемы. Теоретические и практические рекомендации по вопросам интенсивного развития животноводческой отрасли, повышения экономической эффективности производства молока и мяса, углубления процессов интеграции и кооперации в деятельности животноводческих хозяйств, привлечение инвестиций в систему

производства и переработки мяса и молока, организации скотоводческих комплексов отражены в научных работах многих зарубежных ученых, таких как А.А. Бабин, В.А. Добрынин, А.С. Данкверт, С.И. Грядов, Д.М. Журавлев, В.А. Кундиус, И.С. Козаев, В.И. Дементьев, Г. В. Козаченко, И. Кузьмин, И.А. Минаков, Н.И. Куликов².

Проблемы развития сельского хозяйства, в том числе животноводства и повышения эффективности животноводческой продукции изучены в научных работах таких ученых Узбекистана, как Р.Х.Хусанов, У.П.Умурзаков, К.А.Чориев, Н.С.Хушматов, Т.Х.Фармонов и других³.

Наряду с этим проблемы животноводческих ферм в кооперативных хозяйствах (ширкатах) региона, производства животноводческой продукции в фермерских хозяйствах и личных подсобных хозяйствах, формирования и развития системы продаж, повышения эффективности выращивания животноводческой продукции изучены такими учеными, как У.Убайдуллаев, Т.Досчанов, С.Салаев, Ж.Сауханов, Р.Адилчаев, Т.Нурымбетов⁴. Однако в современных условиях модернизации и диверсификации экономики вопросы инновационного развития в республике животноводческой отрасли, повышения эффективности производства дешевой и экологически чистой мясо-молочной продукции в целях удовлетворения потребностей населения и дальнейшего повышения экспортного потенциала отрасли вызывают необходимость дальнейшего углубления исследований, посвященных

² Babin A.A. Jivotnovodstva: Problema kormov sel'skoe hozyaystvo.- M.: «Znanie» 2017 g. №7 – 62 str.; Dobrinin, V.A. Ekonomika effektivnogo proizvodstva: Uchebnik: ekonomika sel'skogo hozyaystva, pod red. V.A. Dobrinina /V.A. Dobrinin. – M.: «Kolos», 1978. – S. 167-180.; Dankvert A.S. Stabilizatsiya i razvitie jivotnovodstva Rossii /A.S. Dankvert. – M.: 2003. – S. 9-10.; Gryadov S.I. Organizatsiya skotovodcheskix ferm i kompleksov: organizatsiya sel'skoxozyaystvennogo proizvodstva, pod red. F.K. Shakirova /S.I. Gryadov, V.N. Solov'ev. – M.: «Kolos», 2000. – S. 376-378.; Juravlev D.M. Organizatsionno-ekonomicheskij mexanizm upravleniya ustoychivim razvitiem regiona // Kreativnaya ekonomika. – 2019. – Tom 13. – № 2. – S.249-260.; Kundius V.A. Viravniwanie ekonomicheskix uslovij i meri gosudarstvennogo regulirovaniya APK / V.A. Kundius // Gosudarstvennoe regulirovanie sel'skogo hozyaystva: kontseptsii, mexanizmi, effektivnost'.- M.: VIAPI im. A.A. Nikonova «Entsiklopediya rossiyskix dereven'», 2005. -57 s. Kozhaev I.S., Dement'ev V.I. Organizatsionno-ekonomicheskij mexanizm razvitiya regional'nogo skotovodstva: teoriya, metodologiya i praktika: nauch. izdanie. – Michurinsk-naukograd RF: Izd-vo Michurin. gos. agrar. un-ta, 2007. - 336 s.; Kozachenko, G. V. Organizatsionno-ekonomicheskij mexanizm kak instrument upravleniya predpriyatim /G. V. Kozachenko // Ekonomika. Menedjment. Predprinimatel'stvo: sbornik nauchnix trudov. – Lugansk, 2003. – № 11. I. Kuz'min. Finansovo-kreditnoe obespechenie sel'skogo hozyaystva v razvitix stran. // Mejdunarodniy selskoxozyaystvenniy jurnal. –Moskva, 2002, -32 s.; Minakov I.A., Kulikov N.I. Organizatsionno-ekonomicheskij mexanizm funkcionirovaniya sel'skoxozyaystvennix kooperativov i agro-promishlennix formirovaniy: monografiya /I.A. Minakov, N.I. Kulikov. – Tambov: Izd-vo TGTU. –2005. – 130 s.

³ Xusanov R.X. Agrarnaya reforma: tendentsiya, praktika, problemi. – T.: Uzbekistan, 1994. –74 s.; Umurzakov U.P., Chariev K.A., Flik R. Zapadnie sel'skoxozyaystvennie kooperativi i assotsiatsii: osnovnye printsipi i razlichiya. //Ekonomicheskij vestnik Uzbekistana. №6, 1999. – S.7-11.; Xushmatov N.S. Dehqon (fermer) xo'jaliklarini tashkil etish samaradorligi va ularning boshqa tashkilotlar bilan o'zaro munosabatlarini takomillashtirish. Avtoref. dis. ... iqt. fan. nomz. – T., 1994. – 22 b.; Farmonov T. Fermer xo'jaliklarini rivojlantirish istiqbollari. – T.: Yangi asr avlodi, – 2004. – 30 b.;

⁴ Ubaydullaev K, Sabirbaev D, Nekotorie problemi povisheniya investitsionnoy aktivnosti i effektivnosti investitsii v sel'skom hozyaystve respubliki karakalpakstan // carjis. 2022. №5. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nekotorye-problemy-povysheniya-investitsionnoy-aktivnosti-i-effektivnosti-investitsii-v-selskom-hozyaystve-respubliki>; Doschanov T., Doschanov A., Ataev J. Tadbirkorlik faoliyatining ijtimoiy-iqtisodiy samaradorligini oshirishda ekologik boshqaruv tizimining o'рни va ahamiyati //Iqtisodiyot va innovatsion texnologiyalar. – 2019. – №. 2. – S. 164-172.; Saukhanov J. Mintaqada chorvachilikni rivojlantirishning istiqbolli yo'nalishlarini belgilash va prognoz ko'rsatkichlarini ishlab chiqish. Science and innovative development. 2022. 95-103; Adilchaev R.T, Khomilov K.Z., Mardanova A.T., Aktamov B.M. Factors of Increasing Investment Attractiveness in Agriculture. Jour of Adv Research in Dynamical & Control Systems, 05 June 2020. Pp. 216-220.;

внедрению новых, то есть соответствующих требованиям времени, испытанных в развитых странах передовых инновационных идей и технологий, разработке организационно-экономических механизмов, служащих поддержке и стимулированию животноводческих хозяйств, решению существующих в настоящее время проблем в отрасли, послужила основанием для выбора темы настоящего исследования.

Связь исследования с планами научно-исследовательских работ высшего образовательного учреждения, где была выполнена диссертация. Диссертационное исследование выполнено в рамках прикладного проекта «Корма и количество кормов, их использование и методы управления животноводческими хозяйствами в некоторых районах Каракалпакстана», согласно плану научно-исследовательских работ Каракалпакского государственного университета имени Бердаха.

Цель исследования состоит из разработки предложений и практических рекомендаций по совершенствованию организационно-экономических аспектов развития скотоводства и повышения его эффективности в Республике Каракалпакстан.

Задачи исследования состоят в следующем:

определить теоретические и методологические основы понятия экономической эффективности в сельском хозяйстве и уточнить его особенности в скотоводческой отрасли;

исследовать современные тенденции развития отрасли животноводства в республике и определить эффективность использования его производственного потенциала;

проанализировать потенциал производства продукции скотоводства в Республике Каракалпакстан;

разработать предложения и рекомендации по повышению экономической эффективности скотоводства с учетом региональных особенностей;

определить основные факторы, влияющие на эффективность производства животноводческой продукции;

определить направления модернизации отрасли животноводства;

разработать прогноз объема производства животноводческой продукции до 2030 года.

Объектом исследования являются хозяйства, производящие мясо и молоко, осуществляющие деятельность в Республике Каракалпакстан.

Предмет исследования составляет совокупность экономических отношений, связанных с вопросами повышения экономической эффективности скотоводческой отрасли.

Методы исследования. В процессе исследования использованы такие методы, как научная абстракция, логическое мышление, экономико-статистический метод, сравнительный анализ, опрос, монографическое наблюдение, экспертная оценка.

Научная новизна исследования состоит в следующем:

разработан в целях достижения экономической эффективности в скотоводстве метод расчета натуральных и стоимостных показателей и оценки частных показателей эффективности деятельности дехканских хозяйств с учетом «изменений качества продукции»;

разработано предложение по организации в Кунградском, Бозатауском, Муйнакском и Тахтакупырском районах “умных молочных животноводческих комплексов”, а также рассчитанных для специального откорма «умных откормочных ферм», закупающих телят-самцов, и ферм по выращиванию «племенных телок»;

разработано предложение по созданию и основам финансирования в районах, областях и республике “Инновационных отделов по поддержке цифрового животноводства”, осуществляющих деятельность при Комитете ветеринарии;

разработаны прогнозные показатели объема производства животноводческой продукции Республики Каракалпакстан до 2030 года.

