

DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2023.1.15>UDC 338.439:637.5
LBC 65.05Submitted: 10.12.2022
Accepted: 29.01.2023

REGIONAL MEAT MARKET: MOVEMENT TO SELF-SUPPLY (EXEMPLIFIED BY THE REPUBLIC OF CRIMEA)

Liliya E. Pavlunenko

V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Russian Federation

Marina V. Pleshakova

Moscow City University, Moscow, Russian Federation

Abstract. The object of research is the Crimean market of meat and meat products. The subject of research is the strategic prerequisites and trends causing the formation of its self-reliance within the implementation of the State program of agricultural development and regulation of Crimean agricultural products, raw materials and food markets. The research hypothesis is connected with expansion prospects justification in the republican food market of meat and meat products' segment of regional trademarks. The purpose of the article is the identification of state support directions of regional agricultural producers, strategic prerequisites, self-sufficiency of the Crimean meat and meat products market and also the definition of factors taking into account innovative trends of development of the republican livestock complex. The results of research of the Crimean meat and meat products' market condition are shown. Specific provisions of the government program of agricultural development and agricultural products markets regulation, Crimean raw materials and food products' markets are analyzed. Tasks, indicators and the anticipated results in increasing volumes of livestock production and their quality improvement are identified. The key indicators made it possible to assess the market under analysis; dynamics of their changes are presented. Features and trends of meat industry development in the main types of livestock production and poultry farming are characterized. The condition of livestock production in the republic is studied. Features and trends of meat industry development in main types of livestock production and poultry farming are characterized. The analysis of export products' structure of the industry is carried out. The influence of finished goods price on consumption level is studied. The role of farms in the solution of regional self-sufficiency problem is presented by meat and meat products. Among strategic prerequisites of the regional resource base of raw materials, the measures of the state support of the agricultural sphere are analyzed. Available scientific, technical potential and logistics are also studied. The conclusion is made that the development of food security of the regional grocery market in the segment of meat and meat products can be promoted by innovative trends of agro-industrial complex development.

Key words: livestock production, meat and meat products, Crimean meat market, food security, availability food, self-sufficiency of the region, Crimean livestock production.

Citation. Pavlunenko L.E., Pleshakova M.V., 2023. Regional Meat Market: Movement to Self-Supply (Exemplified by the Republic of Crimea). *Regionalnaya ekonomika. Yug Rossii* [Regional Economy. South of Russia], vol. 11, no. 1, pp. 157-166. (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2023.1.15>

УДК 338.439:637.5
ББК 65.05Дата поступления статьи: 10.12.2022
Дата принятия статьи: 29.01.2023

РЕГИОНАЛЬНЫЙ РЫНОК МЯСА: ДВИЖЕНИЕ К САМООБЕСПЕЧЕННОСТИ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ)

Лилия Евгеньевна Павлуенко

Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь, Российская Федерация

© Павлуенко Л.Е., Плешакова М.В., 2023

Марина Владимировна Плешакова

Московский городской педагогический университет, г. Москва, Российская Федерация

Аннотация. Объектом анализа является крымский рынок мяса и мясной продукции, предметом – стратегические предпосылки и тенденции, обуславливающие формирование его самообеспеченности в рамках реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Республики Крым. Гипотеза исследования связана с обоснованием перспективности расширения на крымском продовольственном рынке сегмента мяса и мясных продуктов региональных торговых марок. Цель статьи – выявление направлений государственной поддержки региональных сельхозпроизводителей, стратегических предпосылок самообеспечения крымского рынка мяса и мясной продукции, а также определение факторов, учитывающих инновационные тенденции развития животноводческого комплекса Республики Крым. Отражены результаты исследования состояния крымского рынка мяса и мясной продукции. Рассмотрены отдельные положения Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Республики Крым. Выделены задачи, индикаторы и результаты, ожидаемые при увеличении объемов производства продукции животноводства и повышения ее качества. Представлены основные показатели, позволяющие оценить изучаемый рынок, динамика их изменений; исследовано состояние производства продукции животноводства на полуострове; выявлены особенности и тенденции развития мясной промышленности по основным видам продукции животноводства и птицеводства; проведен анализ структуры экспорта продукции отрасли; рассмотрено влияние цены готовой продукции на уровень потребления; представлена роль фермерских хозяйств в решении проблемы самообеспеченности региона мясом и мясопродуктами. В числе стратегических предпосылок формирования региональной сырьевой базы рассмотрены меры государственной поддержки сельскохозяйственной сферы; имеющийся научно-технический потенциал; логистические аспекты. Сделан вывод, что формированию продовольственной безопасности регионального продуктового рынка в сегменте мяса и мясной продукции может способствовать нарастание инновационной активности предприятий агропромышленного комплекса региона.

