

ОВЦЕВОДСТВО КАЗАХСТАНА: ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНЫХ РЕСУРСОВ

ҚАЗАҚСТАННЫҢ ҚОЙ ШАРУАШЫЛЫҒЫ: ЕТ РЕСУРСТАРЫН ҚАЛЫПТАСТЫРУ

SHEEP FARMING IN KAZAKHSTAN: FORMATION OF MEAT RESOURCES

Е.И. ИСЛАМОВ^{1*}

д.с.-х.н., профессор

Г.А. КУЛМАНОВА¹

к.с.-х.н.

С.Т. ЖУМАШЕВА²

к.э.н., доцент

¹Национальная академия аграрных наук, Алматы, Казахстан

²Казахский научно-исследовательский институт экономики агропромышленного комплекса и развития сельских территорий, Алматы, Казахстан

*электронная почта автора: islamov_esenbay@mail.ru

Е.И. ИСЛАМОВ^{1*}

а.-ш.ф.д., профессор

Г.А. КУЛМАНОВА¹

а.-ш.ф.к.

С.Т. ЖУМАШЕВА²

э.ф.к., доцент

¹Ұлттық аграрлық ғылымдарының академиясы, Алматы, Қазақстан

²Қазақ аграрлық-өнеркәсіптік кешенінің экономикасы және ауылдық аумақтарды дамыту ғылыми-зерттеу институты, Алматы, Қазақстан

*автордың электрондық поштасы: islamov_esenbay@mail.ru

E.I. ISLAMOV^{1*}

Dr.A.Sc., Professor

G.A. KULMANOVA¹

C.Agr.Sc.

S.T. ZHUMASHEVA²

C.E.Sc., Associated Professor

¹National Academy of Agrarian Sciences, Almaty, Kazakhstan

²Kazakh Research Institute of Economy of Agro-Industrial Complex and Rural Development, Almaty, Kazakhstan

*corresponding author e-mail: islamov_esenbay@mail.ru

Аннотация. Цель - изучение состояния и перспективных направлений развития мясного овцеводства Республики Казахстан, выявление причин, снижающих его результативность. Методы – комплексного подхода для анализа текущих условий и прогнозируемых изменений в отрасли; статистико-экономический при рассмотрении динамики производственного цикла, тенденций и структуры овцеводства мясного направления на основе статистических данных; экспертный - для оценки влияния внешних факторов на интенсификацию производства баранины; графический – позволил структурировать информацию для наглядного ее представления. Результаты - дана оценка сложившейся ситуации товарного овцеводства мясной специализации на мировом рынке в сравнении с другими странами и ключевых показателей мясоперерабатывающего комплекса за последние годы. Авторы отмечают перспективные ориентиры роста и в то же время указывают на основные проблемы, институционально экономические барьеры: дефицит местного сырья и его высокая себестоимость, значительная доля импортной продукции. Мелкотоварность хозяйств понижает рентабельность мясного сегмента. Выводы - необходимо усиление государственной поддержки разведения овец мясного типа, распространение кооперативного движения и процесса интеграции между сельхозпроизводителями и переработчиками сырья. Такие меры позволят создать

устойчивые производственные взаимоотношения, увеличить объёмы выпускаемых продуктов питания и укрепить позиции на рынке сбыта. Среди приоритетных шагов – сокращение операционных расходов, активизация научных исследований, модернизация пород, улучшение племенной работы с генофондом овец и племенного дела в овцеводческих хозяйствах, расширение инновационной практики, формирование кластеров и высокотехнологичной инфраструктуры. Роль овцеводства – в подъеме благосостояния сельских жителей и в целом, обеспечивающего население республики продовольственными товарами бесспорно велика и как стратегический вектор развития имеет все предпосылки для успешного продвижения.

Аңдатпа. *Мақсаты* - Қазақстан Республикасының етті қой шаруашылығын дамытудың жай-күйі мен келешекті бағыттарын зерделеу, оның нәтижелілігін төмендететін себептерді анықтау. *Әдістер* - саладағы ағымдағы жағдайлар мен болжамды өзгерістерді талдауға арналған кешенді тәсіл; статистикалық деректер негізінде ет бағытындағы қой шаруашылығының өндірістік циклінің динамикасын, үрдістері мен құрылымын қарастыру кезінде статистикалық-экономикалық; сараптамалық-қой өндіруді интенсификациялауға сыртқы факторлардың әсерін бағалау үшін; графикалық-ақпаратты көрнекі түрде көрсету үшін құрылымдауға мүмкіндік берді. *Нәтижелері* - басқа елдермен салыстырғанда әлемдік нарықтағы ет мамандануының тауарлық қой шаруашылығының қалыптасқан жағдайына және соңғы жылдардағы ет өңдеу кешенінің негізгі көрсеткіштеріне баға берілді. Авторлар өсудің келешекті бағдарларын атап өтеді және сонымен бірге негізгі проблемаларды, институционалдық экономикалық кедергілерді көрсетеді: жергілікті шикізат тапшылығы және оның жоғары өзіндік құны, импорттық өнімнің едәуір үлесі. Шаруашылықтардың ұсақ тауарлылығы ет сегментінің тиімділігін төмендетеді. *Қорытындылар* - ет түріндегі қой өсіруді мемлекеттік қолдауды күшейту, кооперативтік қозғалысты және ауыл шаруашылығы өндірушілері мен шикізатты өңдеушілер арасындағы интеграция үдерісін тарату қажет. Мұндай шаралар тұрақты өндірістік қатынастарды құруға, шығарылатын тамақ өнімдерінің көлемін ұлғайтуға және өткізу нарығындағы позицияны нығайтуға мүмкіндік береді. Басым қадамдардың қатарында операциялық шығыстарды қысқарту, ғылыми зерттеулерді жандандыру, тұқымдарды жаңғырту, қой шаруашылықтарындағы қой генофондымен асыл тұқымдық жұмысты және асыл тұқымдық істі жақсарту, инновациялық тәжірибені кеңейту, кластерлер мен жоғары технологиялық инфрақұрылымды қалыптастыру бар. Қой шаруашылығының рөлі - ауыл тұрғындарының әл-ауқатын көтеруде және тұтастай алғанда республика халқын азық-түлік тауарларымен қамтамасыз етуде сөзсіз үлкен және дамудың стратегиялық векторы ретінде табысты ілгерілеудің барлық алғышарттары бар.

