

МРНТИ 06.71.07  
УДК 338.4  
JEL D 13, F 41, Q 18

<https://doi.org/10.46914/1562-2959-2023-1-4-161-173>

**Е.Е. ГРИДНЕВА,\*<sup>1</sup>**

к.э.н., доцент.

\*e-mail: elengred@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-3279-2036

**Г.Ш. КАЛИАКПАРОВА,<sup>1</sup>**

PhD, доцент.

e-mail: GK\_2003@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-1859-9774

**С.В. БЕСПАЛЫЙ,<sup>2</sup>**

к.э.н., профессор.

e-mail: sergeybesp@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-7462-5340

<sup>1</sup>Каспийский общественный университет,

г. Алматы, Казахстан

<sup>2</sup>Инновационный Евразийский университет,

г. Павлодар, Казахстан

## **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ГУСЕВОДСТВА И УТКОВОДСТВА**

### **Аннотация**

Вопросы гусеводства и утководства давно не поднимались на экономическом уровне. Последнее десятилетие Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан не обладает информацией по развитию данного вида птицеводства. Отсюда авторами были подняты вопросы необходимости и перспектив развития отрасли. Цель статьи – показать возможные перспективы расширения производства гусеводства и утководства в нашей стране, определить барьеры, сдерживающие их развитие. Результаты исследования могут быть применены в сельскохозяйственных формированиях, крестьянских или фермерских хозяйствах. Абстрактно-логический метод позволил раскрыть возможности для Казахстана развития птицеводства в виде гусей и уток; статистический метод помог авторам рассмотреть варианты развития рынка уток и гусей на примерах других стран. В мировой практике особой популярностью пользуется мясо гусей и уток, которое содержит биологически ценные белки и липиды. Имеет более высокую энергетическую ценность, а также при относительно облегченных условиях ухода и выращивания высокое качество производства. Авторами приведена сравнительная характеристика энергетической ценности различных видов мяса, показаны варианты применения дополнительной побочной продукции домашней водоплавающей птицы. Представлена статистика цен мяса гусей и уток, дана характеристика их потребительских свойств, предложены рекомендации по совершенствованию развития отрасли. Вопросы продовольственной безопасности населения можно решить, расширив рассматриваемый рынок через кооперацию со стабильными сельскохозяйственными и перерабатывающими предприятиями. Для развития бизнеса необходима не меньшая государственная поддержка в виде льготного кредитования, временного снижения или отмены налогов.

**Ключевые слова:** расширение птицеводства, водоплавающая птица, домашняя птица, гусеводство, утководство, эффективность производства, безотходное производство, продовольственная безопасность.

### **Введение**

В Казахстане продукция птицеводства является полноценно востребованным продуктом питания. При этом особой популярностью пользуется мясо кур. Другие виды птиц, такие как гуси, утки, индоутки и цесарки, на рынке слабо востребованы. В настоящее время слабо проводятся научно-исследовательские и селекционно-племенные работы по гусеводству и утководству. Бюро Национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам недостаточно ведет учет гусей и уток в стране.

Согласно отраслевой программе развития птицеводства в Казахстане на 2018–2027 гг. расширение производства мяса на основе разведения высокопродуктивных и технологичных пород и гибридов является одной из жизненно важных задач. Суть данной концепции: население будет обеспечено высококачественными продуктами питания в том случае, если рынок будет достаточно насыщен различными видами сельскохозяйственной птицы [1].

Исходя из всех вышеизложенных фактов, авторами определена направленность статьи. Важно рассмотреть настоящее положение на рынке домашней водоплавающей птицы. Акцент при написании статьи из всего состава водоплавающей птицы сделан на воспроизводство гусей и уток.

Цель исследования – изучить необходимость производственного расширения процессов разведения утководства и гусеводства, возможности полномасштабного выращивания в условиях нашей страны. Задачи – изучить масштабы производства, рассмотреть экономическую целесообразность расширения рынка гусей и уток в нашей стране.

Объект исследования – утководство и гусеводство. Предмет исследования – вопросы продовольственной безопасности и расширения ассортимента выпускаемой в стране птицы.

Практическая значимость выражается в положительном опыте зарубежных стран, а также в изучении отечественных материалов советского и постсоветского периодов, когда выращивание и разведение гусей и уток позволяло решать многие экономические вопросы по обеспечению населения страны различными видами мясной продукции.

Исследования, проведенные в работе, определили следующую гипотезу: выращивание и содержание гусей и уток в подсобном хозяйстве экономически выгодно. Так, не требуется больших капитальных вложений, производство практически безотходно, это дает возможность получать в кратчайшие сроки высокие доходы от реализации продукции отечественного бренда.

### **Материалы и методы**

В основу статьи легли материалы отечественных и зарубежных изданий, размещенные в реферативных базах данных Scopus, РИНЦ и других источниках по развитию гусеводства и утководства. При этом данной информации в Казахстане в постсоветский период очень мало. Вместе с тем большой объем публикаций можно найти по развитию куроводства в стране.

В работе были использованы данные интернет-ресурсов и периодической печати. Применены различные методы научного исследования: абстрактно-логический метод позволил авторам статьи изучить исторические аспекты развития отрасли, потребности населения в мясе гусей и уток, особенности их безотходного производства; с помощью статистического метода был проведен анализ выгоды исследуемого производства, обзор экспортных поставок водоплавающей птицы в нашу страну.

Методы исследования, использованные при написании статьи, позволили систематизировать собранный материал об экономических аспектах развития домашних водоплавающих птиц, выявить значение и экономическую выгоду от расширения отрасли птицеводства в Республике Казахстан. Проведенный анализ и сравнение данных по развитию отрасли гусеводства и утководства привели к выводу о необходимости развития данного вида производства.

### **Основные положения**

Современное состояние промышленного гусеводства и утководства в Казахстане очень низкое. Оно держится благодаря личным и крестьянским хозяйствам. На отечественном рынке птицеводства 95% составляет курятина.

Исследования мирового опыта процессов воспроизводства гусей и уток отмечает положительную тенденцию развития на международном рынке. Выращивание, переработка основной и побочной продукции гусей и уток в отдельных отраслях экономики показывают широкие возможности. К примеру, в мясной промышленности изготавливаются консервы с мясом гусятины или утятин. В ресторанной индустрии широко применяют мясо, субпродукты и печень. В кулинарии яйца гусей и уток используют в выпечке, домашней лапше, омлетах, салатах, гренках и др. С медицинской точки зрения мясо гусей и уток повышает иммунитет, имеет антисеп-

тическое действие на организм на основе минерально-витаминного состава. В косметологии на базе жиров создают различные кремы и бальзамы для тела. В производственных масштабах перья и пух применяются как наполнитель при производстве постельных принадлежностей и утеплитель для верхней одежды, а также в сувенирных поделках.