Практические результаты исследования заключаются в следующем:

разработаны направления повышения эффективности производства продукции посредством применения зарубежного опыта превращения степных зон в зеленые пространства на основе анализа негативного влияния изменения климата на животноводческую отрасль, количество и качество производимой ею продукции;

обоснована необходимость рационального использования всех важных факторов, воплощающих и связывающих естественно-климатические, биоэкологические, технико-технологические, организационно-экономические, социально-правовые направления для эффективного развития отрасли животноводства;

обосновано предложение по строительству по типовому проекту хлевов, отвечающих всем требованиям, компактных, соответствующих размерам, конфигурации, расположению жилых помещений, условиям проживания членов семьи в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями на личных приусадебных (дехканских) дворах (земельных участках), а также в этих целях организации выполняющих эти работы на местах строительных бригад, совершенствованию и упрощению порядка выдачи долгосрочных льготных кредитов банковскими учреждениями;

обосновано предложение по экономическому и правовому стимулированию создания системы улучшения пород крупного рогатого скота и доставки населению породистого скота в ходе совершенствования механизмов улучшения племенного скота в дехканских хозяйствах и вместе с тем повышению квалификации животноводов;

обоснована целесообразность внедрения системы выдачи государством целевых дотаций и субсидий отрасли с целью уменьшения разницы, возникающей в разрезе доходов отраслей, из-за непропорциональности между стоимостью, назначаемой для производимой и реализуемой

животноводческой продукции, и ценами на необходимые для скота корма, промышленную продукцию.

Достоверность результатов исследования определяется обоснованностью использованных в исследовании методологических подходов и методов, получением статистических данных из официальных источников, а также на основе результатов монографического наблюдения, опросов, внедрением в практику разработанных предложений и рекомендаций, подтверждением полученных результатов уполномоченными организациями.

Научная и практическая значимость результатов исследования. Научная значимость результатов исследования определяется тем, что разработанные предложения и рекомендации служат для налаживания эффективной деятельности животноводческой отрасли, управления этой деятельностью, а также совершенствованию методологических основ обоснования его перспектив.

Практическая значимость результатов исследования определяется возможностью широкого использования разработанных предложений и рекомендаций по развитию кооперативных отношений в животноводческой отрасли, в том числе разведении крупного рогатого скота при разработке Кабинетом Министров Республики Узбекистан, Министерством сельского хозяйства, Советом фермерских, дехканских хозяйств и хозяев приусадебных земель, отраслевыми министерствами и ведомствами, местными хокимиятами и другими государственными органами целевых отраслевых программ, специальных концепций и “Дорожных карт”, а также учебной литературы, в том числе учебников и пособий по специальностям экономика и менеджмент сельского хозяйства в высших и средних специальных образовательных учреждениях.

Внедрение результатов исследования. На основе научных предложений и практической рекомендаций по развитию животноводческой отрасли Каракалпакстана и повышению его экономической эффективности:

разработанный в целях достижения экономической эффективности в животноводстве метод расчета натуральных и стоимостных показателей и оценки частных показателей эффективности деятельности дехканских хозяйств с учетом «изменений качества продукции» внедрен в деятельность Комитета ветеринарии и развития животноводства Республики Каракалпакстан (справка № 33/02-13-679 Комитета ветеринарии и развития животноводства Республики Каракалпакстан от 31 июля 2024 года). В результате внедрения данного положения научной новизны произведен также расчет точных натуральных и стоимостных показателей животноводческой продукции, произведенной в домохозяйствах Республики Каракалпакстан. В Караузьякском и Тахтакупырском районах в результате завоза новых пород крупного рогатого скота и его разведения достигнуто повышение мясной и молочной продукции на 25%;

предложение по организации в Кунградском, Бозатауском, Муйнакском и Тахтакупырском районах “умных молочных животноводческих комплексов”, а также рассчитанных для специального откорма «умных откормочных ферм», закупающих телят-самцов, и ферм по выращиванию «племенных телок» внедрено в деятельность Комитета ветеринарии и развития животноводства Республики Каракалпакстан (справка № 33/02-13-679 Комитета ветеринарии и развития животноводства Республики Каракалпакстан от 31 июля 2024 года). В результате внедрения этого положения новизны в Тахтакупырском, Муйнакском, Бозатауском и Турткульском районах открыты центры оказания ветеринарных услуг для хозяйств скотоводческой отрасли, и в них на 35 % сократилась заболеваемость крупного рогатого скота;

предложение по созданию и основам финансирования в районах, областях и республике “Инновационных отделов по поддержке цифрового животноводства”, осуществляющих деятельность при Комитете ветеринарии внедрено в деятельность Комитета ветеринарии и развития животноводства Республики Каракалпакстан (справка № 33/02-13-679 Комитета ветеринарии и развития животноводства Республики Каракалпакстан от 31 июля 2024 года). В результате внедрения этого положения новизны при министерстве организованы инновационные отделы, осуществляется оказание помощи при разработке научных и стартап проектов и реализации их в фермерских хозяйствах, в частности, скотоводческих хозяйствах. Наряду с этим посредством организации маркетинговых услуг на сайте Министерства сельского хозяйства в социальных сетях разработана платформа “Молбозор”, налажены услуги по продаже, распространению, поставке;

предложения по прогнозным показателям объема производства животноводческой продукции Республики Каракалпакстан до 2030 года внедрены в деятельность Комитета ветеринарии и развития животноводства Республики Каракалпакстан (справка № 33/02-13-679 Комитета ветеринарии и развития животноводства Республики Каракалпакстан от 31 июля 2024 года). В результате внедрения этого положения новизны определено, что животноводческая продукция Республики Каракалпакстан, составляющая в 2023 году 8200,8 млрд. сумов в прогнозный период к 2030 году составит 10575,7 млрд. сумов, абсолютный рост этого показателя по сравнению с 2023 годом составит 2374,9 млрд. сумов или его относительный рост составит 28,9 процентов.

Апробация результатов исследования. Результаты диссертационного исследования обсуждены и поддержаны на 5 международных и 6 республиканских научно-практических конференциях и семинарах.

Публикация результатов исследования. По теме диссертации опубликовано 22 научные работы, в том числе в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан для опубликования основных результатов докторских диссертаций, 11 статей, в том числе 8 статей в республиканских и 3 статьи в

зарубежных журналах, а также 11 статей в виде тезисов докладов на научно-практических конференциях.

Структура и объем диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Общий объем диссертации составляет 162 страницу.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

Во **введении** обоснованы актуальность и необходимость темы диссертации, сформулированы цель и задачи, объект и предмет исследования, показано соответствие исследования приоритетным направлениям развития науки и технологий республики, изложены научная новизна и практические результаты исследования, охарактеризованы научная и практическая значимость полученных результатов, приведены сведения об их внедрении в практику, публикация, структуре и объему диссертации.

В первой главе диссертации, озаглавленной **“Теоретические основы развития и повышения экономической эффективности скотоводческой отрасли”**, освещены теоретические основы экономической эффективности, рассмотрены понятия специфических особенностей оценки эффективности развития скотоводства и эффективности сельскохозяйственного производства, их факторы, критерии оценки и методы их определения.

Сущность аграрной реформы состоит из социально-экономических и организационных мер, направленных на преобразование производственных отношений, обеспечение роста сельскохозяйственного и в целом агропромышленного производства, это должно найти свое выражение в создании условий для расширенного производства сельскохозяйственного сырья, продуктов питания, повышении уровня и качества жизни сельского населения. Устойчивое развитие отраслей агропромышленного комплекса предполагает формирование эффективного организационно-экономического механизма его функционирования.

Эффективность осуществления скотоводческой деятельности исследована с помощью тех же видов и форм, что и исследование эффективности сельскохозяйственного производства в целом. Однако ее условия, показатели и факторы несколько отличаются. Например, в молочном животноводстве основным показателем технологической эффективности является количество молока, получаемого от одной коровы за 305 дней, а в мясном животноводстве - прирост живой массы на 1 голову скота или одно скотоместо. Увеличение молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота определяет решение основной задачи - увеличение производства валовой продукции в отрасли и обогащение рынка производимыми в стране продуктами питания.

Технологическая эффективность развития животноводства во многом определяется рациональным использованием его факторов и механизмов их действия. Например, выращивание узкоспециализированных пород

животных на молоко и мясо способствует увеличению производства валовой продукции по сравнению с выращиванием животных комбинированных пород. Использование высокопроизводительной техники и оборудования приводит к улучшению качества выпускаемой продукции, сохранности продукции и повышению производительности труда животноводов.

В целях развития скотоводческой отрасли, повышения качества мясомолочной продукции и снижения ее себестоимости, полного использования экспортного потенциала отрасли и повышения ее эффективности необходимо, прежде всего, особое внимание уделить мерам по его полному обеспечению всеми соответствующими факторами и ресурсами. Вместе с тем уместно признать, что существует ряд неотложных задач, которые ждут своего решения в настоящее время и в ближайшем будущем. Как отметил Президент Ш.Мирзиёев: «Что касается отрасли животноводства, то нам необходимо создать достаточные условия для увеличения поголовья скота и птицы, достижения качества и продуктивности в этой области. В ближайшем будущем в каждом районе должны быть созданы специализированные откормочные комплексы и высокотехнологичные птицефабрики»⁵.

