

DOI 10.54596/2309-6977-2022-4-82-90

УДК 330.111.2

МРНТИ 06.75.02

ОСОБЕННОСТИ И РАЗВИТИЕ ПТИЦЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН (НА МАТЕРИАЛАХ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ)

Копылова О.В.^{1*}, Әбутәліп Ш.Ұ.²

^{1*,2}Северо-Казахстанский университет имени М. Козыбаева, Петропавловск,
Республика Казахстан

*E-mail: oxana.kopylova@mail.ru

Аннотация

В статье рассмотрены особенности и развитие птицеводства в Республике Казахстан. Проанализированы различные точки зрения отечественных и зарубежных ученых и исследователей к вопросу специфики и дальнейшего развития данной отрасли в стране и в регионе. Для анализа авторами подобраны такие показатели, как поголовье птицы, производство мяса птицы, производство яиц, норма потребления на душу населения: яиц, мяса и мясопродуктов, цена продукции. На основе статистических данных проанализировано состояние развития птицеводства в Республике Казахстан и Северо-Казахстанской области за последние 5 лет. При написании статьи авторами взяты данные птицеводческих предприятий Северо-Казахстанской области за 2017-2021 годы, а именно подробно рассчитана доля производства яиц птицефабриками области, общее потребление на душу населения и средняя цена за год продукции птицеводства. В результате для удовлетворения потребности населения области продуктами птицеводства, птицеводческим предприятиям необходимо применять инновационные технологии для роста объема продукции и повышая тем самым ее конкурентоспособность.

Ключевые слова: особенности и развитие птицеводства, производство продукции птицеводства, регион, птицефабрики, потребление на душу населения сельскохозяйственной продукции, средние цены на продукцию.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ ҚҰС ШАРУАШЫЛЫҒЫНЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ МЕН ДАМУЫ (СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ МАТЕРИАЛДАРЫ БОЙЫНША)

Копылова О.В.^{1*}, Әбутәліп Ш.Ұ.²

^{1*,2}М. Қозыбаев атындағы Солтүстік Қазақстан университеті, Петропавл,
Қазақстан Республикасы

*E-mail: oxana.kopylova@mail.ru

Аңдатпа

Мақалада Қазақстан Республикасындағы құс шаруашылығының ерекшеліктері мен дамуы қарастырылады. Бұл саланың еліміздегі және өңірдегі ерекшеліктері мен одан әрі дамуы мәселесіне қатысты отандық және шетелдік ғалымдар мен зерттеушілердің түрлі көзқарастары сараланады. Талдау үшін авторлар құс саны, құс етін өндіру, жұмыртқа өндіру, жан басына шаққандағы тұтыну нормасы: жұмыртқа, ет және ет өнімдері, өнімдердің бағасы сияқты көрсеткіштерді таңдады. Статистикалық деректер негізінде соңғы 5 жылдағы Қазақстан Республикасы мен Солтүстік Қазақстан облысындағы құс шаруашылығының жағдайына талдау жасалынды. Мақаланы жазу кезінде авторлар 2017-2021 жылдарға арналған Солтүстік Қазақстан облысындағы құс шаруашылығы кәсіпорындарынан мәліметтер алынды, атап айтқанда, облыстағы құс фабрикаларының жұмыртқа өндіру үлесі, жан басына шаққандағы тұтынудың жалпы көлемі және құс өнімдерінің жылына орташа бағасы толық есептелінген. Нәтижесінде ел нарығында құс өнімдеріне сұраныс жоғары, сондықтан құс фабрикалары өнім көлемін ұлғайту және оның бәсекеге қабілеттілігін арттыру үшін барлық мүмкіндіктерді іздеуі қажет болады.

Түйін сөздер: құс шаруашылығының ерекшеліктері мен дамуы, құс өнімдерін өндіру, облыс, құс фабрикалары, ауыл шаруашылығы өнімдерін жан басына шаққандағы тұтыну, өнімнің орташа бағасы.