Ключевые слова: продукция животноводства, мясо и мясопродукты, рынок мяса Республики Крым, продовольственная безопасность, обеспеченность продовольствием, самообеспечение региона, животноводство Крыма.

Цитирование. Павлуненко Л. Е., Плешакова М. В., 2023. Региональный рынок мяса: движение к самообеспеченности (на примере Республики Крым) // Региональная экономика. Юг России. Т. 11, № 1. С. 157–166. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2023.1.15>

Введение

Основными задачами одной из ведущих отраслей агропромышленного комплекса страны – мясной промышленности – является обеспечение продовольственной безопасности по основным видам продукции животноводства и птицеводства, повышение эффективности производства и конкурентоспособности продукции. Активизации производственной деятельности в отрасли способствует комплекс мер господдержки, реализуемый Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в рамках федеральной и региональных государственных программ развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, а также национальных проектов: «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы», «Международная кооперация и экспорт», «Экспорт продукции АПК» [Митрофанова, Пьянкова, Ергунова, 2020].

Объект проведенного исследования – рынок мяса и мясной продукции Республики Крым. Предмет – стратегические предпосылки и тенденции, обуславливающие формирование его самообеспеченности в рамках реализации Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Республики Крым. Гипотеза исследования связана с обоснованием перспективности расширения на крымском продовольственном рынке сегмента мяса и мясных продуктов региональных торговых марок.

Предпосылки анализа

По данным Крымстата, уровень обеспеченности потребностей населения Республики Крым в мясной продукции и мясе говядины составляет 22 %, свинины – 78 %, птицы – 128 %. На территории полуострова переработкой мяса занимаются 33 предприятия, в том числе два крупных мясоперерабатывающих и один птицеперераба-

тывающий комбинат. В 2021 г. в Крыму произведено (в убойном весе): 8,2 тыс. т мяса крупного рогатого скота (далее – КРС), 26,7 тыс. т свинины, 75,7 тыс. т птицы; готовой продукции: говядины – 185,4 т, свинины 8,3 тыс. т, колбасных изделий – 11,1 тыс. т, полуфабрикатов мясных – 66,3 тыс. тонн. При этом крымские мясоперерабатывающие предприятия работают преимущественно с привозным сырьем. Мяса собственного производства хватает только для того, чтобы частично удовлетворить спрос (в основном на говядину) [Республика Крым в цифрах, 2021].

Целью Подпрограммы 1 Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Республики Крым является увеличение объемов производства продукции АПК Республики Крым, в том числе за счет развития малых форм хозяйствования и кооперации на селе, и повышение качества производимой продукции. Индикаторами, позволяющими оценить реализацию обозначенной задачи, в числе прочих являются: производство скота и птицы на убой (в живом весе) в хозяйствах всех категорий и производство скота и птицы на убой в живом весе в сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйствах, включая индивидуальных предпринимателей; а также объем экспорта продукции агропромышленного комплекса.

При успешной реализации программы ожидается, что производство скота и птицы на убой (в живом весе) в хозяйствах всех категорий составит 145,6 тыс. т; производство скота и птицы на убой (в живом весе) в сельскохозяйственных организациях, крестьянско-фермерских хозяйствах, включая индивидуальных предпринимателей, – 95,8 тыс. т; а объем экспорта продукции агропромышленного комплекса достигнет 7 млн долл. США [Постановление Совета министров ... , 2019].

В рамках реализации Государственной программы предполагается делать упор на развитие животноводческой сферы посредством повышения эффективности производства продукции животного происхождения, поголовья скота, а также развития племенного животноводства. Мероприятия программы призваны способствовать повышению эффективности работы сельскохозяйственных предприятий, обеспечив как увеличение объемов производимой товарной продукции, так и рентабельность сельскохозяйственных организаций.