Широко используется в сельскохозяйственном производстве для восстановления качества почвы и формирования высоких урожаев помет. С целью снижения затрат птицефабрики дополнительно могут производить переработку отходов, таким образом снижая издержки на предприятии. Но следует отметить, что хранение помета негативно сказывается на окружающей среде. Так, например, за рубежом данное органическое удобрение перерабатывают, вырабатывая биогаз для дальнейшего обогрева птичников. Здесь создается тепло и энергия, свой микроклимат, идет подогрев пола в помещении.

Перерабатывая помет, можно производить биогумус и другие аналогичные удобрения с целью совершенствования качества пахотных земель. Биологические удобрения, не являясь химией, являются экологически чистыми органическими удобрениями, положительно влияющими на здоровье человека.

В Казахстане производство биогумуса и удобрений пока не приняло широкого масштаба, хотя его применение улучшает производительность почвы в два раза, происходит укрепление корней. Пока только отдельные предприниматели занимаются производством биогумуса.

Таким образом, помимо применения этих удобрений в растениеводстве можно увеличить и производство растительных кормов для разного вида птиц.

Опыт Евросоюза и США демонстрирует применение своих биогазовых установок. Так, например, в Германии насчитывается более 5 тысяч заводов по выработке биогаза. В производственных целях применяется 1/3 помета и 1/7 силоса кукурузы и подсолнечника, ботвы картофеля, а также в ход идет компост.

Среднестатистически каждый день в Европе средний завод выдает примерно 500 кВт электричества и 400 кВт тепла, таким образом обеспечивая до 50% электричества и подогревая пол в местных птичниках. При этом крупные заводы поставляют в ближайшие населенные пункты тепло и электричество.

Выращивание гусей и уток – это практически безотходное производство.

Решение вопросов развития отечественного производства водоплавающих птиц позволит стране решить частично вопросы продовольственной безопасности, обеспечивая население высококачественной продукцией собственного производства с различным ассортиментом, за счет чего возможно снижение потребительских цен на рынке. Активное продвижение продукции утководства и гусеводства возможно через маркетинговую политику, когда потребитель понимает необходимость пользы продукта.

## Литературный обзор

Частью продовольственной безопасности страны является обеспечение населения мясом. Отраслевая программа развития птицеводства в Казахстане на 2018–2027 гг. [1] определила важность насыщения продовольственного рынка страны разнообразными видами сельскохозяйственной птицы.

Как отмечают российские ученые Миронова О., Гадиев Р.Р., Фаррахов А.Р. и др., в последнее время отмечена тенденция к возрождению таких отраслей птицеводства, как утководство и гусеводство. Это вызвано тем, что продукция этих отраслей является востребованной на современном рынке, а ее производство не требует больших капиталовложений, что дает возможность получать в кратчайшие сроки высокие доходы от реализации как мяса, так и яиц [2, 3].

В своих работах исследователи Машкина Е.И., Пиллюкшин Е.В., Wu K., Pan C. и другие выделяют значимость гусеводства и утководства как отрасли птицеводства, позволяющей выращивать и производить мясо птицы при минимальных затратах за счет применения большого количества зеленых и сочных кормов. Также гуси и утки отличаются своей интенсивностью роста и жизнеспособностью [2, 4, 5]. От них получают высококачественное мясо, жир, печень, перо, пух. Среди недостатков Фисинин В.И., Agias-Sosa L.A., Rojas A.L. выделяют высокую стоимость кормов, чем у других видов выращиваемых птиц [6, 7].

Изучение международного опыта авторов Xu G., Liu X., Wang Q., Yu X., Asai M., Moraine M. и др. показывает, что широкое использование мяса гусей и уток распространено в таких странах, как Китай, Франция, Юго-Восточная Азия [8, 9]. Здесь утиное и гусиное мясо является деликатесом.

Авторы Мурленков Н.В., Буяров В.С., Ройстер Я.С. и другие предлагают современные варианты выращивания домашней водоплавающей птицы, делая основной акцент на племенное развитие, инновационное оборудование, ресурсосберегающие технологии, и дают экономическое обоснование для дальнейшего развития отрасли [10, 11].

В Казахстане слабо развиты исследования по развитию такой подотрасли животноводства, как разведение гусей и уток. В связи с этим приведенные в статье данные и анализ смогут привлечь ученых и аграриев к изучению данной темы, дать курс для развития этого направления в агропродовольственной политике государства.

### Результаты и обсуждение

Птицеводство относится к отрасли животноводства, при этом оно имеет наименьшие сроки выращивания. Характерным для данного производства является то, что при правильном уходе и выхаживании домашней водоплавающей птицы происходят быстрые темпы воспроизводства, увеличивается производительность посредством роста массы и численности поголовья.

В животноводстве самой высокой скоростью роста отличаются птицы. Так, к сравнению: уже через 5 дней после появления на свет цыплята, гусята и утята набирают свой вес в два раза больше, поросята – только через 14 дней, ягнята – через 15 дней, а телята – через 50 дней [10].

Мясо гусей и уток обладает большой биологической ценностью, так как оно содержит достаточное для организма количество белков, углеводов и минеральных веществ. Так, среди рассматриваемых видов мяса содержание воды у гусей и уток самое наименьшее, в процентном содержании в среднем составляет 45–45,6. При этом количество жиров наивысшее – 38–39%, а питательная ценность на каждые 100 грамм веса составляет у гусей 412 килокалорий, а у уток – 405 килокалорий (таблица 1) [11, 12].

Таблица 1 – Химический состав и энергетическая ценность различных видов мяса

Продукт	Вода	Белки	Жиры	Зола	Энергетическая ценность/ ккал
Мясо птицы:					
Бройлеры	68,2	19,7	11,2	0,9	180
Индейки	65,3	21,6	12,0	1,1	194
Куры	62,6	18,2	18,4	0,8	238
Гуси	45,0	15,2	39,0	0,8	412
Утки	45,6	15,8	38,0	0,6	405
Говядина	64,5	18,6	16,0	0,9	218
Конина	69,6	19,5	9,9	1,1	167
Свинина	51,5	14,3	33,3	0,9	357
Телятина	77,3	19,4	2,0	1,3	97
Баранина	67,3	15,6	16,3	0,8	209
Ягнятина	68,9	16,2	14,1	0,8	196
Крольчатина	65,3	20,7	12,9	1,1	150
Примечание: Составлено на основе источников [11,12].					