**FEATURES AND DEVELOPMENT OF POULTRY FARMING
IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN (ON THE MATERIALS
OF THE NORTH KAZAKHSTAN REGION)**

Kopylova O.V.^{1*}, Abutalip Sh.U.²

^{1*,2}*M. Kozybayev North Kazakhstan University, Petropavlovsk, Republic of Kazakhstan*

**E-mail: oxana.kopylova@mail.ru*

Abstract

The article discusses the features and development of poultry farming in the Republic of Kazakhstan. Various points of view of domestic and foreign scientists and researchers on the issue of the specifics and further development of this industry in the country and in the region are analyzed. For analysis, the authors selected such indicators as the number of poultry, the production of poultry meat, the production of eggs, the consumption rate per capita: eggs, meat and meat products, the price of products. On the basis of statistical data, the state of poultry farming in the Republic of Kazakhstan and the North Kazakhstan region over the past 5 years was analyzed. When writing the article, the authors took data from poultry enterprises in the North Kazakhstan region for 2017-2021, namely, the share of egg production by poultry farms in the region, total per capita consumption and the average price per year of poultry products were calculated in detail. As a result, there is a strong demand for poultry products in the country's market, so poultry farms will need to find all opportunities to increase the volume of production and increase its competitiveness.

Keywords: features and development of poultry farming, production of poultry products, region, poultry farms, per capita consumption of agricultural products, average prices for products.

Введение

В современных условиях глобализации и конкуренции продукция птицеводства на мировом рынке и в Казахстане имеет большое развитие. Однако, в процессе развития отрасли на рынке страны и учитывая ее особенности, возникают проблемы, которые усиливаются за счет влияния роста импорта на продукты птицы.

Цель и задачи исследования – определить особенности и развитие птицеводства в Республике Казахстан, провести анализ состояния и развития птицеводства в Республике Казахстан и Северо-Казахстанской области за последние 5 лет, рассчитать долю производства яиц птицефабриками области, а также общее потребление на душу населения и среднюю цену за год продукции птицеводства.

За последнее время птицеводство в Казахстане занимает ключевое (прогрессирующее) и значимое место среди отраслей сельского хозяйства.

При этом необходимо подчеркнуть, что развитие отрасли птицеводства имеет зависимость от многих внутренних факторов: от селекционной работы, направленной на совершенствование продуктивных и племенных качеств, создание новых пород, линий и кроссов всех видов сельскохозяйственной птицы, а также полноценного и сбалансированного кормления и внедрения новой высокоэффективной технологии. Помимо воздействия внутренних факторов, существенно оказывают влияние следующие внешние факторы: неблагоприятная экологическая обстановка, новые заболевания, и недостаточное финансирование [1].

Данная тема является предметом дискуссии в нашей стране и за рубежом, раскрывают как теоретические, так и методические разработки для определения ее дальнейшего развития в стране и в регионах.

Так, Стамкулова К.У. и Стамкулова М.У. делают выводы, что в сельском хозяйстве страны утвердились следующие инновационные принципы: лидерство по минимальным затратам, достижение экономии ресурсов, кормление, инкубирование, разведение, убой, переработка, а также эффективное использование инновационных технологий с

применением высокотехнологичных производственных линий и оборудования. В результате в статье при использовании прогнозных значений моделей тренда птицеводства до 2025 г. и при оценке факторного влияния, утверждается, что за счет внедрения интеграционно-инновационных процессов при применении инновационных технологий улучшится производство продукции птицеводства в стране [2].

Сапарова Г.К., Учкампинова А.Б., Тлеужанова М.А., анализируя состояние развития птицеводства, выявили тенденцию активного роста отрасли АПК РК, определили дальнейшее развитие производства продукции, выделив особенности достижения больших объемов производства в минимальных сроках и ее круглогодичности. Авторы отмечают, что большинство регионов Казахстана имеют благоприятные условия для увеличения птицеводческих предприятий, а выпускаемые продукты данными предприятиями находят спрос у населения [3].

Кожабаева С.А., Бактымбет А.С. в своей работе показали, что тенденция роста объемов производства птицеводческой продукции перекрывают внутренние потребности в мясе птицы, тем самым обеспечивают снижение импорта по некоторым видам продуктов птицеводства. Авторами перечислены причины резкого снижения численности птицы в регионах. Предложены мероприятия по сокращению факторов, влияющих на сдерживание развития птицеводческой отрасли [4].

В итоге ряд ученых изучали вопросы улучшения производства продукции птицеводства с использованием инновационных технологий. В своих работах применяли различные показатели и критерия для прогнозирования.

Методы исследования

Для выявления перспективы развития отрасли птицеводства важно, на наш взгляд, использовать систему показателей. Применение данных показателей дает возможность планирования производства, так и ее прогнозирования.

