

Тўпланган тажириба натижаларига асосланиб зарарли кемирувчилар билан курашишнинг замонавий самарали ва бошқа фауналарга зарар бермайдиган усулини ишлаб чиқиш ва қўллаш, бу соҳанинг олдида турган илмий аҳамиятга эга муаммо ҳисобланади ва тўпланган

тажирибаларни янги нуқтаи назардан ўрганиш, таҳлил қилиш инкубацион технологик ҳояларга мувофиқ яқунлаш бугунги илм-фаннинг олдида турган катта вазифа ҳисобланади.

Адабиётлар

1. Семенов И.И., Шейкина М.В. Опыты и борьба с песчанками Волго-Уральских песков приманочным методом. –В кн: Грызуны и борьба с ними. –Саратов: 1946. Вып. 2. –С. 7-46.
2. Павлов Н.М., Ралль Ю.М. Химические и экологические особенности применения цианплова в борьбе с песчанкам. –В кн.: Грызуны и борьба с ними. 1946. Вып. 2. –Саратов: Изд. Институт микроб. с.
3. Попов А.В., Табунина Т.И. Совершенствование приманочной борьбы с полуденной и гребенчиковой песчанками наземными способами. 1. Ручное разбрасывание отравленных приманок по местности. – В сб.: Грызуны и борьба с ними. Вып. 3. –Саратов: 1950. –С. 25-39.
4. Найден П.Е. Вопросы технической и противоэпизоотической эффективности многократного истребления грызунов в Волго-Уральских песках. В кн: Науч. конф. по природн. очаговости и эпидемиол. особо опасных инфекц. заболеваний. 25 янв. 2 февр. 1957. –Саратов: 1957. –С. 261—263.
5. Фенюк Б.К. Основные задачи в области тактики, организации и методика борьбы с грызунами в природных очагах чумы. //Науч. конф. по природной очаговости и эпидемиол. особо опасных инфекц. заболеваний. Тез. докладов. –Саратов: 1957. –С.411-420.
6. Бурделов А.С. О некоторых критериях состояния популяции больших песчанок. В кн:// Тез. докл. науч. конф. по природн. очаговости и эпидемиол. особо опасных инф. заболеваний. –Саратов: 1957. –С. 69-72.
7. Дубянский М.А., Асенов Г.А., Кенжебаев А.Я., и др. Опасновательные признаки участников с повышенных риском заражения в природном очаге чумы. –В кн., Всесоюзная конф. По природной очаговости болезней. Тезисы докл. Новосибирск. –Москва: 1989. –С. 59-60.

РЕЗЮМЕ. Мақолада Қорақалпоғистоннинг агроландшафт зонасида энг кенг тарқалган зарарли кемирувчилар билан курашишнинг экологик асослари келтирилган. Бу тадқиқотда 1950-1966 йиллари қўлланилиб бир қанча натижага эришилган чоралар келтирилган. Тўпланган тажириба натижаларига асосланиб зарарли кемирувчилар билан курашишнинг замонавий самарали ва бошқа фауналарга зарар бермайдиган усулини ишлаб чиқиш ва қўллаш, бу соҳанинг олдида турган илмий аҳамиятга эга муаммо ҳисобланади.

РЕЗЮМЕ. В статье представлены экологические основы, борьбы с наиболее распространенными вредными грызунами в агроландшафтной зоне Каракалпакстана. В этом исследовании представлены несколько показателей, которые использовались в период с 1950 по 1966 год. По результатам накопленного опыта, разработка и применение современного эффективного метода борьбы с вредными грызунами, не наносящего вреда другим представителям животного мира, является научной задачей, стоящей перед данной областью.

SUMMARY. The article presents the ecological basis of the control of the most common harmful rodents in the agro-landscape zone of Qorakalpakistan. In this study, several measures that were used between 1950 and 1966 are presented. Based on the results of the accumulated experience, the development and application of a modern effective method of combating harmful rodents that does not harm other fauna is a scientific problem facing this field.

Geografiya. Ekologiya

ҚОРАҚАЛПОҒИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ АҲОЛИСИНING ТАБИЙ КЎПАЙИШИ ВА УНИНГ МЕХНАТ РЕСУРСЛАРИНИНГ ШАКЛЛАНИШИДАГИ ЎРНИ

Н.Ж.Ембергенов – география фанлари номзоди, доцент

Бердақ номидаги Қорақалпоқ давлат университети

О.Т.Аюзов – таянч докторант

Ажиниёз номидаги Нукус давлат педагогика институтини

Таянч сўзлар: табиий кўпайиш, механик кўпайиш, аҳоли рўйхати, меҳнат ресурслари, миграция жараёни, урбанизация даражаси.

Ключевые слова: естественное воспроизводство, механическое воспроизводство, перепись населения, трудовые ресурсы, миграционный процесс, уровень урбанизации.