Тенденции производства продукции животноводства в Республике Крым

В ходе проведенного исследования установлено, что в структуре сельского хозяйства республики животноводство занимает около 46 %, включая производство, переработку и хранение мяса, молока и яиц. Основные рассматриваемые виды изготавливаемой продукции: свинина, мясо птицы, говядина, а также мясо овец и коз. Другие виды мяса (например, мясо кроликов) производятся в очень малом количестве.

В настоящее время внутренний рынок мяса обеспечивается рядом крупных сельскохозяйственных предприятий, осуществляющих выращивание скота и последующую мясозаготовку. Крупнейшими производителями мяса и мясной продукции в Крыму являются: ООО «Велес-Крым», входящий в состав агропромышленного комплекса «Скворцово» (Симферопольский район), занимается высокотехнологичным товарным и племенным свиноводством; ОАО «Ялтинский мясоперерабатывающий завод» реализует свинину и продукты переработки (колбасные изделия); ООО «Миторг» (Белогорский район) специализируется на производстве говядины; АПХ «Дружба Народов» (п.г.т. Красногвардейское), помимо перерабатывающих производств, также имеет направления мясопроизводства (курица и свинина). По данным пресс-службы Минсельхоза Крыма, АПХ «Дружба народов» за 2020 г. экспортировал 219 т мясной продукции. Также в республике действует большое количество фермерских хозяйств, поставляющих мясо на внутренний рынок.

Первичными показателями, позволяющими оценить исследуемый рынок мяса, являются выраженные в живом весе на убой. За период с 2017 по 2021 г. объемы производства мяса выросли на 9,7 %, птицы – на 39,9 % (см. табл. 1).

Рост производства птицы, стимулируемый высоким спросом на недорогое мясо, обеспечивается развитием производственных мощностей, что отчасти объясняется сформировавшейся тенденцией географического перемещения производств в более теплые климатические зоны [Федосыина, 2022].

В исследуемом периоде производство свинины уменьшилось на 30,5 %, что в первую очередь связано с локальными вспышками африканской чумы свиней на полуострове, а также сокращением кормовой базы, обусловленным дефицитом водных ресурсов до 2021 года.

Уровень производства мяса крупного рогатого скота с 2017 по 2021 г. относительно стабилен, его прирост составил всего 3,4 %. поголовье овец и коз демонстрирует спад при самом низком показателе производства. Однако следует отметить, что в 2021 г. объем производства мяса по названной группе вырос до уровня 2019 года.

Приведенные статистические данные позволяют сделать заключение о том, что местная сырьевая база, формирующая республиканский рынок мяса, развита недостаточно (исключение – производство птицы), предложение на нем нестабильно. Например, по группе «мясо свинины»: с одной стороны, налажен экспорт продукции за пределы республики, цена на продукцию продемонстрировала наименьший прирост за последние три года; с другой – отмечено снижение поголовья скота, что уменьшает вероятность дальнейшей успешной экспортной деятельности и стабильного предложения на рынке.

Анализ структуры экспорта продукции отрасли

Экспорт мясной продукции из Республики Крым, сократившийся в 2021 г. по сравнению с 2020 г. на 7,1 %, в первом полугодии 2022 г. сохранил негативную тенденцию [Митрофанова,

Шкарупа, Батова, 2022]. Однако, несмотря на логистические проблемы региона, сложности хранения и перевозки скоропортящейся мясной продукции, требующей специальных условий, в 2021 г. республика экспортировала продукты животного происхождения в 10 стран. Наибольшая доля экспортируемой продукции поставлялась в Украину – 46,9 % (в денежном выражении – 278,4 млн руб., или 4,9 млн долл. США). На втором месте – поставки в Китай, доля которых составляет 37,5 % (в денежном выражении 221,6 млн руб., или 3,9 млн долл. США) [Экспорт из Крыма: «Продукты ...», 2021].

В 2021 г. доля мяса и мясной продукции составила 45,8 % от общего экспорта продукции регионального агропромышленного комплекса [Республика Крым в цифрах, 2021]. В период с января 2020 по январь 2021 г. размер совокупного экспорта по исследуемой группе составил 9,6 млн долл. США.