Abstract. The *purpose* is to study the state and promising directions of development of meat sheep farming in the Republic of Kazakhstan, to identify the reasons that reduce its effectiveness. *Methods* - an integrated approach to the analysis of current conditions and forecast changes in the industry; statistical and economic When considering the dynamics, trends and structure of the production cycle of sheep breeding in the meat direction based on statistical data; expert-to assess the influence of external factors on the intensification of sheep production; graphic-made it possible to structure information for Visual Display. *Results* - an assessment of the current state of commercial sheep breeding of meat specialization in the world market in comparison with other countries and the main indicators of the meat processing complex in recent years has been made. The authors note promising growth guidelines and at the same time point out the main problems, institutional economic barriers: a shortage of local raw materials and its high cost, a significant share of imported products. The small marketability of farms reduces the efficiency of the meat segment. *Conclusions* - it is necessary to strengthen state support for sheep breeding in the form of meat, spread the cooperative movement and the process of integration between agricultural producers and processors of raw materials. Such measures will create stable production relations, increase the volume of food products produced and strengthen the position in the sales market. Among the priority steps are the reduction of operating costs, the intensification of scientific research, the modernization of breeds, the improvement of breeding work and breeding work with the sheep gene pool in sheep farms, the expansion of innovative experience, the formation of clusters and high-tech infrastructure. The role of sheep farming - in raising the well-being of the rural population and providing the population of the Republic as a whole with food products is undoubtedly huge and has all the prerequisites for successful progress as a strategic vector of development.

Ключевые слова: аграрный сектор, мясное овцеводство, породное районирование, генетические ресурсы, племенное дело, себестоимость, рентабельность, инновационные технологии, кластеры, инфраструктура.

Түйінді сөздер: аграрлық сектор, етті қой шаруашылығы, тұқымдық аудандастыру, генетикалық ресурстар, асыл тұқымдық іс, өзіндік құны, тиімділігі, инновациялық технологиялар, кластерлер, инфрақұрылым.

Key words: agricultural sector, meat sheep breeding, breed zoning, genetic resources, breeding, cost, efficiency, innovative technologies, clusters, infrastructure.

Поступила: 15.07.2025. Одобрена после рецензирования: 08.09.2025. Принята в печать: 18.09.2025.

Введение

В последние годы наблюдается новый импульс в развитии сельского хозяйства, сельских территорий в Казахстане. Увеличились показатели производства сельскохозяйственной продукции, соответствующей требованиям качества, и обеспечение продовольственной безопасности, Казахстан в Глобальном индексе продовольственной безопасности улучшил свои позиции. Так, в 2022г. республика заняла 32-е место и стала лидером среди стран СНГ. Сельское хозяйство должно стать конкурентоспособной передовой отраслью, одной из основных движущих сил экономического роста. В этом заинтересованы и бизнес, и государство. Прежде всего это важно для обеспечения продовольственной безопасности. Жизнь и благополучие сельских жителей напрямую зависят от состояния отрасли (Послание Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана...) [1].

До 2030г. были отобраны 17 ключевых направлений, реализация которых может потенциально привести страну к устойчивому развитию всех основных сфер жизни и решению глобальных проблем, касающихся каждого человека в этом мире. Развитие животноводства, в том числе отрасли овцеводства, позволяет увеличить объемы производства продукции: мяса, молока и т.д. (Концепция развития агропромышленного комплекса...) [2].

Потребность населения ежегодно возрастает во всех видах мяса, молока. В связи с этим возникает необходимость развития овцеводства, что без сомнения позволит решить продовольственную проблему в свете обеспечения населения белком животного происхождения. Баранина - ценный продукт питания, который характеризуется малым содержанием холестерина, является диетическим продуктом, в частности, ягнятина, пользующуюся повышенным спросом в странах Восточной Европы и Ближнего Востока.

Производство шерсти стало невыгодным по причине снижения цен вследствие низкого качества сырья: отсутствие классировки шерсти на классы и по состоянию, в зависимости от степени засоренности легко

и трудноотделимыми растительными примесями: засоренность репьем, наличие в шерсти шкурки вследствие низкой квалификации стригалей. Вышеперечисленные причины оказали огромное влияние на развитие мясного овцеводства, а в частности, на создание новых пород мясного направления продуктивности (Ашимов К.Ж., Шокаманов К.М.) [3].

Согласно породному районированию породы овец в республике разводятся в зависимости от приспособленности овец к разным климатическим зонам, породным особенностям, а также от рельефа местности: степной, полупустынной, наличия гор; от направления продуктивности: мясного, мясо-шерстного, мясо-сального. При создании новых пород и типов в республике учитывались все вышеперечисленные аспекты.

Литературный обзор

Большинство авторов отмечают, что в республике производство мяса традиционно считалось одним из основных и приоритетных направлений в сельском хозяйстве (Ombayev A., Parzhanov Zh., Azhimetov N. et al.; Islamov E.I., Kulmanova G.A., Kulataev B.T. et al.) [4,5]. Лучшие результаты были достигнуты в конце 80-х гг. прошлого столетия, когда годовой объем производства мяса превышал 1,5 млн т и на душу населения производилось 86 кг мяса при общесоюзном потреблении 66 кг. Это, в свою очередь способствовало развитию мясоперерабатывающих предприятий в РК: мясокомбинатов, хладобоев, многочисленных колбасных цехов и убойных пунктов. В настоящее время существует проблема обеспечения населения продуктами белкового питания, особенно белками животного происхождения.

В условиях перехода на рыночную экономику, во время проведения приватизации животных совхозов, племенных хозяйств, отмечено снижение качества получаемой продукции, в том числе овечьей шерсти. Возникшие проблемы приостановили развитие отрасли овцеводства в Казахстане. Проведение целенаправленной селекционно-племенной работы было затруднено вследствие небольшой численности пого-

ловья, а также неэффективной технологии кормления, содержания и воспроизводства стад (Исламов Е.И., Petrovic P.M., Кулманова Г.А. и др.) [6]. Опыт содержания овец доказывает, что овцеводство выгодно в том случае, если в одном хозяйстве разводится не меньше 3 тыс. овец и ведется селекционно-племенная работа (Walle D.) [7].

Анализируя ситуацию за прошедшие несколько лет с селекционно-племенной работой, необходимо констатировать, что за этот период племенное поголовье увеличилось. Численность поголовья овец следует довести до требуемого количества, т.е. до уровня 20 млн голов. До 1990г. удельный вес племенных овец составлял 50% общего поголовья овец, или 35,5 млн голов. Что касается данных Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, в сборниках по статистике отражаются лишь поголовье овец, настриг шерсти в среднем по всему поголовью, но нет данных по направлениям отрасли. К сожалению, отсутствуют данные о настригах шерсти по породам.