Особенностью птицеводства является быстрая окупаемость вложенных денег. Что касается гусей и уток, то этот бизнес наиболее выгоден для малых фермерских хозяйств, может привлечь фермеров своей простотой и доступностью, так как эти птицы являются травоядными. Для них важен зеленый корм и вода летом, а зимой – травяная мука. При этом в теплый период времени гуси и утки набирают до 75% своей массы, а в холодное время – 25%. Эти птицы легко переносят суровый климат, устойчивы к различным заболеваниям и имеют более высокий иммунитет [6].

Согласно статистическим данным за 2022 г., предоставленным Продовольственной и сельскохозяйственной Организацией Объединенных Наций (FAO), во всем мире утками занимаются только в 71 стране, при этом большинство составляют регионы Юго-Восточной Азии (Индонезия, Малайзия, Лаос, Таиланд, Вьетнам, Филиппины). В этих странах климат соответствует разведению гусей и уток. Утка является одним из основных видов национальной кухни. К примеру, ежегодно в Индонезии выращивается до 58 млн голов, в Бангладеш – 60 млн, во Вьетнаме – 87 млн голов [13].

Однако лидером по выращиванию и потреблению мяса уток является Китай. Всем известна «утка по-пекински». Утка в этой стране является частью национальной кухни. Ежегодно здесь расходуется до 691 млн голов, что составляет 60% от всего мирового потребления [7].

К другим странам, в которых утиное мясо пользуется популярностью, относятся: Индия – 36 млн голов, Россия – 21,4 млн голов, Мозамбик – 16 млн голов, Египет – 7 млн голов, Мьянма – 5 млн голов.

Для сравнения: наибольшее поголовье гусей в мире составляет: Китай – 314 млн голов, Мозамбик – 16 млн голов, Египет – 7 млн голов, Мьянма – 5 млн голов, Россия – 3–3,5 млн голов [14].

Последние годы характеризуются развитием промышленного птицеводства. Особый интерес к производству мяса гусей и уток проявляют такие страны, как Италия, Германия, Дания, Канада и другие. При этом больше внимания отводится селекции, так как мясо гусей и уток содержит большое количество жира, отсюда холестерин. Таким образом, выведены новые породы уток – мускусная и бишкульская цветная, где от 4 до 9% снижено содержание жира [9, 15].

Производство уток в мировых масштабах набирает обороты. Так, по оценкам экспертов из США, ежегодный прирост составляет 4–5% [16]. По данным Агентства TrendEconomy, составленным согласно отчетности основных импортеров в 2022 г., лидерами по импорту уток, гусей, индеек и цесарок живым весом более 185 г стали Германия (54%), Сингапур (12,1%), Польша (16,6%), США (3,47%) и Нидерланды (3, 24%) [17]. Пересчет на мясо уток, гусей, индеек, цесарок ведется живым весом более 185 г, что утверждено таможенной номенклатурой внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД) (рисунок 1).

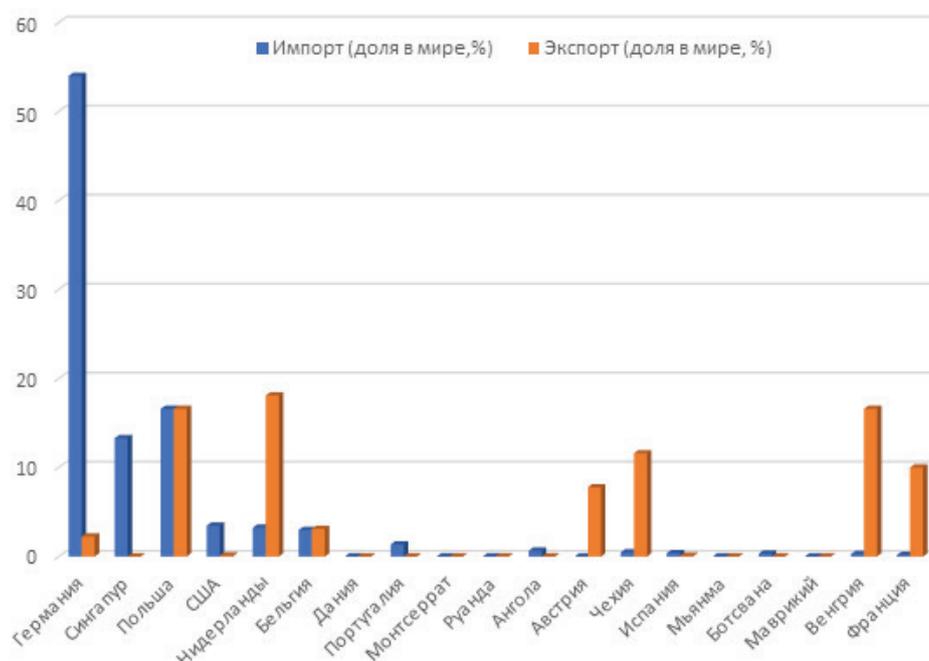


Рисунок 1 – Статистика мирового импорта и экспорта уток, гусей, индеек, цесарок живым весом более 185 г за 2022 г.

Примечание: Составлено авторами на основе источника [17].

В показателях Агентства TrendEconomy за 2022 г. нет данных по Казахстану, но при этом в показаниях за 2020 г. среди наименьших потребителей по импорту уток, гусей, индеек и цесарок живым весом более 185 г представлены: Албания – 0,119% мирового импорта, Уганда – 0,014%, Кувейт – 0,095%, Казахстан – 0,008% [17].

Среди европейских стран основными поставщиками утиного мяса в 2020 г. были: Венгрия – 65 тыс. тонн, Польша – 42 тыс. тонн, Франция – 38 тыс. тонн. Наряду с ними крупным поставщиком является и Китай – 47 тыс. тонн. В совокупности эти поставки составили 67% всего мирового объема экспорта мяса уток [5].

В доперестроечный период в республике из всего количества производимого мяса птицы выход утятины составлял 15%, около 5% – гусятины [5]. После ситуация резко изменилась: в страну стали поступать из США так называемые «ножки Буша» – дешевые куриные окорочка. Население стало активно скупать их, резко снизилась необходимость в производстве птичьего мяса, в том числе и мяса уток и гусей.

Основными поставщиками домашней птицы в нашу республику являются Китай и Россия. К примеру, в 2021 г. экспорт домашних кур, уток, гусей, индеек составил 42,54 млн штук стоимостью 1,6 млн дол. США.