В структуре экспорта (табл. 2), наибольший удельный вес приходился на мясо домашней птицы и свинины. В меньшем объеме экспортировались субпродукты и свиной жир. Так, продукции из свинины, включающей свежее, охлажденное и замороженное мясо, за период с января 2020 г. по январь 2021 г. было экспортировано на 1,3 млн долл. США. Экспорт осуществлялся в Украину (46,4 %), Китай (40,5 %), Казахстан

Таблица 1

Объемы производства продукции животноводства в Республике Крым

Продукция	Объемы производства мяса по годам, тыс. тонн					Прирост, %
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	
Птица	68,7	79,2	99,6	104,4	95,7	39,9
Свиньи	41,9	35,4	32,0	30,7	29,1	-30,5
Крупный рогатый скот	14,9	15,8	15,8	15,7	15,4	3,4
Овцы и козы	6,1	6,7	4,1	3,8	4,1	-32,8
Другие с/х животные	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	50
<i>Итого</i>	131,8	137,4	151,8	154,9	144,6	9,7

Примечание. Составлено по: [Республика Крым в цифрах, 2021].

Таблица 2

Структура экспорта мяса и мясной продукции Республики Крым

Группа товара	Январь 2020, тыс. долл.	Январь 2021, тыс. долл.	Годовой объем, тыс. долл.	Уд. вес, %
Мясо КРС	–	–	–	0
Свинина	64,7	99,4	1300	13,7
Баранина (в т.ч. козлятина)	–	–	–	0
Мясо домашней птицы	757	289	8300	85,9
Субпродукты	0,84	–	10	0,1
Свиной жир	–	21,9	21,9	0,3
Другое	–	–	–	0

Примечание. Составлено по: [Экспорт из Крыма: «Мясо ...», 2021].

(5,3 %), Киргизию (4,6 %). Среди российских регионов основными потребителями крымской продукции являлись Белгородская область, Москва и Московская область, Ставропольский край, Тамбовская область. Говядина, баранина и козлятина, а также другие виды мяса и мясных продуктов из Крыма не экспортировались.

По мнению авторов, резервом для увеличения объемов экспорта крымской мясной продукции может стать расширение структуры видового ассортимента производимого мяса, а также при опоре на опыт предприятий АПК других южных регионов Российской Федерации, формирование сегмента продукции с высокой степенью переработки. Успешное развитие отрасли в названных направлениях требует укрепления ее сырьевой, обновления материально-технической базы и формирования рациональной логистической инфраструктуры республики.

Цена как фактор потребления

При исследовании рынка мяса важно понимать, насколько перспективным для развития и привлекательным для инвестиций он является. Для этого было установлено среднелюдское потребление мяса и мясопродуктов в Республике Крым за период с 2017 по 2020 г., которое в количественном выражении составило: 69,5; 71,2; 75,3; 77,2 кг на человека соответственно. Приведенные данные свидетельствуют о росте подтвержденного покупательского спроса.

Одним из факторов, обеспечивающих уровень потребления продукции, является цена. Согласно данным Крымстата, индекс потребительских цен на мясо сельскохозяйственных животных и птицы в марте 2022 г. вырос на 16,45 % в сравнении с мартом предыдущего года [Изменение потребительских цен ... , 2022]. Изменение средних цен на мясо, поступающее для ре-

ализации в виде туш, полутуш и отрубов, по республике с июня 2020 по июнь 2022 г. отражено в таблице 3.

Анализ представленных данных позволяет сделать заключение о том, что средняя цена на продукцию исследуемой группы за два года выросла почти на треть (32,18 %). Самый большой прирост продемонстрировали цены на мяскокур – 44,67 %, характеризующееся невысокой стоимостью и высоким уровнем потребления. Цена говядины выросла на 36,71 %, баранины – на 25,28 %. Наименьшее изменение претерпела цена свинины, прирост которой составил 22,04 %. Стоит отметить, что свинина является единственным видом мяса, на который за 5 месяцев текущего года цена снизилась на 0,29 %. По мнению специалистов отрасли, цены на свинину не демонстрируют резких скачков в связи с тем, что весной мясопроизводители забивали поголовье в большом количестве из-за дефицита кормов, большая часть которых была привозной или импортной. Таким образом, уровень производства немного возрос, что позволило удерживать цены примерно на том же уровне, что и полгода-год назад [Средние потребительские цены ... , 2021]. Следует также учесть, что часть потребителей этого вида продукции сами выращивают свиней в личных хозяйствах, что немного снижает спрос. Однако общая динамика изменения цен по группе «мясо» демонстрирует постепенный рост.