В научных трудах и статьях отмечено создание новых пород, типов и линий, а также увеличение роста поголовья овец за последние годы в РК (Islamov E.I., Kulmanova G.A., Kulataev B.T et al.; Сағындыков К.А., Омбаев А.М.) [8, 9]. Авторы подчеркивают, что для стремительного развития овцеводства необходимо проводить планомерную работу: создавать научные проекты, технологии (Bakhet B., Lina S., Kana T. et al.; Zengwen H., WuReliHazi H., Bodai B. et al.) [10, 11]. Не менее важной является подготовка квалифицированных кадров в сельскохозяйственных вузах: бакалавров, магистров и докторов PhD.

Материалы и методы

В процессе исследования использовались официальные отечественные и зарубежные источники, в частности, данные Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, Мировое производство и торговля сельскохозяйственной продукции. Статистический сборник Росстата «Россия и страны мира», 2023, Справочник ФАО, 2023, Статистический ежегодник «Мировое продовольствие и сельское хозяйство», 2023, Statistical Yearbook «World Food and Agriculture», 2023. Используются также официально опубликованные статистические данные МСХ РК, Концепция развития отраслей животноводства в Казах-

стане на 2021-2030гг., данные хозяйств различных форм собственности.

При проведении анализа состояния и перспектив развития отрасли овцеводства в РК применялся комплексный подход. Проведена оценка положения отрасли овцеводства на мировом рынке по состоянию отрасли относительно других стран. Также был использован системный подход. В целях выявления общей тенденции, динамики данных методы экономического и статистического анализа применялись для получения сведений о численности овец по годам, графический – для структурирования информации и наглядного ее представления. Эти методы позволили разработать некоторые рекомендации по развитию овцеводства республики.

Результаты

Овцеводство в мире представлено большим разнообразием пород, характеризующихся разными направлениями продуктивности. Их насчитывается более чем 100 пород овец. По данным ФАО на 2023г., мировое поголовье овец составило более 1,2 млрд. гол., которое продолжает расти, что обусловлено увеличением спроса на экологически чистые продукты и шерсть высокого качества (World Food and Agriculture...) [12]. В Казахстане отрасль овцеводства представлена более чем 20-ю породами.

Республика Казахстан располагает более 187 млн га естественных пастбищ, без учета незасеваемых территорий под ранее возделывавшиеся культуры, вследствие негативных процессов, сопровождавших проведение экономических реформ. Значительная часть таких пастбищ расположена в пустынной и полупустынной зонах с резко континентальным климатом, дефицитом атмосферных осадков и питьевой воды, изреженным травостоем и низкой урожайностью, не превышающей 0,4 т/га, даже в лучшие по пастбищно-кормовым условиям годы. Овцы хорошо приспособлены к использованию низкопродуктивных пастбищ (Li X., Li C., Wureli H. et al.) [13].

Овцеводство было всегда и остается в настоящее время важной отраслью продуктивного животноводства, которая имеет существенное значение в целях обеспечения населения продовольствием и сырьем для промышленности. Несмотря на постоянную государственную поддержку, темпы развития овцеводства в Казахстане недостаточны, что в первую очередь обусловлено убыточностью или низкой доходностью овцеводческой продукции. Низкие цены на шерсть стали причиной повсеместной убы-

точности отрасли, что вызвало сокращение поголовья овец в республике.

По наличию поголовья овец 1990г. в республике характеризовался наибольшим поголовьем 35,5 млн гол., а производство шерсти составляло 109 тыс. тонн. В Казахстане, как и в странах СНГ, в связи с переходом на рыночные отношения численность поголовья овец резко снизилась, почти втрое. Причинами этой ситуации послужили: проведение приватизации техники, оборудования, животных, а также раздача паевых пахотных и пастбищных земель. Произошла смена форм собственности, сократилось количество перерабатывающих отечественное сырье предприятий.

В частности, из-за отсутствия сырья и с появлением на рынке огромного количества импортного товара, не выдержавшие конкуренции многие перерабатывающие предприятия, были закрыты или временно приостановили свою работу. В связи с переходом на новые рыночные отношения с 1990 по 1995гг. овцеводство республики понесло огромные потери как в количественном, так и в качественном отношении.

На начало 1990-х г. численность овец в республике составляла около 35,5 млн гол. На начало 1992г. во всех категориях хозяйств Казахстана было 34,5 млн овец. По-

головье овец продолжало уменьшаться и к 1998г. сократилось до ~9,5 млн. С 2000 годов наблюдается постепенное восстановление поголовья овец: в 2017г. - 18,3 млн, 2023г. – 18,6 млн гол., 2024г. – 20,2 млн гол.

Как видно из таблицы 1, племенное поголовье овец в 2020г. составляло 16%. С 2021 по 2023гг. этот показатель повысился до 17%, а в 2024г. он был на уровне 16%.

Наблюдается динамика увеличения маточного поголовья к общему поголовью по годам. Так, в 2020г. маточное поголовье к общему поголовью достигло 64%, в 2024г. этот показатель сохранился и составил 64%. Поголовье овец на начало года 2024г. в процентах к 2020г. увеличилось и составило 115,4%.

На рисунке 1 представлена численность маточного поголовья овец в республике за последние 5 лет, а также на 1 января 2025 года. В современных условиях развития рыночных отношений следует уделять особое внимание породам овец мясного типа, а также животным, характеризующимся многоплодием в сочетании с разносторонней продуктивностью. Общие показатели по развитию овцеводства в динамике за последние 5 лет представлены в таблице 1 (Статистический сборник «Сельское, лесное ...») [16].