В экономическом анализе планирование и прогнозирование развития птицеводства имеет ряд различных показателей, что требует всестороннего изучения, анализа и обоснования.

Большинство ученых утверждают, что необходимо использовать при расчетах следующие показатели, как поголовье птицы, производство мяса птицы, производство яиц, норма потребления на душу населения: яиц, мяса и мясопродуктов, цена продукции. Все перечисленные показатели более подробно отражают состояние развития отрасли, демонстрируют динамику и прогнозы производства.

Таким образом, многие научные труды экономических ученых описывают различные аспекты определения сущности, критериев и показателей состояния и прогнозирования производства. Кроме того, следует конкретизировать и углубленно изучать особенности развития производства, учитывая отраслевую специфичность птицеводства на условиях рыночных взаимоотношений.

Результаты исследования

Отрасль птицеводства имеет ряд отличительных особенностей:

- круглогодичность производства и реализации продукции;
- продукция птицеводства входит в перечень социально-значимых продуктов и имеет постоянный спрос независимо от экономических условий;
- птицеводческая продукция используется для продажи и переработки;

– птицеводство – одна из динамично развивающихся отраслей сельского хозяйства по сравнению с другими направлениями, отсутствует зависимость от факторов окружающей среды;

– основные предприятия-производители - птицефабрики, имеющие сложную производственную систему и стадии, так, например, начинается процесс с инкубации яиц до выращивания поголовья птицы;

– кормовой рацион состоит из покупных кормов (комбикорма), имеется сильное влияние зернового рынка (объема производства и качества комбикормов);

– птица характеризуется высокой продуктивностью, скороспелостью, при которой производятся большие объемы продукции за счет экономии расходов на корма.

Специфическую особенность данной отрасли следует характеризовать многими показателями. На практике применяются система мер, которая не только вычисляет обеспеченность хозяйства ресурсами, уровень их использования, но и определяет пути повышения производительности, выявляет факторы, оказывающие на нее влияние (порода птицы, продуктивность, организация труда, система содержания, полноценность кормления и т.д.).

В последнее время, птицеводство, и в том числе сельское хозяйство, столкнулось с определенными трудностями, что существенно повлияло на сокращение производства яиц и мяса птицы.

Основная причина была связана с птичьим гриппом, который распространился в Северных регионах Республики Казахстан в 2020 году.

Но несмотря на это, за 5 лет поголовье птицы в стране увеличилось на 8 млн. голов, что составило 20% (табл. 1) [5].

Таблица 1. Продуктивность птицы в хозяйствах всех категорий РК за 5 лет

Показатели	Годы							Отклонение 2021 г. по сравнению с 2017 г.	
	2001	2011	2017	2018	2019	2020	2021	Абсолютное	Относительное, %
Поголовье птицы, млн. голов	21,1	32,9	39,9	44,3	45,0	43,3	47,9	8	20,5
Производство мяса птицы, тыс. т	-	131,2	224,5	242,4	279,7	295,8	343,1	118,6	52,83
Производство яиц, млн. шт.	1855,3	3718,5	5103,0	5591,4	5531,4	5065,8	4838,1	-264,9	-5,19

Источник [5].

За это время показатель «Производство мяса птицы» показал рост на 52,8%, но уровень показателя «Производство яиц» наоборот уменьшился на 5,2%.

Таким образом, в данный период показатели «Продуктивность птицы» показывают разные уровни развития производства. На данные показатели повлияли события в 2020 году.

Северо-Казахстанская область в настоящее время занимает 5 место по производству яиц, доля которого составляет 11,5% по стране.

Однако, в 2020 году произошло резкое сокращение поголовья птицы в области, во многих предприятиях снизился объем производства продукции птицеводства.

Согласно таблице 2 за период 2017-2021 годы в среднем по стране количество яиц сократилось на 5,2%, а в Северо-Казахстанской области на 30,5%.

В 2021 году Северо-Казахстанская область занимала 5 место по Казахстану, а ее удельный вес в птицеводстве этого региона составлял 11,5% (таблица 2). По производству мяса птицы Северо-Казахстанская область заняла в 2021 году 11 место среди 17 областей Республики Казахстан.