Key words: natural reproduction, mechanical reproduction, population list, labor resources, migration process, level of urbanization.

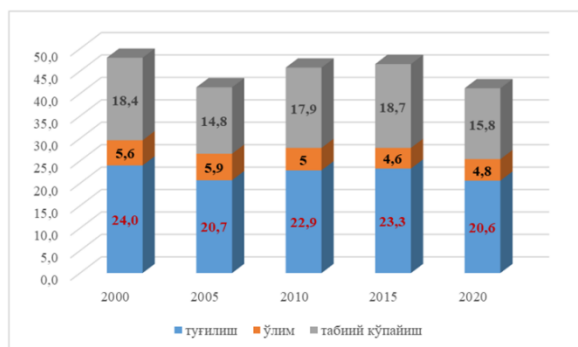
Меҳнат ресурсларининг шаклланишида аҳолининг табиий ва механик кўпайиши асосий омил ҳисобланади. Лекин, меҳнат ресурсларининг шаклланишида аҳолининг табиий кўпайиш жараёнлари ҳар қандай давлат учун муҳим стратегик аҳамиятга эга. Чунки, миграция жараёнлари фаол минтақа аҳолисининг ёш-жинс, миллий-этник, диний ва ижтимоий таркибига сезиларли даражада ўзининг таъсирини кўрсатади. Бу ўз навбатида, шу ҳудудда ижтимоий-сиёсий муаммоларнинг келиб чиқишига сабаб бўлади.

Бarcha ўтган даврларда аҳолининг табиий кўпайиши мамлакатимизнинг бошқа ҳудудлари сингари Қорақалпоғистон Республикаси меҳнат ресурсларининг шаклланишида ҳам асосий манба бўлган. Ўтган асрнинг 90 йилларидаги сиёсий ўзгаришлар ва бунинг натижасида минтақада юзага келган ижтимоий-иқтисодий муаммолар туфайли аҳолининг табиий кўпайиш суръати кескин қисқарган. Масалан, ушбу кўрсаткич 1991-2000 йилларда ҳар минг кишига 30,1 дан 18,4 кишига камайган (61,1 фоиз). Бу даврда аҳоли табиий кўпайиш даражасига бевосита туғилиш

жараёнининг қисқариши таъсир қилди ва у мос равишда 36,9 ва 24,0 промиллени ташкил этди (65,0 фоиз).

Аҳоли рўйхати маълумотларига кўра, 1979-1989 йиллар мобайнида республикада аҳолининг табиий кўпайиш даражаси юқори ва барқарор бўлган [1]. Масалан, 1979 йили аҳолининг туғилиши 40,9, унинг ўлими 8,0 ва табиий кўпайиш 32,9 промиллени ташкил этган бўлса, бу кўрсаткич 1989 йили мос равишда 40,6; 8,5 ва 32,1 промиллега тенг бўлган.

2000-2020 йилларда Қорақалпоғистонда аҳолининг туғилиши 24,0 дан 20,6 промиллега, унинг ўлими 5,6 дан 4,8 промиллега ва натижада табиий кўпайиш даражаси 18,5 дан 15,8 промиллега камайган. Бу даврда аҳолининг туғилиши ва ўлими кўрсаткичлари бир хил, яъни 86,0 фоизгача камайган. Умуман олганда, 1-расм таҳлилларига кўрса, республикада аҳолининг табиий кўпайиш даражаси ўтган асрнинг 90 йилларидан 2005 йилгача камайиш ҳолати кузатилган бўлса, 2005-2015 йилларда бу жараён бироз ўсган ва ундан кейин яна камайганлигини кўришимиз мумкин.



1-расм. Қорақалпоғистон Республикаси аҳолисининг табиий кўпайиш даражаси (2000-2020 йй., промилледа)

Қорақалпоғистонда ижтимоий-иқтисодий омилларга боғлиқ аҳолининг табиий кўпайишида ҳудудий тафовутлар мавжуд ва ушбу ҳолат кишлоқ туманлари бўйича бир-биридан кескин фарқ қилади [5]. Жумладан, 2000 йили аҳоли туғилиши энг юқори 26,7

промилле Амударё туманида ва энг паст 20,0 промилле Қораўзак туманида, аҳоли ўлими энг юқори 7,0 промилле Мўйноқ туманида ва энг паст 4,6 промилле Бўзатов туманида кузатилган бўлса, табиий кўпайишнинг юқори кўрсаткичи Эллиққалъа туманида 22,6 промилле ва энг кам кўрсаткич Қораўзак туманида 14,2 промиллени ташкил этди. 2020 йилга келиб, аҳоли туғилиши энг юқори 23,9 промилле Эллиққалъа туманида ва энг паст 15,5 промилле Шуманай туманида, аҳоли ўлими энг юқори 5,9 промилле Нукус туманида ва энг паст 3,9 промилле Эллиққалъа туманида кузатилса, табиий кўпайишнинг юқори кўрсаткичи Эллиққалъа туманида 20,0 промилле ва энг кам кўрсаткич Тахтақўпир туманида 10,7 промиллени ташкил этади [3].