Таблица 1 - Общие показатели по поголовью овец

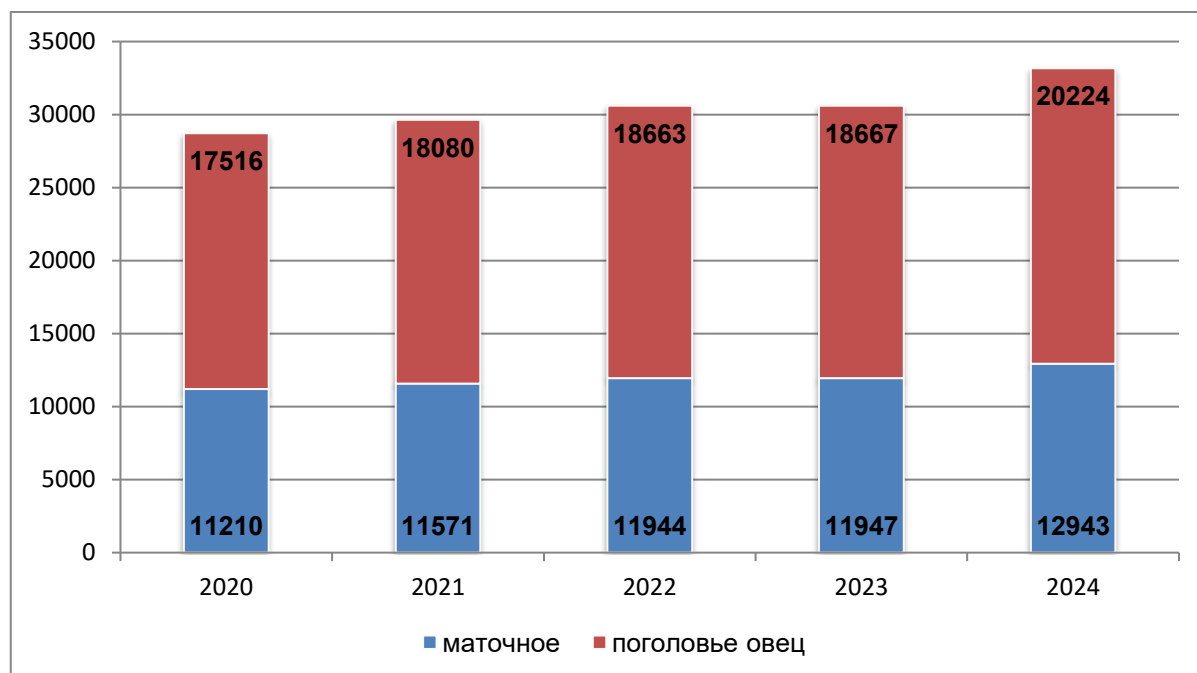
Показатель/период	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2024г. к 2020г., %
Численность овец на начало года, тыс. гол.	17 516	18 080	18 663	18 667	20224	115,4
в т.ч. маточное поголовье, тыс. гол.	11 210	11 571	11 944	11 947	12943	115,4
маточное к общему поголовью, %	64	64	64	64	64	
в т.ч. племенное поголовье, тыс. гол.	2 838	3 037	3 265	3257	3 235	113,9
племенное к общему поголовью, %	16	17	17	17	16	
Производство мяса, тыс. т	172	178	185	189	133	77,3
Численность населения, млн чел.	18 484	18 854	19 231	19 745	20 000	
Потребление баранины в РК, тыс. т	152	158	163	167	169	111,2
Планируемый экспорт, тыс. т	20	20	22	17	18	90

Примечание: составлена авторами по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, 2020-2024гг.

Увеличение плодовитости маток, получение здорового приплода, и сохранение наибольшего поголовья молодняка демонстрируют положительную роль в эффективности селекции. Рост численности поголовья овец позволит отрасли овцеводства производить такую продукцию, как мясо, молоко и конкурентоспособное сырье, отвечающее требованиям стандартов. Как следствие увеличится занятость сельского насе-

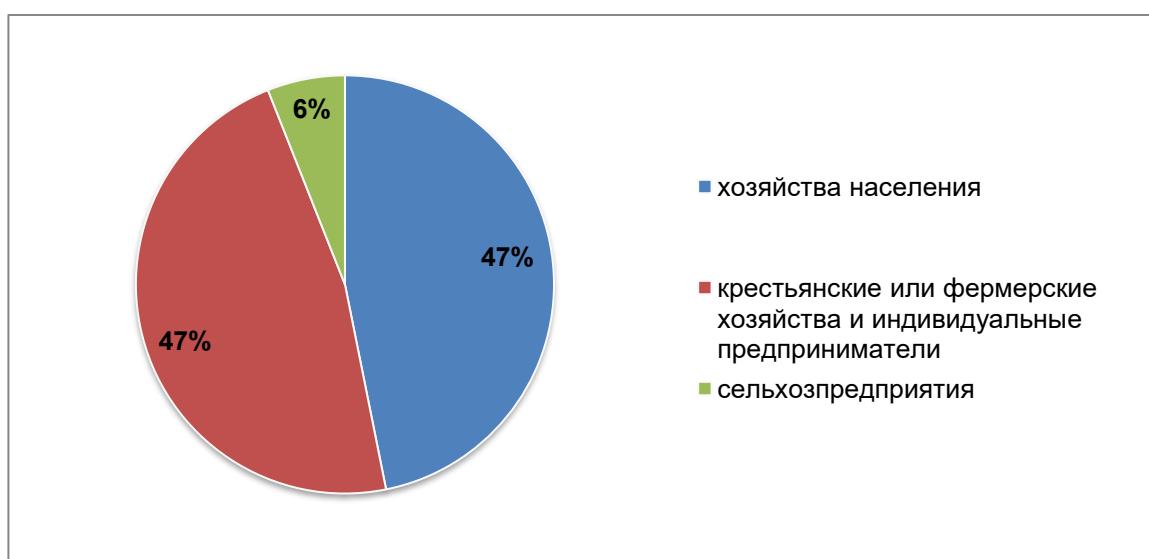
ления, что будет способствовать подъему их благосостояния.

В личных подворьях республики содержится чуть менее половины овец – 8 млн 900 тыс. гол., у индивидуальных предпринимателей - 8 млн 960 тыс. гол. и около – 1 млн 100 тыс. гол. содержится в сельхозпредприятиях (Статистический сборник «Сельское, лесное...») [16] (рисунки 1, 2).



Примечание: составлен авторами по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, 2020-2024гг.

Рисунок 1 - Численность поголовья овец в республике на 1 января 2025г.



Примечание: составлен авторами по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, 2020-2024гг.

Рисунок 2 - Доля поголовья овец в хозяйствах различных форм собственности

Мелкие крестьянские (фермерские) хозяйства нерентабельны. По опыту прошлых лет и зарубежному опыту, их следует объединять в крупные овцеводческие хозяйства (кооперативы). Это позволило бы создавать центры по проведению искусственного осеменения овец, планомерно проводить окотную компанию, увеличить маточное и племенное поголовье в процентах к общему поголовью. Такая организация хозяйств способствует проведению организованной