Не существует единого мнения также по сущности критериев эффективности. Например, как утверждает большинство экономистов, при определении экономической эффективности необходимо использовать не какой-либо один критерий, систему критериев и показателей. Основываясь на нашем анализе, к предложенным этими учеными критериям и показателям можно отнести следующие, а именно: отношение валового внутреннего продукта к расходам, отношение национального дохода к расходам, отношение конечного продукта к расходам, отношение потребительского фонда к расходам, отношение национального богатства к расходам, отношение заработной платы к необходимой продукции, отношение валового внутреннего продукта к производственным ресурсам, отношение национального дохода к ресурсам, соотношение конечного продукта и ресурсов. Здесь заслуживающим внимания аспектом является то, что существует два направления в определении основных критериев экономической эффективности, первый из которых соответствует понятию «затраты», а второй соответствует концепции «ресурсы».

А.Улмасов, А.Вахобов сформулировали следующее определение: “эффективность означает сравнение расхода ресурсов с результатами производства, то есть это показывает что израсходовано и что в результате достигнуто” и предлагают рассчитать это с помощью следующей формулы:

$$S = \frac{Mq}{Rs}, \quad (1)$$

где, S – эффективность; Mq – стоимость продукции и услуг; Rs – расход ресурсов.

⁵ Послание Президент Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису. – Народное слово, 2017-год 23-декабрь.-с. 4.

Согласно утверждению А. Бурхонова, “экономическая эффективность охватывает все процессы производства, отражает результаты производства и формируется в виде чистого дохода и служит финансовой основой для расширения производства, повышения материального благосостояния работников, социально-экономического развития общества”.

По мнению же И.И. Сигова, увеличение производства продукции, повышение производительности труда, уменьшение расхода материалов, энергии, топлива это – показатель экономической эффективности научно-технического развития, и для ее определения предлагает следующую формулу:

$$E = \frac{D}{Z}, \quad (2)$$

где, эффективность (E) выражает отношение результата(D) к расходам(Z).

Во второй главе диссертации, озаглавленной “**Современное состояние развития отрасли производства животноводческой продукции**”, подвергнуты анализу состояние развития животноводческой отрасли, динамика производства животноводческой продукции, влияющие на него факторы и экономическая эффективность производства животноводческой продукции в республике.

Процесс производства продукции животноводства состоит из четких, существенно различных и в то же время прочно взаимосвязанных этапов, это требует создания охватывающей широкий спектр факторов системы эффективного развития данной отрасли и приведения их соответствие для эффективного развития отрасли. Эта область подвергнута влиянию взаимосвязанных и взаимодополняющих важных факторов, которые воплощают в себе технические, технологические, биологические, организационные, экономические, социальные, политические и правовые направления научно-технического развития, служат повышению эффективности и качества производства продукции животноводства на различных этапах производства, рациональное их использование способствует тенденции развития.

В годы независимости осуществлены серьезные экономические реформы, направленные на улучшение обеспечения нашего народа качественной мясной и молочной продукцией. При этом наряду с улучшением породы скота, в том числе крупного рогатого скота, серьезное внимание было уделено увеличению его поголовья.

Как видно из данных в таблице, поголовье скота в Республике Узбекистан и Республике Каракалпакстан росло быстрыми темпами. Например, в Республике Узбекистан в 2023 году по сравнению с 2000 годом поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 267,7 процентов, поголовье коров - на 218,4 процентов, поголовье овец и коз - на 272,1 процентов, поголовье лошадей - на 167,9 процентов, а поголовье птицы - на 733,5 процентов. За этот период в Республике Каракалпакстан поголовье

крупного рогатого скота увеличилось соответственно на 322,0 процентов, поголовье коров – на 220,8 процентов. Поголовье крупного рогатого скота в Республике Каракалпакстан росло более быстрыми темпами, чем в Республике Узбекистан (см.: табл. 1).

Таблица 1

Численность поголовья скота в Республике Узбекистан и Республике Каракалпакстан, тысяч голов⁶

Показатели	2000	2018	2019	2020	2021	2022	2023	в 2023 году относительно 2000 года, %
В Республике Узбекистан:								
Крупный рогатый скот	5281,8	12814,1	12968,3	13154,3	13218,3	13857,6	14142,4	267,7
В том числе коров	2310,0	4626	4663,5	4729,4	4733,6	4965,7	5046,3	218,4
Удельный вес коров,%	43,7	36,1	35,9	35,9	35,8	35,8	35,7	
Козы и овцы,	8863,6	21580,5	21986	22458,8	22246,4	23623,7	24118,3	272,1
Лошади	148,4	242,5	247,3	254,1	258,8	269,1	275,9	185,9
Птица (штук голов)	14521,3	86374,8	93132,3	89589,7	91136,6	97310,2	103046	709,6
В Республике Каракалпакстан:								
Крупный рогатый скот	382,6	1057,9	1095,3	1138,4	1163,7	1208,2	1232,1	322,0
В том числе коров	161,3	302,9	316,8	327,9	340,4	349,7	356,3	220,8
Удельный вес коров,%	42,2	28,6	28,9	28,8	29,2	28,9	28,9	
Козы и овцы,	437,4	1031,8	1089,7	1136,6	1167,7	1213,9	1240,8	283,6
Лошади	16688	22052	23809	25763	26710	27610	28034	167,9
Птица	718,6	3871,3	4310,8	4598,9	4752,6	5196,8	5271,2	733,5

Анализируя перспективы развития скотоводства в Республике Каракалпакстан, можно сказать, что по республике Бозатауский, Муйнакский, Кунградский и Тахтакупырский районы имеют большие возможности для развития скотоводства по сравнению с другими районами. В этих районах приходится на одну голову скота количество пастбищ выше, чем в других районах. Из данных таблицы 2 видно, что площадь пастбищ на одну голову скота в Тахтакупырском районе составляет 10,2 гектара, Кунградском районе - 4 гектара, Бузатауском районе - 3,6 гектара, Муйнакском районе - 3,2 гектара. Конечно, для интенсивного развития скотоводческой отрасли в настоящее время одного лишь наличия пастбищных угодий недостаточно. Однако по площади земель, отведенных под корма, показателям трудовых ресурсов сельского населения и ряду других показателей возможностей в этих районах больше, чем в других районах. В этих районах существует достаточно возможностей для создания

⁶ Разработано автором на основе данных Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике.

животноводческих комплексов. Поэтому в связи с широкими перспективами развития скотоводства в этих районах именно они выбраны в качестве драйверов.

Таблица 2

Крупный рогатый скот и расположение пастбищ в Республике Каракалпакстан в разрезе районов⁷

Районы	Пастбища (в гектарах)	Поголовье КРС (голов)	В том числе, поголовье коров	Пастбищ на каждую голову КРС (в гектарах)	Выделенные для кормов земельные площади (в гектарах)
Амударьинский	6733	154788	42699	0,04	1 904
Берунийский	71166	152511	38706	0,5	2 731
Караузьякский	380370	152511	12803	2,5	488
Кегейлийский	74228	52914	16303	1,4	522
Кунградский	262149	65701	18377	4	1 093
Канглыкульский	10587	33241	9483	0,3	1 797
Муйнакский	88366	27468	9768	3,2	275
Нукусский	13286	37333	13350	0,4	1 562
Тухтакупырский	444445	43463	20388	10,2	488
Турткульский	253287	127993	35764	2	1 203
Ходжейлийский	7103	55409	15011	0,1	836
Чимбайский	67359	71350	18412	0,9	533
Шуманайский	20960	61098	14311	0,3	1 130
Элликкалинский	8258	122820	34224	0,1	1 466
Тахиаташский	1414	22464	8377	0,1	742
г. Нукус	90	8894	2768	0,01	129
Республика Каракалпакстан	1709775	1109625	321047	1,5	17 126

Быстрые темпы роста населения республики приводят к повышению потребности в животноводческой продукции. Это требует научного подхода к развитию отрасли скотоводства.

В период развития информационных технологий появилась возможность роботизировать процесс управления с помощью различных умных устройств. Автоматизация этого процесса позволяет существенно сократить трудовые ресурсы в этой отрасли, и достигнуть стабильности процесса работы фермы. С помощью этих устройств можно полностью автоматизировать молочные фермы, теплицы, пункты заготовки кормов для животноводческих комплексов и склады для хранения сельскохозяйственной продукции. Оснащение молочных ферм умными устройствами позволит создать прибавочную стоимость в производстве молочной продукции.

Внедрение умных устройств в животноводческие комплексы позволяет повысить экономическую эффективность мясных и молочных ферм без непосредственного вмешательства человеческих ресурсов.

⁷ Разработка автора на основе данных управления статистики Республики Каракалпакстан

В Республике Каракалпакстан ни в один животноводческий комплекс пока еще не внедрены умные технологии. Ниже приведена типовая форма Умной фермы.