По приведенным статистическим данным можно установить корреляцию между ценой определенного вида мяса и объемами его производства. Куриное мясо имеет относительно низкую цену, что увеличивает частоту его приобретения, а следовательно, делает мясо названного вида приоритетным для производства. Баранина – наиболее дорогой вид мяса, поэтому его предложение на рынке, обусловленное объемами производства, значительно меньше.

Таблица 3

Изменение цен мяса в Республике Крым за исследуемый период

Наименование продукции	Цена, руб.			Прирост, %
	2020 г.	2021 г.	2022 г.	
Говядина (кроме бескостного мяса)	355,34	394,08	485,80	36,71
Свинина (кроме бескостного мяса)	279,65	308,69	341,28	22,04
Баранина (кроме бескостного мяса)	448,60	508,41	562,02	25,28
Куры охлажденные и мороженые	123,80	168,11	179,10	44,67

Примечание. Составлено по: [Средние потребительские цены ... , 2020; Средние потребительские цены ... , 2021; Изменение потребительских цен ... , 2022].

Перспективы развития

Многие крымские предприятия-производители являются участниками программы господдержки по приобретению племенного молодняка от Министерства сельского хозяйства Республики Крым. За два года семью предприятиями-производителями республики (АО НПТИ «Компания Экономикс», ООО «ПЗ Крымский», КФХ «Подлесный», КФХ «Шевченко», КФХ «Левковская», КФХ «Левковский» и ООО «АПК Крым») были закуплены 1 242 головы молодняка высокопродуктивных пород крупного рогатого скота (Абердин-ангус и Герефордская), обладающих хорошим иммунитетом и дающим мясо с высокими вкусовыми характеристиками. Всего в 2021 г. животноводческие предприятия Крыма приобрели в три раза больше крупного рогатого скота мясного направления, чем в прошлом. На полуострове появилась и мясная порода овец – Эдильбаевская; 305 голов уже завезло АО НПТИ «Компания Экономикс», планируется увеличить поголовье еще на 244 овцы [Новости животноводства ... , 2021].

В мире ежегодно вырабатывается около 1,5 млн тонн мяса кролика в убойном весе. Основными производителями являются Китай, Италия, Франция, Испания, Венгрия. В странах с высоким уровнем развития кролиководства животных выращивают как на крупных фермах промышленного типа (более 500 самок) с полной механизацией производственных процессов, так и небольших фермерских хозяйствах (10–30 самок), при этом около 40 % кроличьего мяса производится на мелких фермах [Норейко, Герман, 2015].

В 70-х гг. прошлого века кролиководство в Крыму было одним из основных направлений мясного животноводства. Ежегодно в области производилось до 10 тыс. т крольчатины. Сегодня эта ниша свободна. Цена на крольчатину в Крыму намного выше, чем в соседних южных регионах России. Одним из крупных действующих предприятий является созданная в Красногвардейском районе ферма «Кроль король».

В рамках возрождения отрасли НИИ сельского хозяйства Крыма и подмосковный НИИ пушного звероводства и кролиководства им. В.А. Афанасьева уже начали сотрудничество. Дополнительный стимул для развития этого направления создает господдержка [Для Крыма выведут ... , 2016].

Источником диетического мяса также являются нутрии, разведением которых на полуос-

трове занимаются в Раздольненском и Кировском районах. В настоящее время названная продукция очень востребована, поэтому государство утвердило несколько форм поощрения для заводчиков, важнейшей из которых является отмена налогообложения.

В регионе не обошли вниманием и страусиные фермы, расположенные в окрестностях городов Саки, Керчь, Симферополь, Севастополь. Так, на поддержку крестьянско-фермерскому хозяйству в селе Терновка (Севастопольский район) было предоставлено около 1,5 млн руб. [В Крыму впервые занялись ... , 2020].