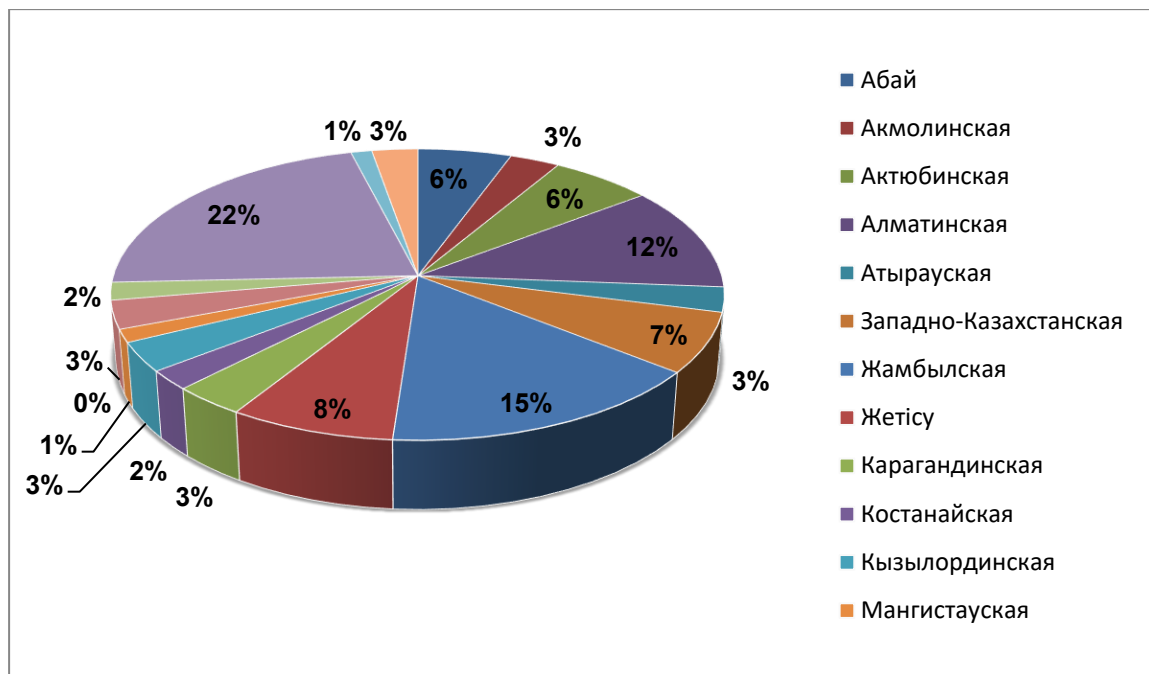
стрижки овец, выполнению классировки и хранению шерсти.

Развитие отрасли в Республике Казахстан определяется прежде всего необходимостью увеличения производства продукции отрасли в хозяйствах с разной формой собственности, получения продукции высокого качества, экономически выгодной, конкурентоспособной, пользующейся спросом в условиях рынка, с целью удовлетворения

потребности республики в сырье и продуктах питания (Li X., Li C., Wureli H. et al.) [13].

Поголовье овец по областям представлено 5 направлениями продуктивности овец: тонкорунное овцеводство, полутонкорунное, полугрубошерстное, грубошерстное и смушковое. В Казахстане разводят

овец разного направления продуктивности: тонкорунных овец; мясо-шерстных полутонкорунных овец; полугрубошерстных и казахских курдючных грубошерстных овец (Омбаев А.М., Юлдашбаев Ю.А., Тарчоков Т.Т.; Трифонова М.Ф., Исмуратов С.Б., Плеханов С.М. и др.) [14,15] (рисунок 3).



Примечание: составлен авторами по данным Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, 2020-2024гг.

Рисунок 3 - Поголовье овец в 2024г. в разрезе областей

Из числа генетических ресурсов пород овец 6 тонкорунного (казахская тонкорунная, архаромеринос, южноказахские и североказахские меринсы, етті меринс и казахстанский меринс), 5 полутонкорунного (казахская мясо-шерстная, акжайская кроссбредная мясо-шерстная, казахская полутонкорунная с кроссбредной шерстью, дегерская мясо-шерстная с полутонкой шерстью, казахская мясная скороспелая полутонкорунная, в типе гемпшир, суффолк) и 5 грубошерстного (курдючные мясо-сальные породы - едилбайская, сарыаркинская, ордабасинская, казахская курдючная грубошерстная, казахская смушково-мясо-сальная), один полугрубошерстного (казахская курдючная полугрубошерстная) направления продуктивности (Омбаев А.М., Юлдашбаев Ю.А., Тарчоков Т.Т.) [14]. В южных регионах содержится 58,9 % овец: Туркестанская, Жамбылская, Алматинская, Актюбинская, Жетісуская и Западно-Казахстанская области. Семь племенных центров сосредоточены в центральных регионах.

В странах СНГ в течение 1991-2024гг. при сокращении численности овец почти на

1/3 производство баранины увеличилось на 3,8%, с 906,0 тыс. т в 1991г. до 940,9 тыс. т - в 2024г. (Трифонова М.Ф., Исмуратов С.Б., Плеханов С.М. и др.) [15]. Для современного этапа характерным является то, что центральное звено в селекции овец перенесено с шерстной продуктивности на мясную и молочную. Эта переоценка продукции отрасли связана с острым дефицитом продуктов питания для населения, особенно в отношении белка животного происхождения, основными источниками которого являются мясо, молоко, яйцо, рыба.

В результате экономически значимой продукцией овцеводства в настоящее время стало производство баранины. Уровень развития отрасли в республиках различен. По данным ФАО, за последний период, начиная с 1990г., при практически одинаковой численности овец производство баранины мира увеличилось на 35%, или на 2 464,8 тыс. тонн.

В последние годы в стране наблюдается положительный рост производства продукции животноводства. В соответствии с данными статистики по итогам 2024г. произ-

Предлагаемый норматив 8 000 тенге складывается из средних показателей затрат на содержание 1 гол. племенной овцы в Казахстане, в том числе затраты на проведение селекционной и племенной работы (бонитировка, осеменение и т.д.).

Племенная работа и племенное дело в животноводстве – это стратегический приоритет, который напрямую влияет на продовольственную стабильность, экологическую устойчивость и экспортный потенциал Казахстана. Без своевременных реформ и внедрения современных технологий страна рискует столкнуться с масштабными потерями пород, снижением продуктивности животноводства и ограничением доступа на международные рынки. Принятие данных решений позволит повысить эффективность животноводства, снизить риски потерь ценных отечественных пород, сохранить и закрепить кадры и улучшить ситуацию, а также укрепить позиции Казахстана на мировом аграрном рынке. Реализация

предложенных мер выведет систему племенного дела в животноводстве страны на новый уровень и обеспечит устойчивое развитие агропромышленного комплекса Республики Казахстан.

Научно-методическое сопровождение и развитие исследований в сфере племенного дела в животноводстве также должны стать приоритетными направлениями. Расширение научных исследований, направленных на разработку инновационных интегрированных приемов селекции и разведения животных.

Требуется возобновить финансирование в рамках бюджетной программы 202 «Нормативно-методическое обеспечение развития отраслей агропромышленного комплекса» на разработку новых нормативов, стандартов качества и регламентов по мерам господдержки и организации племенного дела в животноводстве в разрезе пород и направлений продуктивности.