Если в Китае ежегодное потребление утиного мяса на одного человека составляет 2 кг, то в России это 50 г на человека. Но больше всего потребляют утиного мяса во Франции – 4,5 кг на человека, в Малайзии – 3,8 кг, следующими по потреблению идут жители Венгрии – 3,7 кг [5].

Потребление гусятины в нашей республике весьма незначительное, и то, возможно, применяется на Новый год, а утятину используют в основном для изготовления шашлыка. Если говорить о производственных объемах, то доля утиного и гусиного мяса в общей массе продукции птицеводства составляет 1,5–2%.

Следует отметить, что статистических данных по нашей республике по количеству голов гусей и уток за последние годы нет. В основном данные представлены по общему птицеводству, включая все виды птиц.

По данным Агентства Республики Казахстан по статистике за 2014 г., в Казахстане общее поголовье уток составляло 679,1 тыс. голов. Из них в хозяйствах сельскохозяйственных товаропроизводителей (СХТП) содержалось около 50,4 тыс. голов. Крестьянские или фермерские хозяйства (КХ и ФХ) выращивали 27 тыс. голов. Основная масса уток находилась у населения – 601,7 тыс. голов.

Статистика по содержанию гусей по стране в 2014 г. была практически схожа: общее поголовье – 716 тыс. голов, из них в СХТП – 46,8 тыс. голов, в КХ и ФХ – 27,6 тыс. голов, у населения – 641,6 тыс. голов.

По данным того периода, хорошо было развито разведение поголовья уток в Костанайской и Северо-Казахстанской областях. Так, в Костанайской области из 236,8 тыс. голов в личных подсобных хозяйствах содержалось 236,1 тыс. голов. В Северо-Казахстанской области из 172,7 тыс. голов частным хозяйствам принадлежало 172,0 тыс. голов [18].

Производство птицы, в том числе гусей и уток, имеет свои риски. Так, в 2020 г. в общей массе падеж птицы по республике составил 900 тыс. голов в связи с распространением птичьего гриппа [19].

За последние годы рынок утиного и гусиного мяса начинает набирать обороты. Уже появляются единичные промышленные производства, включающие в себя все циклы производства: разведение инкубационных яиц, выращивание, кормление, выпуск готовой продукции.

На рынке разведения уток и гусей практически отсутствует конкуренция. Сейчас они выращиваются лишь для расширения ассортимента и дополнения к куриной продукции.

Основные крупные утино-гусиные комплексы сосредоточены в Кызылординской области (ТОО «Возрождение XXI век», село Уштобе), Костанайской (Мендыкаринский район в поселке Харьковский), Северо-Казахстанской (Есильский район) и Акмолинской (ТОО «Тинак-Трэйд») областях, которые занимаются разведением, выращиванием, забоем, переработкой и реализацией мяса гусей и уток, а также продажей инкубационных яиц, суточных гусят и утят населению в частном порядке и в рамках концепции развития АПК Кооперация на 2021–2030 гг.

Среди большого разнообразия гусей в личных подсобных и фермерских хозяйствах особое распространение получили следующие породы: крупная серая, итальянская, холмогорская,

линдовская, тулузская, кубанская, ландская и оброшинская. Особое предпочтение среди самых мясных пород уток имеют: мускусная, пекинская, муларды, башкирская, украинская, фаворит, черная белогрудая, эйльсбюри и руанская.

В таблице 2 проведен SWOT-анализ развития утководства и гусеводства в нашей республике.

Таблица 2 – SWOT-анализ гусеводства и утководства

Сильные стороны	Слабые стороны
<ul style="list-style-type: none"> <li>- имеется потенциал широкого применения зерновых культур, которые хорошо развиты в Казахстане, в качестве сухого корма для уток и гусей;</li> <li>- сельское население готово принять активное трудовое участие с целью заработка.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- слаборазвитое производство уток и гусей в результате низкого спроса;</li> <li>- низкий уровень маркетинга выпускаемой продукции;</li> <li>- передовые технологии не изучаются и не применяются;</li> <li>- техническая оснащенность производства практически изношена;</li> <li>- недостаток высококвалифицированных кадров;</li> <li>- недостаточно изучены виды гусей и уток, способных адаптироваться по регионам Казахстана.</li> </ul>
Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none"> <li>- снижение импортных поставок за счет отечественной продукции;</li> <li>- внедрение инноваций, изучение передового опыта выращивания гусей и уток и их переработки;</li> <li>- уменьшение цен на мясо гусей и уток, за счет расширения производства;</li> <li>- потребность в приобретении отечественной продукции за счет рекламных кампаний;</li> <li>- повышение эффективности производства за счет модернизации и подготовки квалифицированных кадров;</li> <li>- расширение поставок мяса гусей и уток на объекты общественного питания;</li> <li>- развитие дополнительных производств с целью обеспечения теплом и энергией предприятий утководства и гусеводства;</li> <li>- потенциал выхода выпускаемой продукции на мировые рынки.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- высокая конкуренция на устоявшихся рынках;</li> <li>- импортные поставки со стороны соседних государств;</li> <li>- возможные мировые, финансовые кризисы;</li> <li>- рынок мяса гусей и уток может не развиваться до больших размеров из-за низкого субсидирования государством;</li> <li>- различные инфекции и заболевания.</li> </ul>
Примечание: Составлено авторами.	

Таким образом, из таблицы 2 мы видим, что проведенный анализ показывает имеющиеся возможности для широкого развития гусеводства и утководства в нашей стране за счет развитого агропромышленного комплекса и имеющихся трудовых ресурсов. Это, в свою очередь, может снизить себестоимость выпускаемой продукции и расширить ее ассортимент. При этом авторами отмечаются слабые стороны и возможные угрозы, среди которых низкий спрос на данную продукцию, износ производственных помещений и высокая конкуренция на международном рынке.

К основным препятствиям на пути восстановления и развития производства гусей и уток в Республике Казахстан можно отнести:

- ♦ недостаточное количество племенной птицы для объемного расширения производства;
- ♦ недостаточно грамотно построена система межпородного скрещивания и гибридизации, а также слабый анализ воспроизводства домашних водоплавающих птиц [16];
- ♦ отсутствие грамотных кадров по разведению специализированных мясных пород гусей и уток;
- ♦ низкий уровень ветеринарного обслуживания, контроля и проведения ветеринарно-профилактических и ветеринарно-диагностических мероприятий;

- ♦ недолжный контроль за полноценным питанием, подкормкой и заготовкой кормов;
- ♦ дорогостоящий кредит на развитие бизнеса. Большой поддержкой для развития данного бизнеса могли бы стать кредиты, которые бы не превышали 3–5% в год [20].