Росту самообеспеченности республики мясом, по мнению авторов, может способствовать интенсивное развитие кролиководства, разведение нутрий и организация страусиных ферм. Стратегическая задача в этой области – создание новых крымских мясных гибридов, прежде всего в кролиководстве и в овцеводстве. Драйвером инновационного развития отрасли в этом направлении является НИИ сельского хозяйства Крыма.

Предпосылки формирования региональной сырьевой базы

Исследования ценовых драйверов экономического роста южного региона Российской Федерации позволяют сделать заключение о целесообразности формирования в регионе собственной кормовой базы, опираясь на объективные предпосылки, вопреки низкой инвестиционной привлекательности производств, создающих эти ресурсы [Грызунова и др., 2020; Ергунова, Пьянкова, Митрофанова, 2022].

Принимая во внимание, что цены на корма обеспечивают существенную долю при формировании цены продукции животноводства, следует отметить актуальность создания прочной кормовой базы в регионе, проблема с которой возникла из-за дефицита воды на полуострове. В засушливых погодных условиях рациональное формирование кормовой базы возможно за счет правильного подбора посевных культур и их сортов, например при ориентации на выращивание засухоустойчивых культур (сорговых, эспарцета). Что касается поливных культур, в том числе люцерны, перспективы региона в этом направлении связаны с восстановлением работы Северо-Крымского канала.

Республиканским НИИ сельского хозяйства изучаются свойства сельскохозяйственных рас-

тений, используемых в качестве кормовых средств, а также добавок для животных, обогащенных недостающими микроэлементами, растительные фитобиотики, применяемые для замены антибиотиков в животноводстве, изготовленные на основе отходов эфиромасличного производства. Однако использование ферментативных добавок, повышающих скорость роста животных, не всегда оправдано. Так, селекция свиней, направленная на высокий выход мяса в сочетании с условиями их промышленного содержания и интенсивным откормом, вызывают повышенную чувствительность этих животных к воздействию окружающей среды, что приводит к возникновению пороков мяса [Петрушко и др., 2015].

Во избежание рисков крымскими учеными успешно разрабатываются новые рецепты рационов для животных, основанные на экологически чистых местных продуктах растениеводства с применением растительных антиоксидантов, позволяющих получить продукцию без гормонов, пестицидов и антибиотиков, что, безусловно, является фактором, формирующим конкурентоспособность [Животноводство Крыма ... , 2021].

Лабораторией кормопроизводства Крымского НИИ сельского хозяйства разработан и внедрен в производство зеленый конвейер с использованием новых сортов и гибридов кормовых культур, обеспечивающих в условиях орошения бесперебойное поступление зеленых кормов высокого качества с первой декады апреля до декабря. В 2021 г. под кормовые культуры для животноводства было засеяно около 28 тыс. га [Паштецкий и др., 2021].

Одним из направлений устойчивого развития отрасли может стать внедрение действенной взаимосвязи между фермерскими хозяйствами и сельхозпредприятиями, реализующими молодняк сельскохозяйственных животных и птицы с целью его дальнейшего откорма. При этом необходимо обеспечить возможность приобретения частными хозяйствами качественных сбалансированных кормов [Чемерис, Душка, Максим, 2015].

Для возможности принятия оптимальных решений относительно каналов реализации готовой продукции, выращенной фермерскими хозяйствами, целесообразно создание открытой информационной базы для мониторинга цен. Формирование сети сбыта может быть основано на опыте работы заготовительной системы потребительской кооперации, проводившей закупку мяса у населения, проживающего, в том числе и в небольших сельских населенных пунктах.

Укрепить кормовую базу, прежде всего овцеводства, также позволит улучшение естественных кормовых угодий. Природно-климатические условия степной зоны Крыма позволяют при правильно организованной системе обеспечивать животных зелеными кормами 255 дней в году.