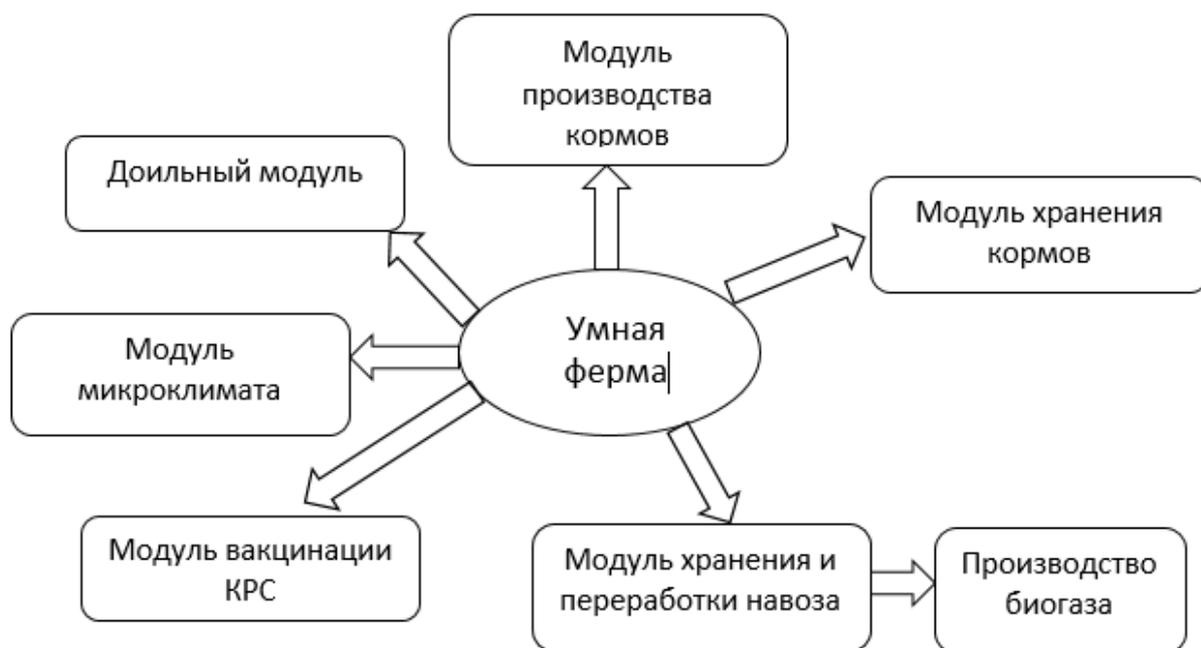


Рис.1. Типовой модуль умной фермы⁸

В настоящее время проведенные в области животноводства, в том числе в сфере молочного животноводства исследования показывают, что одним из актуальных вопросов является мониторинг и управление процессов производства продукции в производящих молочную продукцию сельскохозяйственных предприятиях и животноводческих комплексах посредством внедрения новой техники и технологий. Использование нового поколения автоматизированного роботизированного оборудования и вычислительной техники в процессе производства молока, то есть создание «умной» молочной фермы, повышает эффективность производства на 40-50 процентов. Развитие мясной и молочной промышленности зависит от того, насколько усовершенствована системы контроля и управления качеством производства и переработки продукции животноводства.

Разработка умной молочной фермы, имеющую умную систему контроля, позволит повысить продуктивность крупного рогатого скота, качество молочной продукции и эффективность производства. Создание такой умной молочной фермы требует разработки алгоритма компьютерной программы для интеллектуальной системы управления молочной фермой, создания информационной системы для непрерывного мониторинга качества молока и состояния поголовья.

⁸ Разработано автором.

Согласно данным управления статистики Республики Каракалпакстан, 92,8 процентов крупного рогатого скота выращивается сельским населением. 6,0 процентов принадлежат фермерским хозяйствам, 1,2 процентов - организациям, осуществляющим сельскохозяйственную деятельность. Следовательно, большую часть продукции животноводства производят простые сельские жители. В Республике Каракалпакстан основными продуктами животноводства являются молоко и мясо. 94,6 процентов произведенного мяса и 91,5 процентов молока приходится на долю приусадебных хозяйств дехкан. Из данных таблицы видно, что животноводческая продукция производится простыми сельскими жителями, то есть в условиях домашних хозяйств (см.: табл. 3).

Таблица 3

Распределение произведенных в Республике Каракалпакстан мяса и молока по категориям хозяйств (2023 год, в процентах)⁹

Показатели	Категории хозяйств		
	Фермерские хозяйства	Земледельческие приусадебные хозяйства	Организации, осуществляющие сельскохозяйственную деятельность
Крупный рогатый скот	6	92,8	1,2
Мясо	4,1	94,6	1,3
Молоко	7,2	91,5	1,3

Произведенные мясо и молоко реализуются населению без какой-либо переработки. Одним из основных недостатков такого производства является то, что для создания добавленной стоимости из произведенной продукции животноводства существует очень мало возможностей. В настоящее время не обеспечена интеграция производства продукции животноводства и ее переработки.

Разведение крупного рогатого скота в крупных комплексах имеет ряд преимуществ по сравнению с его разведением на отдельных личных приусадебных участках.

Централизованным размножением крупного рогатого скота в животноводческих комплексах, прежде всего достигается экономическая эффективность. Потому что в централизованных и автоматизированных животноводческих комплексах предотвращается перерасход кормов. Вместе с тем в централизованных животноводческих комплексах регулярно оказываются качественные ветеринарные услуги. Это предотвращает заболевание скота и позволяет снижать производственные затраты. Одной из основных проблем Республики Каракалпакстан является высокая цена на мясо. Снижение издержек производства позволяет снизить себестоимость сельскохозяйственной продукции.

⁹ Разработка автора на основе данных управления статистики Республики Каракалпакстан

В результате проведенных в республике экономических реформ в области развития отраслей животноводства, в том числе скотоводства, открываются возможности рационального использования имеющихся в этой сфере ресурсов, а также обеспечения занятости, расширилась возможность более полного удовлетворения потребности населения в мясе, молоке, яйцах и другой животноводческой продукции.

Можно видеть, что в Республике Каракалпакстан за эти годы увеличилось производство основных видов продукции животноводства – мяса, молока и яиц.

Например, в 2019 году было произведено 75,1 тысяч тонн мяса, а в 2023 году — 123,8 тысяч тонн. Производство мяса за эти годы выросло на 164,8 процентов (см.: табл. 4).

Таблица 4

Объем производства основных видов животноводческой продукции на душу населения в Республике Узбекистан и Республике Каракалпакстан¹⁰

Годы	в Республике Узбекистан					В Республике Каракалпакстан				
	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
Объем произведенной продукции:										
Мясо, тысяч тонн	2473,6	2519,6	2509,8	2726,0	2833,3	75,1	75,6	77,8	120,5	123,8
Молоко, тысяч тонн	10714,3	10976,9	11008,7	11629,4	11968,7	231,3	232,2	241,3	434,0	448,2
Яйца (млн. штук)	7771,2	7781,2	7811,9	8129,3	8487,5	238,2	237,5	248,3	387,0	398,3
Производство на душу населения:										
Мясо (в живом весе),	70,6	73,7	73,7	73,6	73,1	37,9	37,8	38,1	39,3	39,9
Мясо, в убойном весе, кг	40,9	42,7	42,7	42,6	42,3	21,9	21,9	22,3	22,8	23,1
Молоко, кг	310,2	317,6	319,1	320,7	321,2	121,3	119,8	122,1	123,4	122,6
Яйца (штук)	195	226	231	227	232	124,6	124,3	126,4	127,1	127,3
Уровень обеспеченности собственным производством по медицинским нормам,%										
Мясо	88,7	92,6	92,6	92,4	91,7	47,5	47,5	48,1	49,4	50,1
Молоко	100,0	102,3	103,2	103,3	103,1	39,1	38,4	40,2	40,9	40,8
Яйца	57,3	66,4	67,9	66,7	68,0	36,6	36,5	37,1	37,4	37,4

В 2019 году было произведено 231,3 тысяч тонн молока, этот показатель в 2023 году составил 448,2 тысяч тонн, а его рост составил 193,7 процентов.

В 2019 году было произведено 238,2 млн. штук яиц, к 2023 году производство яиц достигло 398,3 млн. штук или в исследуемый период производство яиц выросло на 167,2 процента.

¹⁰ Данные статистического агентства при Президенте Республики Узбекистан.

Производство продукции животноводства – мяса, молока, яиц, являющихся основным продуктом питания населения Республики Узбекистан, из года в год имеет тенденцию роста.

В 2019 году было произведено 2473,6 тысяч тонн мяса в живом весе, его объем в 2023 году составил 2833,3 тысяч тонн или его рост в эти годы составил 114,5 процентов. В эти годы соответственно возросло производство молока на 103,5 процентов, а яиц – на 118,9 процентов.

В третьей главе диссертации, озаглавленной **«Направления повышения экономической эффективности производства скотоводческой продукции»**, рассмотрены вопросы модернизации скотоводческой отрасли, перспективы эффективного развития кормовой базы и произведено эконометрическое моделирование показателей скотоводческой отрасли в Республике Каракалпакстан.

Скотоводство является одной из отраслей сельского хозяйства, развитие которой в первую очередь определяется тенденциями и параметрами развития агропромышленного комплекса страны. Модернизация скотоводческой отрасли означает внедрение современных технологий, методов и практик управления с целью повышения эффективности производства, улучшения качества продукции, обеспечения благоприятных условий содержания животных и снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Каждый вид сельскохозяйственной продукции нуждается в том или ином виде услуг производственной инфраструктуры, поэтому необходимо уделять особое внимание их правильному выбору, мерам их рационального использования. С этой точки зрения важное значение имеет формирование инфраструктуры, связанной с отраслями животноводства, в том числе скотоводством, диверсифицировать деятельность субъектов оказания услуг, гармонично организовывать и развивать между ними взаимосвязанные отношения.