Таблица 2. Производство яиц в хозяйствах всех категорий Республики Казахстан за 5 лет

Регионы	2017, млн. шт.	% к общему	млн. штук	
			2021, млн. шт.	% к общему
Республика Казахстан	5102,9	100	4838,1	100
Акмолинская	796,9	15,6	793,2	16,4
Алматинская область	1082,9	21,2	806,3	16,6
Карагандинская	630,3	12,3	657,4	13,6
Костанайская	649,4	12,7	599,3	12,4
Северо-Казахстанская	171,3	3,3	558,4	11,5

Источник [5].

В Северо-Казахстанской области наиболее развитыми районами в области являются Кызылжарский, Тайыншинский, Аккайынский и район Г. Мусрепова. Они расположены вблизи областного центра и железнодорожных путей, в них сконцентрированы наиболее крупные птицеводческие предприятия. Такие как, ТОО «Фирма Алекри», ТОО «Якорская ПТФ», ТОО «Адель Кус», ТОО «Бишульская птицефабрика» и ТОО «Есильская ПТФ», мощность каждого составляет более 100 млн. штук яиц в год, которые обеспечивают потребность населения г.Петропавловска и области.

По производству мяса птицы работают 3 крупных птицефабрики (ТОО «Петропавловская бройлерная птицефабрика», ТОО «ПСХ», ТОО «Бишкульская птицефабрика»).

Таким образом, в отрасли птицеводства Северо-Казахстанской области основную долю производства продукции птицеводства занимают птицеводческие предприятия. В основном, которые специализируются на производстве яичного направления. Их производственная мощность позволяет полностью обеспечить потребность населения области.

Также, по данным Бюро национальной статистики АСПИР РК и Комитета государственных доходов МФ РК, экспорт яйца куриного в Северо-Казахстанской области за 2021 год составил 7 589 тыс. штук на сумму 341 тыс. долларов США, что на 36% больше объема аналогичного периода прошлого года (4873 тыс. штук).

Имеется возможность реализовать продукцию по стране, а также экспортировать в основном страны: Российскую Федерацию и Афганистан (рис. 1).

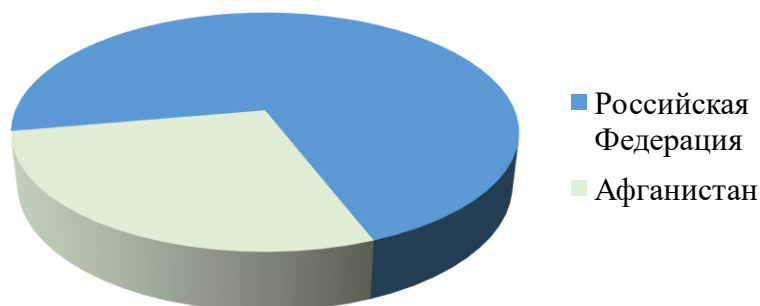


Рисунок 1. Экспорт продукции птицеводства Северо-Казахстанской области

Таблица 3. Поголовье птицы на птицеводческих предприятиях СКО за 5 лет (в разрезе птицефабрик)

Птицефабрики	Всего кур, голов				
	2017	2018	2019	2020	2021
ТОО "Якорьская ПТФ"	487797	481081	476177	380800	537500
ТОО "Бишкульская ПТФ"	507145	648652	598106	25000	102261
ТОО "Адель Кус"	352382	509919	570652	564000	528726
ТОО "Фирма Алекри"	545732	537382	535191	531000	513806
ТОО "Есильская ПТФ"	310793	541103	508860	333000	566380

Источник [6].

Однако, имеется ряд проблем в данных хозяйствах, в связи со вспышкой высокопатогенного гриппа птиц осенью 2020 года полностью было ликвидировано поголовье птицы на 3 птицефабриках (ТОО «Фирма Алекри», ТОО «Адель Кус» - 589,3 тыс. голов, ТОО «Бишкульская птицефабрика» - 252,0 тыс. голов).

Компенсация выплачена 2 птицефабрикам на сумму 813 млн. тенге, в том числе ТОО «Адель Кус» - 565,9 млн. тенге и ТОО «Бишкульская птицефабрика» 246,7 млн. тенге, а всего вместе с населением выплачено 960,4 млн. тенге.

За 2021 год птицефабриками произведено 283,7 млн. штук яиц, что составляет 78% к соответствующему периоду 2020 года (364,4 млн. штук).

Всего по области произведено 558,4 млн. штук яиц, что составляет 85,4%.