Аҳоли табиий кўпайиш жараёнидаги бундай катта тафовутлар Қорақалпоғистон кишлоқ туманларини 2000-2020 йиллар мобайнида аҳолининг ўртача табиий кўпайиш даражаси бўйича гуруҳларга ажратишни тақозо қилди (Нукус шаҳри бундан мустасно).

1-жадвал. Қорақалпоғистон кишлоқ туманлари аҳолисининг ўртача табиий кўпайиши бўйича гуруҳланиши (2000-2020 йй.)

№	Аҳоли табиий кўпайиши бўйича гуруҳлар	Кишлоқ туманлари	Аҳоли сони (минг киши)		Урбанизация даражаси, (2020 й., %)
			2000 й.	2020 й.	
I	Юқори (17,6 ‰ ва ундан юқори)	Амударё, Беруний, Тўртқўл, Эллиққалъа	650,8	775,6	28,9
II	Ўртача (16,1-17,5‰)	Бўзатов, Кегайли, Қўнғирот, Қонлиқўл, Нукус, Хўжайли, Чимбой	529,9	567,0	49,2
III	Паст (16,0‰ ва ундан кам)	Қораўзак, Мўйноқ, Тахтақўпир, Тахياتош, Шуманай	215,9	257,3	44,9
	Жами:	17	1396,6	1599,9	49,6

Жадвал ҚР статистика бошқармаси маълумотлари асосида ҳисоблаб чиқилди.

2000-2020 йилларда аҳоли табиий кўпайиши юқори бўлган биринчи гуруҳда аҳоли сони 119,2 фоизга ўсиб, унинг республикадаги улуши 46,6 дан 48,5 фоизга кўпайган. Аҳоли сони иккинчи гуруҳда 107,0 фоизга ва учинчи гуруҳда 119,2 фоизга ортган. Ўз навбатида, аҳолининг республикадаги улуши иккинчи гуруҳда 37,9 дан 35,4 фоизга камайган бўлса, бу кўрсаткич учинчи гуруҳда 15,5 дан 16,1 фоизга ошган. Учинчи гуруҳда аҳоли табиий кўпайиш даражасининг кам бўлишига қарамадан, аҳоли улушининг ортишига миграция салдосида салбий оқибатларнинг бошқа гуруҳларга нисбатан камлиги билан изоҳлаш мумкин. Шунингдек, ушбу гуруҳлар эгаллаган ер майдони жиҳатидан ҳам бир-биридан фарқ қилади [2]. Масалан, республика ҳудудининг 10,7 фоизи биринчи гуруҳга, 49,9 фоизи иккинчи гуруҳга ва 39,3 фоизи учинчи гуруҳга тегишли.

Маълумки, демографик қонуниятларга кўра, туғилиш жараёнига урбанизация даражаси бевосита таъсир қилади [4]. Бунда, урбанизация даражаси ўсган сари туғилиш кўрсаткичлари камайиб боради. Масалан,

Адабиётлар

1. Асанов Г.Р. Аҳоли географияси. – Т.: “Ўқитувчи”, 1978.
2. Борисов В.А. Демография. – М.: Издательский дом NOTABENE, 2001, – С. 272.
3. Ембергенов Н.Ж., Турсинов М.Ж., Алиева Б.А. Оролбуйи минтақасининг демоэкологик муаммолари. Ўзбекистон география жамаиети. – Тошкент: 2014.
4. Темиров З.А. Фарғона минтақасидаги аҳолининг ҳудудий жойлашувидаги ўзгаришлар. Орол ҳавзаси геоэкологик муаммолари: илмий ғоялар, тадқиқотлар, инновациялар мавзусидаги халқаро илмий амалий конференция материаллари. – Тошкент: 2019.
5. Embergenov N.J. Trend of Population Growth in Karakalpakstan, Uzbekistan. The 38th Annual Conference on Population and Development (Status Quo & Challenges). CDC, Egypt, 2008.

РЕЗЮМЕ. Ушбу мақолада Қорақалпоғистон Республикаси меҳнат ресурсларининг шаклланишига таъсир этувчи аҳоли табиий кўпайиш жараёнлари тадқиқ этилган.

РЕЗЮМЕ. В данной статье рассматриваются процессы естественного воспроизводства населения, влияющие на формирование трудовых ресурсов Республики Каракалпакстан.

SUMMARY. This article examines the processes of natural reproduction of the population affecting the formation of labor resources of the Republic of Karakalpakstan.