Кроме того, необходимо восстановить вертикаль племенной службы (системы племенной работы с расширением полномочий и штата) от сельских округов, районов, областей до уполномоченного государственного органа в лице МСХ РК, усилить подготовку и повышение квалификации специалистов, работающих в сфере племенного дела и зоотехнии, что позволит обеспечить эффективное внедрение новых технологий и повышение роли зооинженерной службы в Казахстане (в Республике Кыргызстан, Республике Узбекистан уже начаты работы по возрождению и усилению роли зооинженерной службы наравне с ветеринарной). Необходимо развивать действующую информационную систему по накоплению результатов селекционно-племенной работы, например процедуру присвоения племенного статуса животных и их учета.

Улучшение племенной работы с генофондом овец и племенного дела в овцеводстве – это стратегический приоритет, который напрямую воздействует на продовольственную стабильность, экологическую устойчивость и экспортный потенциал Казахстана. Изменения климатических условий, растущие требования к качеству продукции и высокая конкуренция на рынке требуют применения современных подходов в селекции и управлении поголовьем.

Во многих странах (Япония, Финляндия, Германия, Канада, Франция, Голландия, Казахстан, Беларусь и др.) сельское хозяйство, особенно племенное животноводство, получает значительную государственную поддержку, составляющую 40-80% сто-

имости продукции. Эти дотации дают возможность обеспечивать продовольственную независимость и доступность продуктов питания для населения, что, в свою очередь, стимулирует сбыт и улучшает здоровье нации. В республике государственная поддержка необходима с целью реализации программ в животноводстве, направленных на снижение себестоимости продукции и повышение ее качества.

Решение этих задач должно осуществляться путем:

- обеспечения эпизоотического благополучия в животноводстве, основанного на качественном проведении профилактических мероприятий;
- увеличения численности овец через улучшение воспроизводства;
- создания новых пунктов искусственного осеменения и использования высококачественного генетического материала;
- углубленной селекционно-племенной работы, улучшения существующих пород и создания новых высокопродуктивных пород, типов и линий.

Обсуждение

В отрасли овцеводства республики можно отметить положительную тенденцию развития. Однако стоит указать на некоторые ограничительные факторы, требующие внимания: наличие племенного поголовья овец, сезонность окота, квалификация специалистов, работающих в сфере племенного дела и зоотехнии, отсутствие современных откормочных площадок, овчарен, стригальных пунктов, пастбищных водоемов, устаревшие технологии, ослабление ветслужбы, низкий уровень переработки овцеводческого сырья, слабая сервисно-логистическая система, недостаточное финансирование и господдержка.

Следует развивать инфраструктуру: современные овчарни, откормочные площадки, стригальные пункты, водопой, корма, переработка шерсти и мяса. Развитие кластеров: шерстяной сектор + шерсто-переработка - пряжа, ткани, ковры, мясо, мясо-костная мука, ланолин.

Важнейшим шагом должно стать внедрение новых цифровых технологий в мониторинг и оценку племенной ценности сельскохозяйственных животных. Необходимо создание единой электронной системы для отслеживания процессов селекции и племенного дела в режиме реального времени, что будет способствовать оперативному выявлению слабых мест и принимать меры по их улучшению.

Цифровизация племенного контроля в животноводстве и разработка базы досто-

верных данных и зоотехнических мероприятий обеспечат прозрачность системы и позволят аграриям своевременно получать актуальную информацию о племенной ценности и состоянии пород и популяций племенных сельскохозяйственных в разрезе пород и породных групп.

Заключение

1. Одной из главных задач в животноводческой отрасли в настоящее время является работа не только над повышением поголовья скота, но и улучшением его качества, увеличением средней живой массы. В связи с этим необходимо увеличить государственную поддержку в виде субсидирования, а также предоставления кредитных ресурсов с низкой процентной ставкой.

2. В Казахстане отрасль овцеводства обладает значительным потенциалом: обширные пастбища, благоприятный климат, научный ресурс. Однако для устойчивого развития овцеводства необходимо не только сохранить существующий генофонд, но и обеспечить его рациональное использование и совершенствование.

3. Превращение в экспортно-ориентированную отрасль с добавленной стоимостью возможно путем модернизирования пород, улучшения технологической и инфраструктурной базы, усиления государственной поддержки и активизации научных исследований. С учётом этих мер Казахстан не только удвоит поголовье, но и закрепится среди мировых лидеров по производству баранины и шерстяных изделий.

4. В овцеводческих хозяйствующих субъектах необходимо внедрение научно обоснованной организации племенного дела: выращивание молодняка, улучшение рационов кормления, систем и способов содержания скота, позволяющих увеличить их продуктивность, качество продукции при эффективном использовании огромных запасов пастбищ по сезонам года.

5. В настоящее время одной из главных задач в животноводческой отрасли является работа не только над увеличением поголовья скота, но и над улучшением его качества, увеличением средней живой массы.

Вклад авторов: Исламов Есенбай Исраилович: идея, составление плана научной работы, проведение анализа деятельности отрасли и обобщение результатов; Кулманова Гульжан Абжанановна: обзор источников, составление выводов, обобщение результатов с предложением мероприятий, корректировка публикации; Жумашева Сауле Токановна: применение различных методов для подведения итогов работы.

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Источник финансирования: публикация является результатом исследований, выполненных в 2025гг. в рамках проекта Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан «Разработка современных селекционно-технологических и молекулярно-генетических методов совершенствования, сохранения и рационального использования генетических ресурсов овец разных направлений продуктивности» (BR22885692, договор № 1/38 от 5 января 2025г.).

Список литературы

[1] Послание Главы государства К.-Ж. Токаева народу Казахстана «Справедливый Казахстан: закон и порядок, экономический рост, общественный оптимизм» от 2 сентября 2024 года [Электронный ресурс].-2024.- URL: <https://www.adilet.zan.kz/kaz/docs/P2100000960> (дата обращения 12.06.2025).

[2] Концепция развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021-2030 годы [Электронный ресурс].-2021.- URL: <https://zakon.uchet.kz/rus/docs/P2100000960> (дата обращения 12.06.2025).

[3] Ашимов, К.Ж. Овцеводство Казахстана: текущее состояние и перспективы / К.Ж. Ашимов, К.М. Шокаманов.- Алматы: КазНИИ СХ.- 2020. – 240 с.

[4] Ombayev, A. Increasing the meat productivity of young sheep based on the use of the gene pool of the Dorper and Hissar breeds / A. Ombayev, Zh. Parzhanov, N. Azhimetov, A. Zhylkibayev, M. Abishov, A. Issabayeva // Brazilian Journal of Biology. – 2024. – Vol. 84.- №1. – P. 1-7. <https://doi.org/10.1590/1519-6984.278807>.