Казахстанскому производству птицы очень необходимы высококвалифицированные специалисты: ветеринары и технологи. Особенно это ощущается в гусеводстве и утководстве, так как важно знать не только технологии их выращивания, но и особенности приживаемости разных видов птицы в нашей стране. Хочется отметить, что молодые специалисты, как правило, отказываются работать в этой сфере из-за низкой заработной платы и часто неудовлетворяющих их условий труда. Для развития этой отрасли важно увеличить возврат выпускников ветеринарных вузов в сельскую местность, обеспечивая их достойной зарплатой и условиями труда.

Исследование показывает, что мясо гусей и уток стоит дороже куриного. Отсюда цена за него практически недоступна для большинства потребителей. Оно давно не потребляется активно, поэтому спрос на него отсутствует. Таким образом, гусятина и утятина не являются продуктом повседневного спроса.

Приведем сравнительную таблицу цен в Казахстане на некоторую продукцию гусей и уток в крупных супермаркетах больших мегаполисов Казахстана или информационно-поисковых системах (таблица 3).

Таблица 3 – Сравнительная таблица цен в Казахстане на продукцию гусей и уток (июль–сентябрь 2023 г.)

Продукт	Производитель	кг	Гуси		Утки	
			тенге			
			Розница	Оптом	Розница	Оптом
Мясо (тушка)	Казахстан	1	3200–4000	1600–2500	1500–2500	1500–1800
Мясо (филе грудки)	Казахстан	1	2100–3000	1800–2000	1900–2000	1700–1800
	Китай	1	1900–2000	1700–1800	1550–1830	1450–1500
	Венгрия	1			1750–1850	1500–1700
Печень свежемороженая	Казахстан	1	1800–3000	1200–1500		
	Россия	1	2854–3000	1800–2500	2874–4790	2500–2700
Жир	Казахстан	1	1500		1900–2000	
	Россия	0,25	1900–2000		7820–8000	5740–6200
Яйца инкубационные	Казахстан	1 шт.	371–700	300–350	200–300	200–250
Яйца пищевые	Казахстан	1 шт.	300–350	250–300	150–200	60–100

Примечание: Составлено авторами.

Из таблицы 3 мы видим, что средняя цена 1 кг гусяного мяса по республике составляет 3200–4000 тенге в розницу, оптовая цена – 1600–2500 тенге. Цена реализации утки чуть ниже: 3000–3500 тенге в розницу и 1500–1800 тенге оптом.

Мясо утки по пищевой ценности идет наравне с мясом говядины, при этом оно несколько дешевле. Из-за большого объема самой тушки, так же, как и, к примеру, говядины, для реализации рекомендуется выпускать порционные позиции ассортимента, так как они удобны в приготовлении.

Выход съедобных частей в тушках уток рассматривают не только сами потребители продукции, но и технологии производства. Здесь важно качество приобретаемого ассортимента продукции, так как оно сказывается на процессе планирования и приготовления блюд. Сатюкова Л.П. и другие [21] отмечают, что в среднем выход мышечной ткани в тушках уток составляет 34,5%, грудной части – 35%, окорочков – 17,9%, крыльев – 17,7%. Аминокислотный состав белков мяса уток представлен 19 аминокислотами.

Помимо перечисленных в таблице 3 готовых продуктов гусей и уток, можно получить качественное перо и мягкий пух от каждой взрослой особи. Если от гусей в среднем получают 45–50 г ценного пуха, то от уток его получают почти в два раза меньше, примерно 20–25 г. Цена за пух до 600 г в среднем составляет 1500–1800 тенге.

В таких европейских странах, как Франция, Венгрия, Болгария, широко развито производство гусиной печени, так как она содержит большое количество полезных витаминов группы А, В, Е, калий, железо и т.д. Здесь готовят широко известную жирную гусиную печень фуа-гра. Франция производит ежегодно до 20 тыс. тонн гусиной печени, Венгрия – 3 тыс. тонн, Болгария – 2 тыс. тонн. В зависимости от породы гусей, качества ухода ее масса может быть от 300 до 700 г. Печень гусей венгерской породы весит в среднем 400–700 г, а тулузской породы может достигать 1 кг, ведь сами гусаки этой породы достигают веса в 11–12 кг, а гусыни – 10 кг.

Гусиная печень выгодна для сельскохозяйственного производителя: из нее готовят паштеты. Средняя цена сырой гусиной печени на отечественном рынке за 0,5 кг составляет 1800 тенге, за 1 кг – 3000 тенге. Зарубежные производители охотно приобретают эту печень.

На мировом рынке считается деликатесом утиная жирная печень фуа-гра. Для сравнения: китайский производитель фуа-гра предлагает 450–550 г за 32 500–41 250 тенге, французский производитель «Кето» продает 180 г аналогичной печени за 85 225–90 020 тенге.

В Казахстане жирная гусиная и утиная печень не пользуются популярностью, имеют индивидуально заказной характер. Поэтому и производства пока нет.

Широкое применение за рубежом имеют утиные и гусиные субпродукты в виде желудочков, сердечек, лапок и язычков. В Казахстане такие продукты не пользуются спросом у потребителя.

В настоящий период инкубационные гусиные яйца можно купить от 300 до 700 тенге за штуку в зависимости от региона и породы. Пищевые гусиные яйца продаются по цене ниже 300–350 тенге за штуку.

Продажа гусят также делится в зависимости от породы и возраста птенцов. К примеру, одного двухмесячного птенца можно приобрести за 2000–2500 тенге, а уже 3,5 месяца – 3000–3500 тенге.

В перспективе производство гусей и уток в Казахстане объемом в среднем 500 тыс. тонн в год в соответствии с Дорожной картой развития птицеводства должно позволить на 100% обеспечить население страны мясом птицы, значительно снизить цену. Снижение цены при реализации гусей и уток позволит расширить круг покупателей. Нарастивание объемов промышленного производства даст возможность выйти на экспорт.

Реализация свежего отечественного мяса домашней водоплавающей птицы может создать некоторый барьер для продажи импортной замороженной продукции, что, в свою очередь, естественным образом сформирует бренд отечественной утино-гусиной продукции как для розничной торговли, так и для общественного питания.

## **Заключение**

С целью активного развития рынка гусеводства и утководства необходима государственная поддержка в виде предоставления льгот на налогообложение, получение кредитов для приобретения земли, оборудования и т.д. Немаловажной в процессе реализации будет государственная поддержка в отношении сертификации продукции, заключения торговых контрактов между производителями, поставщиками и другими зарубежными партнерами.