В нашей стране потребность в кормах для скота составляет 120 миллионов тонн, однако в прошлом году было произведено всего лишь 47 миллионов тонна кормов, которая удовлетворила потребность только на 40 процентов.

Во всем мире для кормления скота в основном используют силос и смешанные корма. В республике при получении из интенсивного сорта кукурузы в качестве повторной культуры 50-60 тонн силоса с гектара, стоимость его 1 килограмма составляет всего 150 сумов.

Между тем рыночная стоимость 1 кг шелухи на рынке превышает 2000 сумов. То есть животноводы с легкостью могут сами выращивать корм в 10 раз дешевле прот-шелухи. В этом году предприятиям отрасли было выделено под корма вместо 137 тысяч гектаров только 5 тысяч гектаров.

Поэтому все системы кормления животных зависят от особенностей организации качественной кормовой базы региона. Можно видеть, что в Республике Каракалпакстан в ближайшие 30 лет площади земель,

отведенных под посев кормовых культур для животноводства, сократились в несколько раз.

Таблица 4

Динамика изменения сенокосных угодий и пастбищ, площадей кормовых культур и численности поголовья крупного рогатого скота в Республике Каракалпакстан

Показатели	1990	2010	2015	2017	2020	2022	2023
Сенокосные угодья и пастбища	4076742	1666512	1654591	1709423	1709511	1709599	1709775
Кормовые культуры	144010	35855	19874	23333	20323	21339	22406
Кр.рогатый скот	373198	715792	871735	1009333	1057947	1095338	1109625

Несмотря на то, что в Республике Каракалпакстан в 2023 году по сравнению с 1990 годом условная численность поголовья крупного рогатого скота увеличилась почти в 3 раза, вся посевная площадь для кормовых культур сократилась в 6,4 раз, а сенокосные угодья и пастбища - в 2,4 раз (см.: таблица 4). На основе данных, приведенных в таблице, можно утверждать, что в настоящее время требуется переход на интенсивный путь развития скотоводства. В животноводстве республики скотоводство играет очень важную роль. Именно скотоводческая отрасль обеспечивает население самыми необходимыми продуктами питания – мясной и молочной продукцией. Кроме того, скотоводство является безотходным, а также оно занимает важное место в обеспечении промышленности сырьем.

Поэтому целесообразно осуществлять научный подход к развитию этой отрасли, изучать технологические особенности крупного рогатого скота, создавать стада продуктивных пород, обеспечить отрасль качественными ветеринарными услугами.

Наряду с этим важное значение имеет организация в каждом районе центров, занимающихся постоянным мониторингом скотоводства, и уделять особое внимание кормовой базе. Ниже мы проанализируем распределение крупного рогатого скота в Республике Каракалпакстан и состав пастбищ и посевных площадей для кормовых культур, выделенных для скотоводческой отрасли.

Анализируя размещение крупного рогатого скота и пастбищ по районам в Республике Каракалпакстан, видим, что наибольшая доля крупного рогатого скота приходится на Амударьинский район, то есть 14,1 процентов всего крупного рогатого скота в республике, производство мяса и молока в республике соответственно составляет 13,0 процентов и 14,5 процентов (см.: табл. 5). Этот показатель является одним из самым высоких показателей среди районов. Однако доля пастбищ в этом районе соответствует самому

низкому показателю в республике, то есть соответствует всего лишь 0,4 процента всех пастбищ.

Таблица 5

Крупный рогатый скот, расположение пастбищ и площадей кормовых культур в Республике Каракалпакстан (в процентах, по состоянию на 01.01.2023)¹¹

Районы	Крупный рогатый скот	Пастбища	Площади кормовых культур	Произведенное мясо	Произведенное молоко
г. Нукус	0,8	0,0	0,8	0,9	0,4
Амударьинской	14,1	0,4	11,1	13,0	14,5
Берунийский	13,5	4,2	15,9	14,4	11,2
Бузатауский	3,2	0,0	1,3	2,7	2,7
Караузьякский	3,3	22,2	2,8	4,7	3,2
Кегейлийский	4,6	4,3	3,0	4,7	3,2
Кунградский	6,1	15,3	6,4	5,0	6,8
Канлыкульский	3,0	0,6	10,5	4,0	3,4
Муйнакский	2,6	5,2	1,6	1,5	1,4
Нукусский	3,4	0,8	9,1	2,5	2,7
Тахиаташский	2,2	0,1	4,3	2,6	3,3
Тахтакупырский	3,8	26,0	2,8	5,1	3,1
Турткульский	11,2	14,8	7,0	10,1	12,6
Ходжейлийский	5,0	0,4	4,9	5,8	7,1
Чимбайский	7,0	3,9	3,1	7,3	6,5
Шуманайский	5,5	1,2	6,6	4,2	3,8
Элликкалинский	10,9	0,5	8,6	11,5	14,2
РК итого:	100,0	100,0	100,0	100	100

В Амударьинском районе пастбищных земель очень мало. Поэтому требуется продуктивное использование существующих в этом районе пастбищ, а также увеличить количество искусственных пастбищ. Но следует отметить, что доля кормовых культур в Амударьинском районе составляет 11,1 процентов всех кормовых культур в республике. В связи с тем, что в этом районе посев кормовых культур производится относительно больше, чем в других районах, то и производство мяса и молока здесь наибольшее по республике. Этот процесс можно наблюдать и в Берунийском районе. В республике он считается районом, который засеивает больше всех кормовых культур и больше всех производит мяса.

В целях освещения практических аспектов нашего исследования нами проведены исследования в фермерском хозяйстве "PANAEV FARMS", организованном А. Досназаровым в областном сходе граждан Караузьякского

¹¹ Разработка автора на основе данных управления статистики Республики Каракалпакстан

района Республики Каракалпакстан. Деятельность фермерского хозяйства "PANAEV FARMS" заключается в разведении в основном крупного рогатого и мелкого рогатого скота и переработке молочной продукции. В этом фермерском хозяйстве в настоящее время выращивается 315 голов крупного рогатого скота. Из них численность коров составляет 170 голов. В целях развития скотоводства руководителем предприятия в 2019 году из Германии были привезены 60 голов Симентальской породы и из Австрии 40 голов Гольштейнской породы крупного рогатого скота. Вместе с тем в этом хозяйстве используется зарубежный опыт, как в структуре управления, так и в кооперативном процессе.

В Республике Каракалпакстан скотоводство является ведущей отраслью сельского хозяйства. Наряду с этим в отрасли существуют некоторые проблемы, поэтому одной из важных задач является их определение, анализ их влияния на отрасль и эконометрическое моделирование.

При эконометрическом моделировании показателей развития скотоводческой отрасли в Республике Каракалпакстан необходимо использовать многофакторные эконометрические модели.

В многофакторной эконометрической модели результирующим показателем является доход животноводческой продукции (в тысячах сумов) - Y , а влияющим фактором - пастбища (в гектарах) - X_1 , численность населения, занятого в скотоводстве (тысяч человек) - X_2 , площади кормовых культур (в гектарах) - X_3 и численность поголовья скота (голов) - X_4 .

$$\ln \hat{Y} = -1,0582 + 6,7452 \ln X_1 + 7,2649 \ln X_2 - 0,9506 \ln X_3 + 0,3969 \ln X_4, \quad (2)$$

В связи с тем, что единицы измерения факторов, включаемых в многофакторную эконометрическую модель, разнообразны, логарифмируем их для приведения к единой единице измерения (используются данные, относящиеся к периоду 2000-2023 годов).

Анализ тренд моделей, составленных между влияющими факторами и фактором времени, показывает (4) – (7), что определены статистическая значимость всех коэффициентов, вычисленных в тренд моделях, достоверность параметров.

Следовательно, вычислим тренд модель (4) – (7) и включим вычисленные их значения (2) в многофакторную эконометрическую и осуществим расчет сначала прогнозных значений влияющих факторов, а затем расчет прогноза результирующего фактора.

В результате мы будем иметь для прогнозного периода значение переменных, включенных в многофакторную эконометрическую модель объема поступлений (2) от скотоводческой отрасли Республики Каракалпакстан. Из данных таблицы 6 можно видеть, что, если в промежутке 2000-2023 годов в Республике Каракалпакстан доход от животноводческой продукции составил в среднем 9579024,6 млн. сумов, то в прогнозный период (2024-2030 гг.) этот показатель составит в среднем 273311468,0 тысяч сумов.