[5] Islamov, T.I. A Genetic Basis for Improving the Reproductive Qualities and Productivity of South-Kazakh Merinoes / E.I. Islamov, G.A. Kulmanova, B.T. Kulataev, A.I. Zhumanova // Archives of Razi Institute.- 2021.- Vol.76.- N5.- P.1371–1380 <https://doi.org/10.22092/ARI.2021.356168.1795>

[6] Исламов, Е.И. Физиологические, биохимические и молекулярно-генетические особенности формирования мясной и шерстной продуктивности овец / Е.И. Исламов, Р.М. Петров, Г.А. Кулманова, Д.Н. Бекбаева, Б.Т. Кулатаев.- Алматы: Айтумар, 2022.-300 с.

[7] Walle, D.A. Dorper sheep cross breeding with Indigenous sheep breed in Ethiopia / D.A. Walle //Journal of Applied and Advanced Research. – 2019. – Vol. 4, №1. – P. 36-41. <https://doi.org/10.21839/jaar.2019.v4i1.250>.

[8] Islamov, E.I., Kulmanova, G.A., Kulataev, B.T., Bekbaeva, D.N., Zhumanova, A.S. Increasing the Reliability of Animal Genotype in Better

ment of Wool Productivity in South-Kazakh Merino sheep in Kazakhstan [Electronic resource].- 2021. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/35546992/> (date of access: 12.06.2025) <https://doi.org/10.22092/ARI.2021.356235.1809>

[9] Сағындыков, К.А. Этология и пастбищное содержание овец: учеб. пособие / К.А. Сағындыков, А.М. Омбаев.- Алматы: изд-во «Эверо», 2022. – 225 с.

[10] Bakhet, B., Lina, S., Kanat, T., Rizabek, K., Gulmira, Y., Bibigul, S., Yang, H., Yang, H., Jiang, Q., Xie, J., Oralhazi, H. Effects of inhibin- α and anti-inhibin- α immunization on reproductive hormones in kazakh sheep [Electronic resource].- 2022. Available at: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000910997900001> (date of access: 12.06.2025). <https://doi.org/10.36899/JAPS.2022.5.0530>

[11] Zengwen, H., WuReliHazi H., Bodai, B., Kadyken, R., Nuralieva U., Omarova K., Zhang, J., Yaling, G. Construction and functional verification of siRNA eukaryotic expression vector directed at the follicular inhibin alpha gene in ye mule sheep [Electronic resource].-2019. Available at: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000591669100008> (date of access: 12.0.2025). <https://doi.org/10.17582/journal.pjz/20191117061142>

[12] World Food and Agriculture – Statistical Yearbook.- Rome: FAO, 2023.- 384 p.

[13] Li, X., Li, C., Wureli, H., Ni, W., Zhang, M., Li, H., Xu, Y., Kadyken, R., Makhatov, B., Dzhunysov, A., Kulmanova, G., Xiaoxu, H. Screening and evaluating of long non-coding RNAs in prenatal and postnatal pituitary gland of sheep [Electronic resource].-2019. Available at: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000506628500103> (date of access: 12.0.2025). <https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2019.06.009>

[14] Омбаев, А.М. Основы каракулеводства: учеб. / А.М. Омбаев, Ю.А. Юлдашбаев, Т.Т. Тарчоков.- Санкт-Петербург, Москва, Краснодар: изд-во «Лань», 2022. – 323 с.

[15] Трифонова, М.Ф. Мировое производство и торговля сельскохозяйственной продукции / М.Ф. Трифонова, С.Б. Исмуратов, С.М. Плеханов, В.Н. Ситников, И.В.Атанов, А.П.Третьяков.-Астана: Webprint, 2024.– 134 с.

[16] Статистический сборник «Сельское, лесное и рыбное хозяйство в Республике Казахстан» за 2019-2023гг. [Электронный ресурс].- 2024.- URL: [https://www.stat.gov.kz/upload/iblock/abd/udf6kzz1gsd908awrgpzcve2fnn9itgx/C-06-%D0%93%20\(%D1%80%D1%83%D1%81\).pdf](https://www.stat.gov.kz/upload/iblock/abd/udf6kzz1gsd908awrgpzcve2fnn9itgx/C-06-%D0%93%20(%D1%80%D1%83%D1%81).pdf) (дата обращения: 12.06.2025).

References

[1] Poslanie Glavy gosudarstva K.-Zh. Tokaeva narodu Kazakhstana «Spravedlivyi Kazakhstan: zakon i poryadok, ekonomicheskii rost,

obshchestvennyi optimizm» ot 2 sentyabrya 2024 goda [Address of the Head of State K.-Zh. Tokayev to the people of Kazakhstan "Fair Kazakhstan: law and order, economic growth, public optimism" of September 2, 2024] (2024). Available at: <https://www.adilet.zan.kz/kaz/docs/P2100000960> (date of access: 12.06.2025) [in Russian].

[2] Kontseptsiya razvitiya agropromyshlennogo kompleksa Respubliki Kazakhstan na 2021–2030 gody [Concept for the development of the agro-industrial complex of the Republic of Kazakhstan for 2021–2030] (2021). Available at: <https://zakon.uchet.kz/rus/docs/P2100000960> (date of access: 12.06.2025) [in Russian].

[3] Ashimov, K.Zh., Shokamanov, K.M. (2020). Ovtsevodstvo Kazakhstana: tekushchee sostoyanie i perspektivy [Sheep breeding in Kazakhstan: current state and prospects]. *Almaty: KazNIISKh*, 240 [in Russian].

[4] Ombayev, A., Parzhanov, Zh., Azhimetov, N., Zhykibayev, A., Abishov, M., Issabayeva, A. (2024). Increasing the meat productivity of young sheep based on the use of the gene pool of the Dorper and Hissar breeds. *Brazilian Journal of Biology*, 84(1), 1–7. <https://doi.org/10.1590/1519-6984.278807> [in English].

[5] Islamov, T.I., Kulmanova, G.A., Kulataev, B.T., Zhumanova, A.I. (2021). A genetic basis for improving the reproductive qualities and productivity of South-Kazakh Merinoes. *Archives of Razi Institute*, 76(5), 1371–1380. <https://doi.org/10.22092/ARI.2021.356168.1795> [in English].

[6] Islamov, E.I., Petrovic, P.M., Kulmanova, G.A., Bekbaeva, D.N., Kulataev, B.T. (2022). Fiziologicheskie, biokhimicheskie i molekulyarnogeneticheskie osobennosti formirovaniya myasnnoi i sherstnoi produktivnosti ovets [Physiological, biochemical and molecular-genetic features of the formation of meat and wool productivity of sheep]. *Almaty: Aitumap*, 300 [in Russian].