Важно облегчить порядок кредитования и страхования экспортных операций, повысить уровень ветеринарного и таможенного контроля на ввозимую на территорию Республики Казахстан продукцию птицеводства [20].

Развивать бизнес, снижать коммерческие риски следует посредством обмена опытом, изучая практический материал аналогичных производств: оснащение, кормление, оборудование, климат и т.д.

В условиях конкуренции очень сложно получить подобную информацию. Для этого рекомендуется развитие научных племенных и селекционных центров, посредством которых будут изучаться особенности развития гусеводства и утководства в регионах, а также возможности предотвращения инфекционных заболеваний и т.д.

Необходимо разработать грамотную маркетинговую политику для оперативной реализации готовой продукции. Важно наращивать темпы производства, снижая цены и увеличивая спрос.

Авторами предлагается как вариант для решения проблемы кооперация в виде личных подсобных хозяйств (ЛПХ) и кооперативов.

Для разведения уток и гусей совсем не нужны крупные предприятия, достаточно личного подсобного хозяйства в виде семьи из двух человек. Слаженная организация труда позволит ЛПХ быстро получить отдачу от вложенных денежных средств.

Для дальнейшего процесса переработки, обработки и реализации продукции гусеводства и утководства необходимы кооперативы, которые значительно углубят процедуру разделения труда.

Поддержка личных подсобных хозяйств местными органами власти может выражаться в договоренности с другими аналогичными ЛПХ или кооперативами в поставке материалов, вопросах сбыта или дополнительном увеличении выпускаемой продукции с целью полного удовлетворения потребностей населения. Таким образом, происходит координация действий личных подсобных хозяйств на территории района.

Говоря о расширении промышленного производства гусей и уток, важно подготовить материальную базу для выращивания и откорма домашней водоплавающей птицы, знать и грамотно улучшать кормовую составляющую, применять ресурсосберегающие энергоемкие технологии и т.д.

Здесь также важно обеспечить продовольственную безопасность страны, выпуская качественную и биологически безопасную продукцию гусеводства и утководства. Все эти вопросы направлены на сохранение генофонда и здоровой нации [22].

Устойчивое развитие промышленного производства гусей и уток даст возможность предпринимателям малого и среднего бизнеса изучить глубже породы, корма, климатические условия для расширения своего дела. Что, в свою очередь, увеличит количество рабочих мест.

Важна грамотно построенная реклама о продуктах и ценовая политика. Развитие рекламы в этой отрасли должно познакомить потенциальных покупателей с полезностью товара, рецептами приготовления блюд. Важно научить покупателя узнавать качественный товар и бренд отечественной продукции. Мероприятия, позиционирующие продукцию гусеводства и утководства как энергетически ценный, инновационно развивающийся продукт, будут способствовать росту рынка данной продукции и увеличивать количество новых потребителей.

## ЛИТЕРАТУРА

- 1 Миронова О. Что делает Минсельхоз для развития птицеводства? // Капитал. – 21.09.2018. URL: <https://kapital.kz/economic/72228/chto-delayet-minsel-khoz-dlya-razvitiya-ptitsevodstva> (дата обращения: 29.08.2023)
- 2 Гадиев Р.Р., Фаррахов А.Р., Цой В.Г., Коватский Н.С. Гусеводство в России. – Уфа: Белая река. – 2016. – 223 с.
- 3 Сатюкова Л.П., Шопинская М.И., Кулач П.В., Вишняков А.И. Ветеринарно-санитарная оценка и повышение производства мяса уток в условиях промышленного птицеводства // Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. – 2019. – № 1(29). – С. 13–19.
- 4 Машкина Е.И., Пилюкшина Е.В. Технология выращивания гусей на мясо // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2019. – № 8(178). – С. 139–144.
- 5 Wu K., Pan C., Zhou S. Et al. Farming ducks in a maize field: a new and potential crop-livestock system from China // *Agronomy for Sustainable Development*. 2021. Vol. 41. P. 76. URL: <https://doi.org/10.1007/s13593-021-00732-w>
- 6 Фисинин В.И. История птицеводства Российского. – М.: «Хлебпромформ». – 2016. – Т. 2. – 541 с.
- 7 Arias-Sosa L.A., Rojas A.L. A review on the productive potential of the Muscovy Duck // *World's Poultry Science Journal*. 2021. Vol. 77. No. 3. P. 565–588.
- 8 Xu G., Liu X., Wang Q., Yu X., & Hang Y. Integrated rice-duck farming mitigates the global warming potential in rice season // *Science of the Total Environment*. 2017. Vol. 575. P. 58–66.
- 9 Asai M., Moraine M., Ryschawy J., De Wit J., Hoshida A.K., Martin G. Critical factors for crop-livestock integration beyond the farm level: A cross-analysis of worldwide case studies // *Land use policy*. 2018. Vol. 73. P. 184–194.
- 10 Мурленков Н.В. Перспективы выращивания водоплавающей птицы в России // *Биология в сельском хозяйстве*. – 2020. – № 2(27). – С. 23–26.
- 11 Буяров В.С., Ройтер Я.С., Кавтарашвили А.Ш., Соловьев В.Ю. Современные подходы к оценке племенных качеств гусей // *Вестник аграрной науки*. – 2019. – № 5(80). – С. 50–62.