Также, по состоянию на 2021 год птицефабрикам области выплачено 384,9 млн. тенге субсидий, в том числе: за приобретение племенного суточного молодняка птицы, на удешевление стоимости производства, на удешевление стоимости производства.

Таблица 4. Производство продукции на птицеводческих предприятиях СКО за 5 лет (в разрезе птицефабрик)

Птицефабрики	Производство яиц, тыс. штук				
	2017	2018	2019	2020	2021
ТОО "Якорьская ПТФ"	100765	112051,6	102147,4	100714,6	84053
ТОО "Бишкульская ПТФ"	100765	153808	174235,6	147654	1046
ТОО "Адель Кус"	100097,1	101121,1	122262,5	136013,3	57513
ТОО "Фирма Алекри"	120248	138433	138508,7	143452	104940
ТОО "Есильская ПТФ"	10538,8	11808,6	108916,2	109609,2	132479

Источник [6].

С 2021 года показатели производства птицеводческой продукции улучшились, а именно племенные и яичные птицефабрики показали уровень 2017 года по численности поголовья птиц (табл. 3). Это произошло за счет применения новых технологий производства и имунизации поголовья птиц.

Таким образом, в 2021 году многие производители яичного направления достигли уровня 2017 года, порядка 225% соответственно (рис. 2). Однако, за 5 лет производимость мяса птицы уменьшилось на 54,1%.

Расчеты на душу населения в Северо-Казахстанской области составило 1027 штук яиц и 5,15 кг мяса птицы, с учетом количества населения области в 2021 году 543679 человек и производство 558,4 млн. штук яиц и 2,8 тыс. тонны мяса на птицеводческих предприятиях (табл. 4). А в 2017 году данный показатель составляло 304,1 штук яиц и 10,8 кг.

Рекомендуемая рациональная норма потребления на душу населения составляет: яиц 265 шт., а мяса и мясопродуктов – 78,4 кг (в том числе мяса птицы – 16 кг в живом весе) [7]. Однако наблюдается недостаточное производство мяса птицы, производимой на птицефабриках области, для удовлетворения потребностей населения региона. В связи с этим наблюдается рост ввозимой продукции: яиц и мяса птицы на территорию области из внутреннего рынка и из-за рубежа.

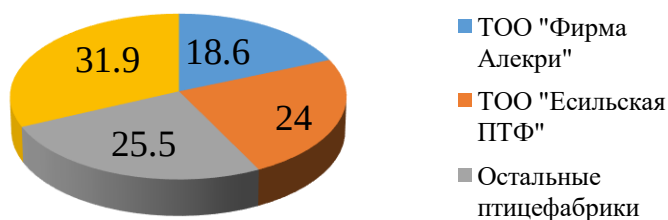


Рисунок 2. Доля производства яиц птицефабриками в Северо-Казахстанской области в 2021 году, %

В 2021 году фактическое потребление яиц и мяса птицы на душу населения отличается от расчетов общих показателей на душу населения и рекомендуемой рациональной нормы потребления. Что составило 47,2 штук яйца и 11,5 кг соответственно (табл. 5). Это означает, что покупательский спрос не удовлетворяется полностью собственной продукцией.

Таблица 5. Потребление основных продуктов питания на душу населения, в месяц в среднем на душу в месяц, штук

Регионы	2017	2018	2019	2020	2021
Республика Казахстан	14,0	16,1	16,2	16,6	16,2
Северо-Казахстанская область	18	21,1	18,5	19,9	19,8

В ходе анализа статистических данных потребление основных продуктов питания населением, имеется только показатель «Потребление из основных продуктов питания на душу населения, в месяц»: яйца. «Мясо птицы» не предусмотрено отдельным показателем в статистике.

Таблица 6. Среднегодовые цены на продукцию сельского хозяйства и продукты ее переработки на рынках за 2017-2021 гг. (яйца)

в тенге за единицу измерения (десяток)

Регионы	2017	2018	2019	2020	2021
Республика Казахстан	164	156	179	218	424
Северо-Казахстанская область	217	218	240	288	408

Среднегодовая цена на яйца на рынках за 2017-2021 годы увеличивалась, достигла роста почти в 2 раза за данный период (табл. 6). Но при этом потребление не имеет снижения.