Таблица 6

**Объем доходов от животноводческой продукции республики
Каракалпакстан и значения прогнозных расчетов влияющих на него
показателей ***

Годы	Поступления от животноводческой продукции (тыс.сумов), Y	пастбища (гектар), X ₁	Кол-во населения, занятого в животноводстве (тыс. человек), X ₂	Посевные площади кормовых культур (гектар), X ₃	Поголовье крупного рогатого скота (голов), X ₄
2000	175342,3	1594554	40,1	72687	379814
2001	184654,7	1596321	40,8	65478	402578
2002	192347,1	1594254	41,2	59847	453698
2003	205897,8	1593213	40,7	52147	389642
2004	214653,8	1593014	40,3	45631	324567
2005	224569,8	1592764	39,2	34675	337738
2006	246583,7	1624578	39,4	36547	367894
2007	279645,4	1632144	39,8	32547	498723
2008	291782,9	1645873	40,3	36412	546987
2009	304207,3	1654887	40,5	34578	665871
2010	422290,5	1666512	40,5	35855	715792
2011	664177,6	1666378	40	27395	760125
2012	871518,8	1666367	40,5	24144	800411
2013	1076879,0	1661194	42,6	23127	841926
2014	1394497,4	1651965	43,7	20426	861336
2015	1713766,4	1654591	44,6	19874	871735
2016	2130092,8	1671358	45,5	22296	955011
2017	2524631,3	1709423	45,2	23333	1009333
2018	3570752,8	1709511	45,4	20323	1057947
2019	4260154,0	1709599	47,7	21339	1095338
2020	5241890,0	1709775	51,8	22406	1109625
2021	6021386,0	1709660	51,9	22847	1296305
2022	87353200,7	1776454	65,7	14894	2076304
2023	110331667,3	1782344	67,2	14496	2179268
2024*	112459560,0	1798404	68,4	23281	2083209
2025*	150975669,5	1808131	70,2	22389	2254061
2026*	183436958,8	1817910	72,1	21531	2438925
2027*	223051923,3	1827742	74,0	20707	2638951
2028*	299678654,5	1837628	75,9	19913	2855381
2029*	402629552,1	1847567	77,9	19151	3089562
2030*	540947958,0	1857559	79,9	18417	3342949

* Примечание: знак «год *» обозначает прогнозный период.

В прогнозный период в Республике Каракалпакстан объем поступлений от животноводческой продукции будет возрастать. Это будет осуществляться посредством увеличения пастбищ для животноводства, количества занятых в животноводстве и численности поголовья скота (см.: рис. 2).

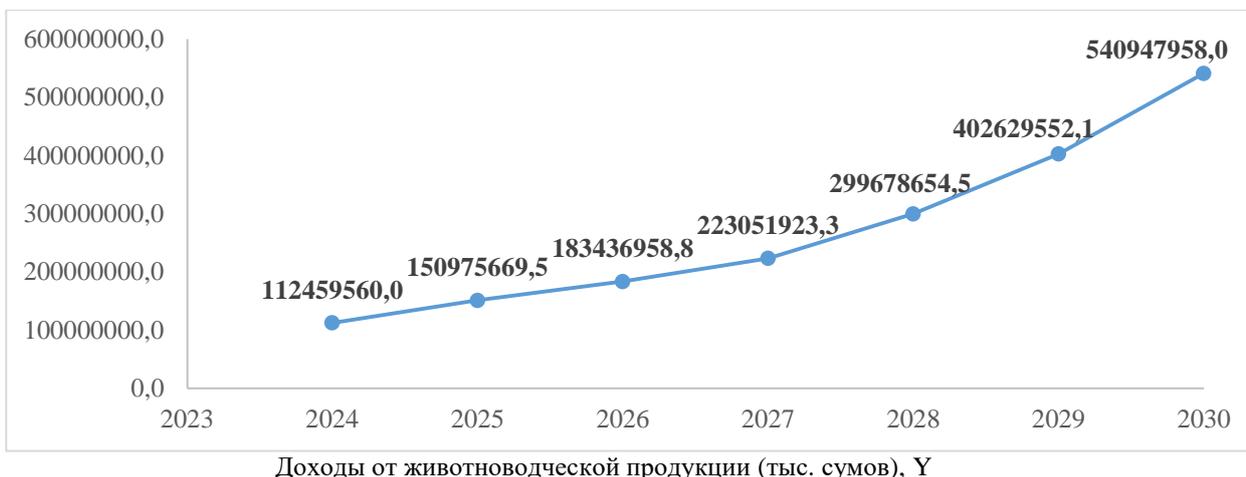


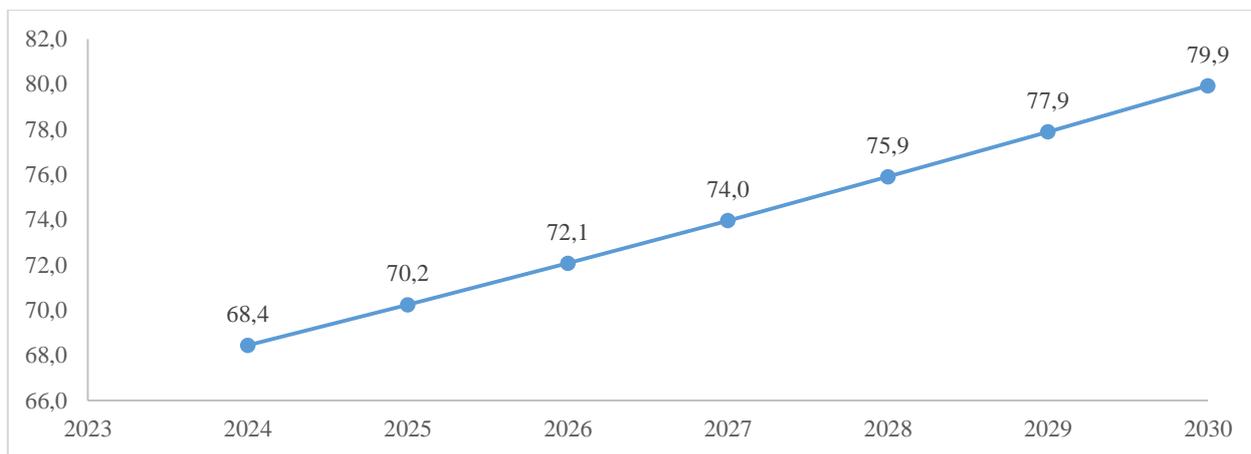
Рис. 2. Прогнозные значения доходов от животноводческой продукции Республики Каракалпакстан на 2024-2030, в тыс. сумов

В Республике Каракалпакстан пастбища в 2000 году составляли 1594554,0 гектаров, в 2030 году этот показатель составит 1857559,0 гектаров. То есть этот анализируемый и прогнозный период площадь пастбищ увеличится в 1,16 раз. В 2024-2030 годах в республике ожидается увеличение пастбищных площадей в среднем на 103,29 процентов (см.: рис. 3).



Рис. 3. Прогнозные значения пастбищных земельных площадей в Республике Каракалпакстан на 2024-2030 годы, в гектарах

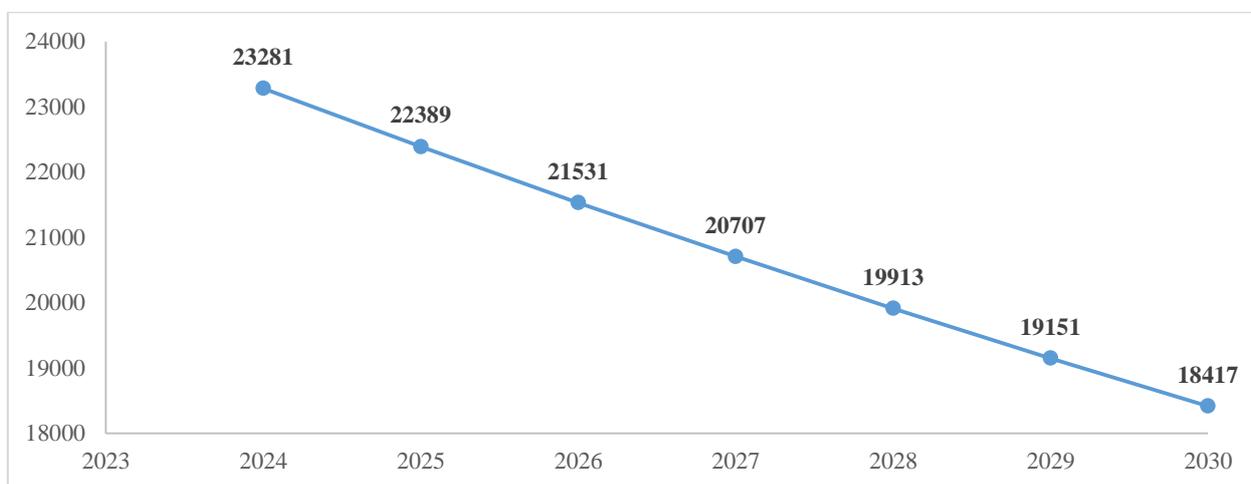
В последние годы в республике увеличивается количество хозяйств, занимающихся скотоводством. Основной причиной этого является, с одной стороны, получение прибыли, с другой стороны, выделение государством для тех, кто занимается скотоводством, различных льгот, кредитов и других послаблений. Если в 2000 году в Республике Каракалпакстан численность населения, занятого в сфере животноводства составляло 40,1 тысяч человек, то к 2030 году прогнозируется, что число занятых в скотоводческой отрасли составит 79,9 тысяч человек. То есть ожидается, что в Республике Каракалпакстан численность населения, занятого в скотоводстве, в 2030 году по сравнению с 2000 годом возрастет почти в 2,0 раза (см.: рис. 4).