- 12 Боровков М.Ф., Волков А.Х., Папуниди Э.К., Якупова Л.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов. Учебное пособие. – Казань: ФГБОУ ВО МГАВМиБ МВА имени К.И. Скрябина, 2020. – 184 с.
- 13 Сколько в мире домашней птицы // Statista. – 20.09.2022. URL: <https://www.statista.com/statistics/263961/top-countries-worldwide-by-chicken-stock-2007/> (дата обращения: 19.07.2023)
- 14 Мировой объем импорта утиного мяса увеличивается вместе с растущим спросом в ЕС // Business-PRO. 14.10.2021. URL: <https://business-pro.by/v-mire/mirovoj-obem-importa-utinogo-myasa-velichivaetsya-vmeste-s-rastushhim-sprosom-v-es/> (дата обращения: 16.08.2023)
- 15 Пузейчук П.В. Экономическая эффективность выращивания и откорма гусей в сельскохозяйственных организациях Краснодарского края // Эпомен. – 2018. – № 15. – С. 193–200.
- 16 Бачкова Р.С. Вызовы отечественному птицеводству // Птицеводство. – 2018. – № 4. – С. 2–5.
- 17 Утки, гуси, индейки, цесарки живые весом более 185 г. Импорт и Экспорт // Trendeconomy. 14.05.2023. URL: <https://trendeconomy.ru/> (дата обращения: 20.07.2023)
- 18 Нурғалиев Д. Птичий базар // Казахстанская правда. – 12.09.2014. URL: <https://kazpravda.kz/n-ptichiy-bazar/> (дата обращения: 23.07.2023)
- 19 Аскарар А. Казахстанская птица способна на глобальный прорыв // Капитал. – 5.02.2020. URL: <https://kapital.kz/economic/84400/kazakhstanskaya-ptitsa-sposobna-na-globalnyy-proryv.html>. (дата обращения: 25.07.2023)
- 20 Сигарев М.И., Нуркужаев Ж.М., Алшембаева Л.Т. Государственное регулирование отрасли птицеводства в Казахстане // Проблемы агрорынка. – 2020. – № 1. – С. 93–98.
- 21 Сатюкова Л.П., Шопинская М.И., Кулач П.В., Вишняков А.И. Ветеринарно-санитарная оценка и повышение производства мяса уток в условиях промышленного птицеводства // Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. – 2019. – № 1(29). – С. 13–19.
- 22 Гамко Л.Н., Подольников В.Е., Малякво И.В. Качественные корма путь к получению высокой продуктивности животных и птицы и экологически чистой продукции // Зоотехния. – 2016. – № 5. – С. 6–7.

## REFERENCES

- 1 Mironova O. Chto delaet Minsel'hoz dlja razvitija pticevodstva? // Kapital. 21.09.2018. URL: <https://kapital.kz/economic/72228/chto-delayet-minsel-khoz-dlya-razvitiya-ptitsevodstva> (data obrashhenija: 29.08.2023). (In Russian).
- 2 Gadiev R.R., Farrahov A.R., Coj V.G., Kovatskij N.S. (2016) Gusevodstvo v Rossii. Ufa: Belaja reka. 223 p. (In Russian).
- 3 Satjukova L.P., Shopinskaja M.I., Kulach P.V., Vishnjakov A.I. (2019) Veterinarno-sanitarnaja ocenka i povyshenie proizvodstva mjasa utok v uslovijah promyshlennogo pticevodstva // Problemy veterinarnoj sanitarii, gigieny i jekologii. No. 1(29). P. 13–19. (In Russian).
- 4 Mashkina E.I., Piljukshina E.V. (2019) Tehnologija vyrashhivaniya gusej na mjaso // Vestnik Altajskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. No. 8(178). P. 139–144. (In Russian).
- 5 Wu K., Pan C., Zhou S. Et al. (2021) Farming ducks in a maize field: a new and potential crop-livestock system from China // Agronomy for Sustainable Development. Vol. 41. P. 76. URL: <https://doi.org/10.1007/s13593-021-00732-w>. (In English).
- 6 Fisinin V.I. (2016) Istorija pticevodstva Rossijskogo. M.: «Hlebprominform». V. 2. 541 p. (In Russian).
- 7 Arias-Sosa L.A., Rojas A.L. (2021) A review on the productive potential of the Muscovy Duck // World's Poultry Science Journal. Vol. 77. No. 3. P. 565–588. (In English).
- 8 Xu G., Liu X., Wang Q., Yu X., Hang Y. (2017) Integrated rice-duck farming mitigates the global warming potential in rice season // Science of the Total Environment. V. 575. P. 58–66. (In English).
- 9 Asai M., Moraine M., Ryschawy J., De Wit J., Hoshide A.K., Martin G. (2018) Critical factors for crop-livestock integration beyond the farm level: A cross-analysis of worldwide case studies // Land use policy. Vol. 73. P. 184–194. (In English).
- 10 Murlenkov N.V. (2020) Perspektivy vyrashhivaniya vodoplavajushhej pticy v Rossii // Biologija v sel'skom hozjajstve. No. 2(27). P. 23–26. (In Russian).
- 11 Bujarov V.S., Rojter Ja.S., Kavtarashvili A.Sh., Solov'ev V.Ju. (2019) Sovremennye podhody k ocenke plemennyh kachestv gusej // Vestnik agrarnoj nauki. No. 5(80). P. 50–62. (In Russian).
- 12 Borovkov M.F., Volkov A.H., Papunidi Je.K., Jakupova L.F. (2020) Veterinarno-sanitarnaja jekspertiza mjasa i mjasnyh produktov. Uchebnoe posobie. Kazan': FGBOU VO MGAВМиБ МВА имени К.И. Скрябина. 184 p. (In Russian).

13 Skol'ko v mire domashnej pticy // Statista. 20.09.2022. URL: <https://www.statista.com/statistics/263961/top-countries-worldwide-by-chicken-stock-2007/> (data obrashhenija: 19.07.2023). (In Russian).

14 Mirovoj ob'em importa utinogo mjasa uvelichivaetsja vmeste s rastushhim sprosom v ES // Business-PRO. 14.10.2021. URL: <https://business-pro.by/v-mire/mirovoj-obem-importa-utinogo-myasa-uvelichivaetsya-vmeste-s-rastushhim-sprosom-v-es/> (data obrashhenija: 16.08.2023). (In Russian).

15 Puzejchuk P.V. (2018) Jekonomicheskaja jeffektivnost' vyrashhivaniya i otkorma gusej v sel'skohozjajstvennyh organizacijah Krasnodarskogo kraja // Jepomen. No. 15. P. 193–200. (In Russian).

16 Bachkova R.S. (2018) Vyzovy otechestvennomu pticevodstvu // Pticevodstvo. No. 4. P. 2–5. (In Russian). (In Russian).

17 Utki, gusi, indejki, cesarki zhivye vesom bolee 185 g. Import i Jeksport // Trendeconomy. 14.05.2023. URL: <https://trendeconomy.ru/> (data obrashhenija: 20.07.2023). (In Russian).

18 Nurgaliev D. Ptichij bazar // Kazahstanskaja pravda. 12.09.2014. URL: <https://kazpravda.kz/n/ptichiy-bazar/> (data obrashhenija: 23.07.2023). (In Russian).

19 Askarov A. Kazahstanskaja ptica sposobna na global'nyj proryv // Kapital. 5.02.2020. URL: <https://kapital.kz/economic/84400/kazahstanskaya-ptitsa-sposobna-na-global-nyy-proryv.html>. (data obrashhenija: 25.07.2023). (In Russian).

20 Sigarev M.I., Nurkuzhaev Zh.M., Alshembaeva L.T. (2020) Gosudarstvennoe regulirovanie otrasli pticevodstva v Kazahstane // Problemy agrorynka. No. 1. P. 93–98. (In Russian).