Заключение

Проведенное исследование позволило нам сделать следующие выводы о деятельности предприятий птицеводства в Республике Казахстан и Северо-Казахстанской области. Данная отрасль претерпела существенные изменения, связанные с событиями 2020 года, что привело к сокращению поголовья птицы и производства ее продукции. Однако основные производители птицеводческой продукции достигли уровня 2017 года. Для восстановления производства оказали существенную помощь в финансировании и вложения инвестиций, и преобразование предприятий. На сегодняшний день большой рост показывает среди птицефабрик яичного направления ТОО «Есильская ПТФ», среди бройлерных птицефабрик – ТОО «Петропавловская бройлерная птицефабрика».

В целом по области в 2021 году производство яичного направления превысило уровень 2017 года на 387,1 млн штук или в 3,25 раза соответственно. Однако, объем производимой продукции птицеводства не в полной мере обеспечивает потребность населения, поэтому птицеводческим предприятиям необходимо применить меры для роста своих производственных мощностей и повышения ее конкурентоспособности на рынке. За счет принятых мер данными предприятиями повысится прибыль и эффективность ее работы.

Литература:

1. Нечаев В.И. Экономика промышленного птицеводства: монография / Нечаев В.И., Фетисов С.Д. – Краснодар, 2010. – 150 с.
2. Стамкулова К.У. и Стамкулова М.У. Инновационные технологии в птицеводстве Республики Казахстан // Проблемы агрорынка. – 2021. - №2. - С. 116-122.
3. Сапарова Г.К., Учкампинова А.Б., Тлеужанова М.А. Модернизация птицеводческой отрасли как приоритетное направление АПК Казахстана // Проблемы агрорынка. – 2021. - №4. - С. 143-151.
4. Кожабоева С.А., Бактымбет А.С. Птицеводство Казахстана: проблемы и пути их решения // Проблемы агрорынка. – 2021. - №1. - С. 115-121.
5. Официальный сайт Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан – [Электронный ресурс] – URL: www.stat.gov.kz (дата обращения: 01.12.2022).
6. Официальный сайт Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Северо-Казахстанской области – [Электронный ресурс] – URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/sko-agro/press/article/details/67924?lang=ru> (дата обращения: 02.12.2022).
7. Об утверждении научно обоснованных физиологических норм потребления продуктов питания. Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 9 декабря 2016 года № 503. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 января 2017 года № 14674. <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600014674> (дата обращения: 05.12.2022).

References:

1. Nechaev V.I. *Ekonomika promyshlennogo pticevodstva: monografiya* / Nechaev V.I., Fetisov S.D. – Krasnodar, 2010. –150 s.
2. Stamkulova K.U. i Stamkulova M.U. *Innovacionnye tekhnologii v pticevodstve Respubliki Kazakhstan // Problemy agrorynka*. – 2021. - №2. - S. 116-122.
3. Saparova G.K., Uchkampirova A.B., Tleuzhanova M.A. *Modernizaciya pticevodcheskoj otrasli kak prioritetnoe napravlenie APK Kazahstana // Problemy agrorynka*. – 2021. - №4. - S. 143-151.
4. Kozhabaeva S.A., Baktymbet A.S. *Pticevodstvo Kazahstana: problemy i puti ih resheniya // Problemy agrorynka*. – 2021. - №1. - S. 115-121.
5. *Oficial'nyj sajt Byuro nacional'noj statistiki Agentstva po strategicheskomu planirovaniyu i reformam Respubliki Kazahstan* – [Elektronnyj resurs] – URL: www.stat.gov.kz (data obrashcheniya: 01.12.2022).
6. *Oficial'nyj sajt Upravlenie sel'skogo hozyajstva i zemel'nyh otnoshenij akimata Severo-Kazahstanskoj oblasti* – [Elektronnyj resurs] – URL: <https://www.gov.kz/memleket/entities/sko-agro/press/article/details/67924?lang=ru> (data obrashcheniya: 02.12.2022).
7. *Ob utverzhdenii nauchno obosnovannyh fiziologicheskikh norm potrebleniya produktov pitaniya. Prikaz Ministra nacional'noj ekonomiki Respubliki Kazahstan ot 9 dekabrya 2016 goda № 503. Zaregistrirovan v Ministerstve yusticii Respubliki Kazahstan 13 yanvarya 2017 goda № 14674.* <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600014674> (data obrashcheniya: 05.12.2022).