Численность населения, занятая в сфере животноводства
(тысяч человек), X2

Рис. 4. Прогнозные значения численности занятого в животноводческой отрасли Республики Каракалпакстан населения на 2024-2030 годы, (тыс. человек)

Вместе с тем в Республике Каракалпакстан можно видеть сокращение посевных площадей для кормовых культур. Если в 2000 году в республике площади кормовых культур составляли 72687,0 гектаров, то к 2010 году этот показатель составил 35855,0 гектаров или сократился на 51,6 процентов. В 2016-2017 годах и 2018-2021 годах площади кормовых культур несколько увеличились, но в прогнозный период – в 2024-2030 годах они имеют тенденцию к сокращению. Это сокращение в среднем за год составляет 0,811 тысяч гектаров (см.: рис. 5).



Посевные площади кормовых культур (гектар), X3

Рис. 5. Прогнозные значения посевных площадей кормовых культур в Республике Каракалпакстан на 2024-2030, в гектарах

В Республике Каракалпакстан численность поголовья крупного рогатого скота в 2000 году составляла 379814 голов. В прогнозный период численность поголовья крупного рогатого скота составит 3342949 голов. В 2030 году этот показатель по отношению к 2000 году может возрасти в 8,8 раз (см.: рис. 6).



Рис. 6. Прогнозные значения численности поголовья крупного рогатого скота в Республике Каракалпакстан на 2024-2030 год, голов

В заключении можно сказать, что в Республике Каракалпакстан в прогнозный период происходит процесс роста всех показателей. Однако только один фактор – посевные площади для кормовых культур имеют тенденцию к развитию.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основе исследования развития скотоводства и повышения экономической эффективности в Республике Каракалпакстан сделаны следующие выводы:

1. Развитие любой отрасли или сферы осуществляется на основе мер, разрабатываемых с целью совершенствования механизмов различного направления, в том числе организационных, структурных, административных, экономических, финансовых, правовых. В этом процессе необходимо учитывать множество факторов, таких как специфические особенности отрасли или сферы, формы и принципы организации, качество и объем необходимых ресурсов, уровень взаимосвязанности и органической связи факторов, влияющих на эффективность их использования.

2. При анализе эффективности производства сельскохозяйственной продукции, на наш взгляд, необходимо использовать в первую очередь натуральные показатели. Однако известно, что натуральные показатели освещают эффективность производства сельскохозяйственной продукции только с одной стороны и не позволяют полноценно оценить деятельность предприятия или отрасли. Поэтому для всесторонней, в научно-методологическом аспекте обоснованной оценки эффективности их производства считаем необходимым использовать разработанную нами в ходе исследования и приведенную выше систему всех натуральных, стоимостных и относительных показателей.

3. В целях эффективного развития отрасли скотоводства необходимо основное уделить внимание мерам рационального использования всех важных факторов, воплощающих естественно-климатическое, биоэкологическое, технико-технологическое, организационно-экономическое, социально-правовое направления, и связывающих их между собой.

4. Разведение скота в дехканских (приусадебных) хозяйствах, производящих основной объем (85-95 %) мясной и молочной продукции, на основе требований современных технологий, несомненно, является самым важным организационным фактором продуктивности крупного рогатого скота, повышения качества продукции и повышения эффективности производства. Поэтому, на наш взгляд, необходимо построить в каждом дворе личного приусадебного (деханского) хозяйства построить по типовым проектам компактные хлева, которые соответствуют размерам, конфигурации двора, расположению жилых помещения и, самое главное, проживанию членов семьи в отвечающих санитарно-гигиеническим требованиям условиях, и для этой цели, во-первых, организовать строительные бригады, выполняющие эту работу на местах и, во-вторых, необходимо усовершенствовать и упростить процедуру выдачи долгосрочных льготных кредитов в банковских учреждениях.

5. В настоящее время животноводческая продукция производится в основном в дехканских хозяйствах, порода и наследственные качества их крупного рогатого скота не позволяют резко увеличить производство мясной и молочной продукции. В связи с этим необходимо совершенствовать механизму улучшения племени крупного рогатого скота в дехканских хозяйствах. В этом отношении важное значение приобретает экономическое и правовое стимулирование создания системы улучшения пород крупного рогатого скота и обеспечения населения породистого скота, а также повышения квалификации животноводов.

6. Целесообразно внедрить систему выдачи государством целевых дотаций и субсидий отрасли в целях сокращения разницы, возникающей в доходах отраслей, в связи с несоответствием между ценами, назначаемыми на производимую и реализуемую животноводческую продукцию, и ценами на корма, промышленную продукцию, необходимую для крупного рогатого скота.

7. Продуктивность крупного рогатого скота в республике не на должном уровне. Одной из основных причин этого является уменьшение поголовья племенного скота и негативное отношение населения к искусственному осеменению, а также монопольная ситуация в поставках племенного семени, низкое качество племенного семени, нехватка квалифицированных специалистов для осуществления искусственного осеменения в дехканских и фермерских хозяйствах, в связи с этим необходимо принять меры для решения этих проблем.

**SCIENTIFIC COUNCIL AWARDING OF THE SCIENTIFIC DEGREES
PhD.03/30.01.2020.I.20.06 AT KARAKALPAK STATE UNIVERSITY
KARAKALPAK STATE UNIVERSITY NAMED AFTER BERDAKH**

BALTASHEV JUR SINBAY MURATBAEVICH

**DIRECTIONS FOR THE DEVELOPMENT OF CATTLE BREEDING AND
INCREASING ECONOMIC EFFICIENCY IN THE REPUBLIC OF
KARAKALPAKSTAN**

08.00.04 – Agricultural Economics

ABSTRACT

Doctor of Philosophy (PhD) dissertations in economics

Nukus - 2025

The topic of the dissertation of Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences was registered by the Higher Attestation Commission under the number B2023.4.PhD/Iqt1541.

The dissertation was completed at Karakalpak State University named after Berdakh.

The abstract of the dissertation is posted in three languages (Uzbek, Russian, English (resume)) on the web page of the Scientific Council (www.karsu.uz) and on the information and educational portal "ZiyoNet" (www.ziynet.uz).

Scientific supervisor: **Nurimbetov Timur Uzakbergenovich**
Doctor of Philosophy in Economics (PhD),
Associate professor

Official opponents: **Salaev Sanaatbek Kamilovich**
doctor of economic sciences, professor

Xojalepesov Polat Zinatdinovich
candidate of economic sciences, docent

Leading organization: **Bukhara state university**

The dissertation will be defended on " 24 " January 2025 at 16:00 at the meeting of the Scientific Council PhD.03/30.01.2020.1.20.06 for the award of academic degrees at Karakalpak State University. Address: 230112, Nukus, st. Ch. Abdirova, 1. Tel.: (99861) 223-60-78, fax: (99861) 223-60-19, e-mail: karsu_info@edu.uz.

The dissertation can be found at the Information Resource Center of Karakalpak State University (registration No. 249). Address: 230112, Nukus, st. Ch. Abdirova, 1. Tel.: (99861) 223-60-78, fax: (99861) 223-60-19, e-mail: karsu_info@edu.uz.

The abstract of the dissertation was sent out on " 08 " January 2025.
(registry of the distribution protocol No. 61 " 08 " January 2025).



J.K.Saukhanov
Chairman of the Scientific Council for
the award of academic degrees, Doctor of
Economic sciences, Professor

R.B.Utemuratov
Secretary of the Scientific Council for the
award of academic degrees, PhD.,
Associate professor

B.S.Xalmuratov
Chairman of the Scientific Seminar at the
Scientific Council for the Award of
Academic Degrees, Doctor of Economic
sciences, Professor

RESUME (abstract of PhD thesis)

The purpose of the study is to develop a scientific proposal and practical recommendations for improving the organizational and economic aspects of the development of animal husbandry and increasing its economic efficiency in the Republic of Karakalpakstan.

The scientific novelty of the research follows as:

a method was developed for assessing indicators of natural and cost efficiency in achieving economic efficiency in animal husbandry and assessing private indicators of the effectiveness of the dekhkan farm, taking into account “changes in product quality”;

proposals have been developed for the creation of "smart dairy cattle breeding complexes" in Kungrad, Buzatovsky, Muynak and Takhtakupyr regions, as well as for the creation of "smart fattening farms" for special fattening, where male calves are purchased and proposals for the creation of farms of "pedigree heifers”;

proposals have been developed for opening an “Innovative Department for Supporting Digital Animal Husbandry” and the basics of its financing, functioning as part of the veterinary committee of districts, regions and the republic;

forecast indicators of the volume of livestock production in the Republic of Karakalpakstan until 2025 have been developed.