Заключение

Стратегическими предпосылками, способствующими формированию самообеспечения крымского рынка мяса и мясной продукции, являются: во-первых, меры государственной поддержки сельскохозяйственной сферы (включая льготное кредитование), направленные на увеличение производства животноводческой продукции и повышение эффективности сельскохозяйственных предприятий всех типов; во-вторых, имеющийся научно-технический потенциал – научная работа, проводимая НИИ сельского хозяйства Крыма по следующим направлениям: ведение генетической селекционной работы с целью расширения видовой базы животноводства и птицеводства, создания новых крымских мясных гибридов; разработка и использование новых вакцин; укрепление региональной кормовой базы животноводства за счет создания новых эффективных кормов и добавок с моделируемыми свойствами, изготовленных на основе регионального сырья (в том числе – отходов эфиромасличного производства); в-третьих, начатое в 2021 г. строительство крупного логистического центра в Симферопольском районе, призванного решить проблемы с перебоями в поставках и скачками цен (ожидаемый спад цен, по оценкам инвесторов, может составить 10–15 %).

Формированию продовольственной безопасности продуктового рынка республики в сегменте мяса и мясной продукции, по мнению авторов, могут способствовать инновационные тенденции развития агропромышленного комплекса (внедрение действенной взаимосвязи между фермерскими хозяйствами и сельхозпредприятиями; создание открытой цифровой информационной базы отрасли и тому подобное), а также активное развитие кролиководства, разведения нутрий и страусов.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- В Крыму впервые занялись разведением страусов, 2020. URL: <https://crimea-news.com/society/2020/06/04/>
Грызунова Н. В., Кери И. Т., Сизова Д. А., Сизова Т. В., 2020. Ценовые драйверы экономического роста южного региона России // Региональная эконо-

- мика. Юг России. Т. 8, № 3. С. 125–136. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2020.4.11>
- Для Крыма выведут специальную породу кроликов, 2016 // Российская газета. Экономика юга России. № 252 (7120). URL: <https://rg.ru/2016/11/08/reg-uforg.ru/2016/11/08/reg-ufo>
- Ергунова О. Т., Пьянкова С. Г., Митрофанова И. В., 2022. Трансформация традиционного сельского хозяйства как условие усиления продовольственной безопасности российских регионов // Научные исследования и разработки. Экономика. Т. 10, № 6. С. 27–34. DOI: <https://doi.org/10.12737/2587-9111-2022-10-6-27-34>
- Животноводство Крыма: путь к инновациям и безотходному производству, 2021 // Научная Россия. URL: <https://scientificrussia.ru>
- Изменение потребительских цен в Республике Крым в марте 2022 г., 2022 // Управление Федеральной службы государственной статистики по Республике Крым и г. Севастополю. URL: [https://crimea.gks.ru/storage/mediabank/1%20ИПЦ%20март%202022%20г\(1\).pdf](https://crimea.gks.ru/storage/mediabank/1%20ИПЦ%20март%202022%20г(1).pdf)
- Митрофанова И. В., Пьянкова С. Г., Ергунова О. Т., 2020. Условия и факторы обеспечения продовольственной безопасности региона // Экономика: вчера, сегодня завтра. Т. 10, № 7А. С. 169–190. DOI: 10.34670/AR.2020.77.15.019
- Митрофанова, И. В., Шкарупа Е. А., Батова В. Н., 2022. Экспорт продукции российского АПК: опыт Южно-российских территорий и новые возможности развития // Региональная экономика. Юг России. Т. 10, № 4. С. 236–250. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2022.4.21>
- Новости животноводства: Мясное животноводство в Крыму, 2021. URL: <https://www.agroxxi.ru/zhivotnovodstvo/novosti/mjasnoe-zhivotnovodstvo-v-krymu-stavka-na-aberdinov-i-gerefordov.html>
- Норейко А. Ю., Герман Ю. И., 2015. Закономерности роста и развития кроликов мясных пород европейской селекции в условиях Беларуси // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. Вып. 18, ч. 1. С. 86–95.
- Паштецкий В. С., Радченко Л. А., Приходько А. В., Женченко К. Г. и др., 2021. Рекомендации ФГБУН «НИИСХ Крыма» // АгроКрым. № 7. С. 7.
- Петрушко А. С., Ходосовский Д. Н., Рудаковская И. И., Шацкая А. Н., Безмен В. А., Беззубов В. И., 2015. Влияние различных условий содержания свиней на откормочные и убойные качества // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства. Т. 18, ч. 1. С. 95–102.
- Постановление Совета министров Республики Крым от 13 декабря 2019 г. № 732 «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Республики Крым», 2019. URL: <https://base.garant.ru/23747301/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33>
- Республика Крым в цифрах. 2021 : крат. стат. сб., 2021. Симферополь : Крымстат-С. 202 с.
- Средние потребительские цены на товары (услуги), наблюдаемые в рамках еженедельного мониторинга цен по городам Республики Крым на 8 июня 2020 г., 2020. URL: <https://simfmo.rk.gov.ru/document/show/17223>
- Средние потребительские цены на отдельные виды продовольственных товаров по Республике Крым за июнь 2021 года, 2021 // Управление Федеральной службы государственной статистики по Республике Крым и г. Севастополю (crimea.gks.ru). URL: <https://crimea.gks.ru/storage/mediabank/SOSHNGBY/цены%20районы%2006.2021.pdf>
- Федосьина А. В., 2022. Региональные диспропорции развития сельского хозяйства в России // Региональная экономика. Юг России. Т. 10, № 3. С. 133–143. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2022.3.13>
- Экспорт из Крыма: «Мясо и продукты из мяса», 2021. URL: <https://ru-stat.com/date-M202001-202101/RU35000/export/world/0102>
- Экспорт из Крыма: «Продукты животного происхождения», 2021. URL: <https://ru-stat.com/date-M202001-202101/RU35000/export/world/01>
- Чемерис В. А., Душка В. И., Максим В. Л., 2015. Стан та перспективи розвитку ринку м'яса в Україні // Науковий вісник ЛНУВМБТ ім. С.З. Гжицького. Т. 17, № 4 (64). С. 345–353.