[7] Walle, D.A. (2019). Dorper sheep cross breeding with Indigenous sheep breed in Ethiopia. *Journal of Applied and Advanced Research*, 4(1), 36–41. <https://doi.org/10.21839/jaar.2019.v4i1.250> [in English].

[8] Islamov, E.I., Kulmanova, G.A., Kulataev, B.T., Bekbaeva, D.N., Zhumanova, A.S. (2021). Increasing the reliability of animal genotype in betterment of wool productivity in South-Kazakh Merino sheep in Kazakhstan. Available at: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/35546992/> (date of access: 12.06.2025). <https://doi.org/10.22092/ARI.2021.356235.1809> [in English].

[9] Sagyndykov, K.A., Ombayev, A.M. (2022). Etologiya i pastbishchnoe sodержание ovets: uchebnoe posobie [Ethology and pasture keeping of sheep: textbook]. *Almaty: Evero*, 225 [in Russian].

[10] Bakhet, B., Lina, S., Kanat, T., Rizabek, K., Gulmira, Y., Bibigul, S., Yang, H., Jiang, Q., Xie, J., Oralhazi, H. (2022). Effects of inhibin- α and anti-inhibin- α immunization on reproductive

hormones in Kazakh sheep. Available at: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000910997900001> (date of access: 12.06.2025). <https://doi.org/10.36899/JAPS.2022.5.0530> [in English].

[11] Zengwen, H., WuRelihazi, H., Bodai, B., Kadyken, R., Nuralieva, U., Omarova, K., Zhang, J., Yaling, G. (2019). Construction and functional verification of siRNA eukaryotic expression vector directed at the follicular inhibin alpha gene in ye mule sheep. Available at: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000591669100008> (date of access: 12.06.2025). <https://doi.org/10.17582/journal.pjz/20191117061142> [in English].

[12] World Food and Agriculture – Statistical Yearbook (2023). *Rome: FAO*, 384 [in English].

[13] Li, X., Li, C., Wureli, H., Ni, W., Zhang, M., Li, H., Xu, Y., Kadyken, R., Makhatov, B., Dzhunysov, A., Kulmanova, G., Xiaoxu, H. (2019). Screening and evaluating of long non-coding RNAs in prenatal and postnatal pituitary gland of sheep. Available at: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000506628500103> (date of access: 12.06.2025).

<https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2019.06.009> [in English].

[14] Ombayev, A.M., Yuldashbaev, Yu.A., Tarchokov, T.T. (2022). *Osnovy karakulevodstva: uchebnik* [Fundamentals of Karakul sheep breeding: textbook]. *Saint Petersburg, Moscow, Krasnodar: Lan*, 323 [in Russian].

[15] Trifonova, M.F., Ismuratov, S.B., Plekhanov, S.M., Sitnikov, V.N., Atanov, I.V., Tretyakov, A.P. (2024). *Mirovoe proizvodstvo i trgovlya sel'skokhozyaistvennoi produktsiei* [World production and trade of agricultural products]. *Astana: Webprint*, 134 [in Russian].

[16] Statisticheskii sbornik «Sel'skoe, lesnoe i rybnoe khozyaistvo v Respublike Kazakhstan» za 2019–2023 gg. [Statistical collection "Agriculture, forestry and fisheries in the Republic of Kazakhstan" for 2019–2023] (2024). Available at: [https://www.stat.gov.kz/upload/iblock/abd/udf6kz21gsd908awrgpzcve2fnn9itgx/C-06-%D0%93%20\(%D1%80%D1%83%D1%81\).pdf](https://www.stat.gov.kz/upload/iblock/abd/udf6kz21gsd908awrgpzcve2fnn9itgx/C-06-%D0%93%20(%D1%80%D1%83%D1%81).pdf) (date of access: 12.06.2025) [in Russian].

Информация об авторах:

Исламов Есенбай Исраилович – **основной автор**; доктор сельскохозяйственных наук, профессор; Первый Вице-Президент; Национальная академия аграрных наук; 050057 ул. Сатпаева, 30 б, г. Алматы, Казахстан; e-mail: Islamov_esenbay@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-2478-1505>

Кулманова Гульжан Абжанановна; кандидат сельскохозяйственных наук; научный сотрудник; Национальная академия аграрных наук; 050057 ул. Сатпаева, 30 б, г. Алматы, Казахстан; e-mail: gulzhan_62@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-4547-7075>

Жумашева Сауле Токановна; кандидат экономических наук, доцент; ученый секретарь; Казахский научно-исследовательский институт экономики агропромышленного комплекса и развития сельских территорий; 050057 ул. Сатпаева, 30 б, г. Алматы, Казахстан; e-mail: kazniipk@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-0559-5608>

Авторлар туралы ақпарат:

Исламов Есенбай Исраилұлы - **негізгі автор**; ауыл шаруашылығы ғылымдарының докторы, профессор; Бірінші Вице-Президенті; Ұлттық аграрлық ғылымдарының академиясы; 050057 Сәтпаев қөш., 30 б, Алматы қ., Қазақстан; e-mail: Islamov_esenbay@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-2478-1505>

Құлманова Гульжан Әбжананқызы; ауыл шаруашылығы ғылымдарының кандидаты; ғылыми қызметкер; Ұлттық аграрлық ғылымдарының академиясы; 050057 Сәтпаев қөш., 30 б, Алматы қ., Қазақстан; e-mail: gulzhan_62@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-4547-7075>

Жұмашева Сәуле Тоқанқызы; экономика ғылымдарының кандидаты, доцент; ғалым хатшысы; Қазақ аграрлық-өнеркәсіптік кешенінің экономикасы және ауылдық аумақтарды дамыту ғылыми-зерттеу институты; 050057 Сәтпаев қөш., 30 б, Алматы қ., Қазақстан; e-mail: kazniipk@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-0559-5608>

Information about authors:

Islamov Yessenbay Israilovich – **The main author**; Doctor of Agricultural Sciences, Professor; First Vice-President; National Academy of Agrarian Sciences; 050057 Satpaev str., 30 b, Almaty, Kazakhstan; e-mail: Islamov_esenbay@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0002-2478-1505>

Kulmanova Gulzhan Abzhananovna; Candidate of Agricultural Sciences, Researcher; National Academy of Agrarian Sciences; 050057 Satpaev str., 30 b, Almaty, Kazakhstan; e-mail: gulzhan_62@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-4547-7075>

Zhumasheva Saule Tokanovna; Candidate of Economic Sciences, Associated Professor; Sciences Secretary; Kazakh Research Institute of Economy of Agro-Industrial Complex and Rural Development; 050057 Satpaev str., 30 b, Almaty, Kazakhstan; e-mail: kazniipk@mail.ru; <https://orcid.org/0000-0003-0559-5608>