21 Satjukova L.P., Shopinskaja M.I., Kulach P.V., Vishnjakov A.I. (2019) Veterinarno-sanitarnaja ocenka i povyshenie proizvodstva mjasa utok v uslovijah promyshlennogo pticevodstva // Problemy veterinarnoj sanitarii, gigieny i jekologii. No. 1(29). P. 13–19. (In Russian).

22 Gamko L.N., Podol'nikov V.E., Maljavko I.V. (2016) Kachestvennye korma put' k polucheniju vysokoj produktivnosti zhivotnyh i pticy i jekologicheskij chistoj produkcii // Zootehnika. No. 5. P. 6–7. (In Russian).

**Е.Е. ГРИДНЕВА,\*<sup>1</sup>**

Э.Ф.К., доцент.

\*e-mail: [elengred@mail.ru](mailto:elengred@mail.ru)

ORCID ID: 0000-0002-3279-2036

**Г.Ш. ҚАЛИАҚПАРОВА,<sup>1</sup>**

PhD, доцент.

e-mail: [GK\\_2003@mail.ru](mailto:GK_2003@mail.ru)

ORCID ID: 0000-0002-1859-9774

**С.В. БЕСПАЛЫЙ,<sup>2</sup>**

Э.Ф.К., профессор.

e-mail: [sergeybesp@mail.ru](mailto:sergeybesp@mail.ru)

ORCID ID: 0000-0002-7462-5340

<sup>1</sup>Каспий қоғамдық университеті,

Алматы қ., Қазақстан

<sup>2</sup>Инновациялық Еуразия университеті,

Павлодар қ., Қазақстан

## ҚАЗ ЖӘНЕ ҮЙРЕК ШАРУАШЫЛЫҒЫН ДАМЫТУДЫҢ ЭКОНОМИКАЛЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ

### Андатпа

Қаз және үйрек шаруашылығы мәселесі көптен бері экономикалық тұрғыда қарастырылмаған. Соңғы онжылдықта Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігінің Ұлттық статистика бюросында құс шаруашылығының бұл түрін дамыту туралы мәлеметтер де жоқ. Сондықтан авторлар осы саланы дамытудың қажеттілігі мен болашағы туралы мәселені көтеріп отыр. Мақаланың мақсаты – еліміздегі қаз және үйрек шаруашылығы өндірісін кеңейтудің болашақ перспективаларын айқындап, олардың дамуын тежейтін кедергілерді анықтау. Зерттеу нәтижелерін ауыл шаруашылығы құрылымдарында, шаруа немесе фермер қожалықтарында қолдануға болады. Абстрактылы-логикалық әдіс Қазақстанның қаз және үйрек түрлері бойынша құс шаруашылығын дамытуға мүмкіндік береді; статистикалық әдіс авторларға басқа елдердің мысалдарын пайдалана отырып, үйректер мен қаздар нарығын дамыту нұсқаларын қарастыруға және олардың Қазақстан Республикасындағы экономикалық жағдайын көрсетуге көмектесті. Дүниежүзілік тәжірибеде биологиялық құнды белоктар мен липидтерге бай қаз және үйрек еттері ерекше танымал. Олардың энергетикалық құндылығы жоғары, сондай-ақ оларды күту мен өсіру салыстырмалы

түрде жеңіл және өнімнің сапасы жоғары. Авторлар еттің әртүрлі түрлерінің энергетикалық құндылығының салыстырмалы сипаттамасын беріп, үйдегі суда жүзетін құстардың қосымша жанама өнімдерін пайдалану нұсқаларын көрсетеді. Қаз және үйрек етінің бағасының статистикасы ұсынылып, олардың тұтынушылық қасиеттері сипатталған, сондай-ақ осы саланы дамыту бойынша ұсыныстар берілген. Халықты азық-түлікпен қамтамасыз ету мәселелерін тұрақты ауыл шаруашылығы мен қайта өңдеуші кәсіпорындардың кооперациясы арқылы нарықты кеңейту жолымен шешуге болады. Кәсіпкерлікті дамыту үшін жеңілдетілген несие беру, салықтарды уақытша азайту немесе алып тастау түріндегі мемлекеттік қолдау қажет.

**Тірек сөздер:** құс шаруашылығының кеңеюі, суда жүзетін құс, құс еті, қаздар, егіншілік, өндіріс тиімділігі, қалдықсыз өндіріс, азық-түлік қауіпсіздігі.

**Y.E. GRIDNEVA,\*<sup>1</sup>**

c.e.s, associate professor.

\*e-mail: elengred@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-3279-2036

**G.SH. KALIAKPAROVA,<sup>1</sup>**

PhD, associate professor.

e-mail: GK\_2003@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-1859-9774

**S.V. BESPALYI,<sup>2</sup>**

c.e.s., professor.

e-mail: sergeybesp@mail.ru

ORCID ID: 0000-0002-7462-5340

<sup>1</sup>Caspian Public University,

Almaty, Kazakhstan

<sup>2</sup>Innovative University of Eurasia,

Pavlodar, Kazakhstan

## **ECONOMIC ASPECTS OF GOOSE AND DUCK BREEDING DEVELOPMENT**

### **Abstract**

The issues of goose and duck farming have not been raised at the economic level for a long time. Over the last decade, National Statistics Bureau Agency for Strategic Planning and Reforms of the Republic of Kazakhstan has not had information on the development of this type of poultry farming. Due to it the authors raised questions about the need for and prospects of the industry. The purpose of the article is to show the possible prospects for expanding the production of goose and duck breeding in our country as well as to identify the barriers that hinder their development. The results of the study can be applied in agricultural formations, peasant or farm enterprises. The abstract– logical method allows you to reveal the opportunities for Kazakhstan to develop poultry in the form of geese and ducks; the statistical method helped the authors to consider options for the development of the market for ducks and geese by using examples from other countries. In the world practice the meat of geese and ducks, which contains biologically valuable proteins and lipids. It has a higher energy value, as well as a high quality of production under relatively light conditions for care and cultivation. The authors give a comparative characteristic of the energy value of various types of meat, show options for using additional products of domestic waterfowl. Statistics on the prices of goose and duck meat, characteristics of their consumer properties, and recommendations for improving the development of the industry are given. The issues of food security of the population can be solved by expanding the market under consideration and through cooperation with stable agricultural and processing enterprises. Business development requires a small amount of government support in the form of concessional lending, temporary reduction or elimination of taxes.

**Key words:** expansion of poultry production, waterfowl, poultry, goose breeding, duck breeding, production efficiency, non-waste production, food security.