Implementation of the research results. Based on the developed scientific proposal and practical recommendations for the development of the livestock industry and increasing its economic efficiency:

The evaluation method, developed by calculating natural and cost performance indicators for achieving economic efficiency in animal husbandry and taking into account the “change in product quality” of private performance indicators of the dekhkan farm, was introduced for use in the work of the Ministry of Agriculture of the Republic of Karakalpakstan. (certificate No. 33/02-13-679 of the Committee for Veterinary Medicine and Livestock Development of the Republic of Karakalpakstan dated July 31, 2024). As a result of the introduction of this scientific innovation in the Republic of Karakalpakstan, specific natural and cost indicators of livestock products grown in households were also calculated. An increase in the production of meat and dairy products by 25 percent was achieved through the import and breeding of new breeds of cattle in the Karauzak and Takhtakupir regions;

The creation of "smart dairy farms" in Kungrad, Buzatovsky, Muynak and Takhtakupyr districts, as well as the creation of "smart" specialized fattening farms and "pedigree veal" farms intended for special fattening, where male calves are purchased, were introduced for use in working activities of the Ministry of

Agriculture of the Republic of Karakalpakstan. (certificate No. 33/02-13-679 of the Committee for Veterinary Medicine and Livestock Development of the Republic of Karakalpakstan dated July 31, 2024). As a result of the introduction of this scientific innovation in the Takhtakupyr, Muynak, Buzatov, Turtkul regions, points for the provision of veterinary services for livestock farms were opened and the incidence of livestock in them decreased by 35%;

The developed proposals for the opening of the “Innovative Department for Supporting Digital Animal Husbandry” and its financing, functioning as part of the Veterinary Committee in districts, regions and republics, have been introduced for use in the work of the Ministry of Agriculture of the Republic of Karakalpakstan. (certificate No. 33/02-13-679 of the Committee for Veterinary Medicine and Livestock Development of the Republic of Karakalpakstan dated July 31, 2024). As a result of the introduction of this scientific innovation, an innovation department was created under the Ministry and support is being provided for the development of scientific and start-up projects and their use in farms, in particular, livestock farms. The “Malbazar” platform in social networks has also been developed through the organization of marketing services on the website of the Ministry of Agriculture. Services for the sale, distribution, and delivery of livestock products have been established here;

Forecast indicators of the volume of livestock production in the Republic of Karakalpakstan, developed until 2025, were introduced for use in the work of the Ministry of Agriculture of the Republic of Karakalpakstan (certificate No. 33/02-13-679 of the Committee for Veterinary Medicine and Livestock Development of the Republic of Karakalpakstan dated July 31, 2024). As a result of the introduction of this scientific innovation, livestock production in the Republic of Karakalpakstan will increase from 6021386.0 billion soums in 2021 to 12413310.8 billion soums by 2025, it is determined that the absolute growth of this indicator compared to 2021 is 6391924.8 billion soums. soum, or relative growth is 48.5 percent.

The structure and scope of the dissertation.

The dissertation consists of an introduction, three chapters, a conclusion, a list of references and applications. The total volume of the dissertation is 162 pages.

E'LON QILINGAN ISHLAR RO'YXATI
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ РАБОТ
LIST OF PUBLICATIONS

I bo'lim (I часть; I part)

1. Baltashev J.M. Qoraqalpog'iston respublikasida chorvachilik sohasini rivojlantirish istiqbollari // Agroilm – 2019, №61. 93-94-b. (08.00.00; №15).
2. Балташев Ж.М. Развитие животноводства и кормопроизводства в Республике Каракалпакстан // Экономика и предпринимательство (Москва) – 2020, №9.584-586-б. (08.00.00; №29).
3. Baltashev J.M. Qaramalshılıq tarmag'ın rawajlandırılıwdag'ı mashqala ha'm aldag'ı rejeleri // QQMU Xabarshısı-2021, №1. 46-b (08.00.00; №26).
4. Baltashev J.M. Qoramolchilik tarmog'ini iqtisodiy samaradorligini baholashning uslubiy asoslari // Biznes-Ekspert-2021, №9. 49-b. (08.00.00; №3).
5. Балташев Ж.М. Методика определения эффективности функционирования рынка продукции животноводства // ҚҚМУ Хабаршысы-2022, №1. 48-б. (08.00.00; №26).
6. Baltashev J.M. Barqaror ozuqa bazasini shakllantirish qoramolchilikni samarali rivojlantirish omili // Agroilm – 2024, №2. 50-52-b. (08.00.00; №15).
7. Baltashev J.M. FEATURES OF ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF LIVESTOCK DEVELOPMENT // Science and Education in Karakalpakstan – 2024, №1/1. 189-191-b. (08.00.00; №38).
8. Балташев Ж.М. Мировые тенденции развития животноводства. // «Наука молодых-интеллектуальный потенциал XXI века» Материалы международного научного форума. 2019-года 24-26 апрель Пенза, Россия стр. 203.
9. Балташев Ж.М. Государственное регулирование отрасли животноводства. // «Наука молодых-интеллектуальный потенциал XXI века» Материалы международного Научного форума 2019-года 24-26 апрель Пенза, Россия, стр. 205.
10. Baltashev J.M. Chorvachilik sohasini rivojlantirish va iqtisodiy samaradorligini oshirish // 2020 yil Ilm-ma'rifat va raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish yiliga bag'ishlangan “Agrar sohani barqaror rivojlantirishda fan, talim va ishlab chiqarish integratsiyasi” respublika ilmiy konferentsiyasi (TDAU 21-may 2020 yil) –B. 1645-1648.
11. Baltashev J.M. Qoramolchilik mahsulotlari ishlab chiqarish samaradorligi // “Qishloq xo'jaligida ixtisoslashgan klasterlarni shakllantirish: Tajribalar, natijalar ba innovatsion yondashuvlar” respublika ilmiy-amaliy anjumani Buxoro-2021 yil 30-noyabr –B. 44.

II bo‘lim (II часть; Part II)

12. T.Nurimbetov, J.Baltashev, S. Bayjanov, K.Ismailov, B. Mirzanov The importance of agricultural marketing services in the development of agriculture of the Republic of Karakalpakstan // Journal of Critical Reviews.-2020 7 (10), pp. 2910-2914.

13. Baltashev J.M. Indicators of economic efficiency of production of output of livestock // Science and Education in Karakalpakstan, 2020, №4. 148-152-b. (08.00.00; №23).

14. Baltashev J.M. Qoramolchilik tarmog‘i iqtisodiy samaradorligiga ta’sir qiluvchi omillar va ularni ta’sirini baholash // AGRO ILM-2021, №78. 63-b. (08.00.00; №15).

15. Балташев Ж.М. Состояние и перспективы отрасли животноводства // Научный журнал “Академическая публицистика”. «Аэтерна» Научно-издательский центр. №3-2022.г-Уфа, Россия. (ISSN 2541-8076) стр-43.

16. Балташев Ж.М. Перспективы развития скотоводства. // Международной научно-практической конференции 20-март 2020 года г. Брянск, Россия ФГБОУ ВО Брянский государственный технический университет стр. 611-613.

17. Балташев Ж.М. Пути повышения эффективности скотоводства в Республике Каракалпакстан // Экономический рост: управление и организация. Материалы национальной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора З. Н. Босчаевой 5-марта 2020г стр. 12-15.

18. Балташев Ж.М. Основные тенденции и перспективы развития мясного скотоводства // Трансформация экономических систем и институтов в новых геостратегических реалиях» XXX Международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов: тезисы докладов, г.Днепр 20-21 апреля 2021 г. Украина стр. 101-103.

19. Балташев Ж.М. Современное состояние и перспективы развития молочного скотоводства // «Трансформация экономических систем и институтов в новых геостратегических реалиях» XXX Международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов: тезисы докладов, г.Днепр 20-21 апреля 2021 г. Украина стр. 104-106.

20. Baltashev J.M. Qoramolchilik tarmog‘ini rivojlantirish va iqtisodiy samaradorligini oshirish // Agrar tarmoq iqtisodiy salohiyatini oshirishda institutsional islohotlar va agroklastarlarni rivojlantirishning o‘rni: mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy anjumani TDAU 18-may 2021 yil 196-b.

21. Hakimov R. Baltashev J.M. Chorvachilikni rivojlantirishning asosiy yo‘nalishlari // Agrar tarmoq iqtisodiy salohiyatini oshirishda institutsional islohotlar va agroklastarlarni rivojlantirishning o‘rni: mavzusidagi respublika ilmiy-amaliy anjumani. TDAU 18-may 2021 yil 229-b.

22. Baltashev J.M. Qaraqalpaqstan Respublikasında sharwashılıq tarawın rawajlandırıw boyınsha a‘melge asırılıp atırǵan is-ilájlar // Qaraqalpaqstan awıl xojalıǵı hám agrotexnologiyalar institutında 2021-jıldıń 10-11-dekabr kúnleri O‘zbekstan Respublikası konstitutsiyasınıń 29-jıllıǵı hám awıl xojalıǵı xızmetkerleri kúnine baǵıshlanǵan xalıq aralıq ilimiy-ámeliy konferenciyası. 2021-jıl. – 251 b.

Avtoreferat «Qoraqalpoq davlat universiteti axborotnomasi» jurnalida tahrirdan o‘tkazilib, o‘zbek, rus va ingliz tillaridagi matnlar o‘zaro muvofiqlashtirildi. (04.01.2025 yil)

Basivga ruqsat berilgen waqti 04.01.2025 j. Format – 60/84 ¹/₁₆.
“Times” garniturası. Ofset usılında basıldı. Kólemi 3,75 b.t.
Nusqası 60 dana. Buyırtpa №2-25/K
«Miraziz Nukus» JShJ baspaxanasında basıldı
Ózbekstan Respublikası baspa sóz hám xabar agentliginiń
2018-jıl 16-maydağı № 11–3059 licenziyası.