REFERENCES

- V Krymu vpervye zanyalis razvedeniem strausov* [In the Crimea for the First Time Were Engaged in Cultivation of Ostriches], 2020. URL: <https://crimea-news.com/society/2020/06/04>
- Gryzunova N.V., Keri I.T., Sizova D.A., Sizova T.V., 2020. Cenovyе drayvery ekonomicheskogo rosta yuzhnogo regiona Rossii [Price Drivers of Economic Growth in the Southern Region of Russia]. *Regionalnaya ekonomika. Yug Rossii* [Regional Economy. South of Russia], vol. 8, no. 3, pp. 125-136. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2020.4.11>
- Dlya Kryma vyvedut specialnyu porodu krolikov [Special Breed of Rabbits Will Be Raised for Crimea], 2016. *Rossiyskaya gazeta. Ekonomika yuga Rossii* [Russian Newspaper. Economy of the South of Russia], no. 252 (7120). URL: <https://rg.ru/2016/11/08/reg-uforg.ru/2016/11/08/reg-ufo>
- Ergunova O.T., Pyankova S.G., Mitrofanova I.V., 2022. Transformatsiya traditsionnogo selskogo khozyaystva kak usloviye usileniya prodovolstvennoy bezopasnosti rossiyskikh regionov [Transformation of Traditional Agriculture as a Condition for Strengthening the Food Security of Russian Regions]. *Nauchnyye issledovaniya i razrabotki. Ekonomika* [Scientific Research and Development. Economics],

- vol. 10, no. 6, pp. 27-34. <https://doi.org/10.12737/2587-9111-2022-10-6-27-34>
- Zhivotnovodstvo Kryma: put k innovaciyam i bezothodnomu proizvodstvu [Livestock Production of the Crimea: Way to Innovations and Waste-Free Production], 2021. *Nauchnaya Rossiya* [Scientific Russia]. URL: <https://scientificrussia.ru/>
- Izmenenie potrebitelskih cen v Respublike Krym v marte 2022 g. [Change of Consumer Prices in the Republic of Crimea in March, 2022], 2022. *Upravlenie Federalnoj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Respublike Krym i g. Sevastopolyu* [Management of Federal State Statistics Service in the Republic of Crimea and Sevastopol]. URL: [https://crimea.gks.ru/storage/mediabank/1%20IPC%20marte%202022%20g\(1\).pdf](https://crimea.gks.ru/storage/mediabank/1%20IPC%20marte%202022%20g(1).pdf)
- Mitrofanova I.V., Pyankova S.G. Eergunova O.T., 2020. Usloviya i faktory obespecheniya prodovolstvennoy bezopasnosti regiona [Conditions and Factors for Ensuring Food Security in the Region]. *Ekonomika: vchera, segodnja, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], vol. 10, no. 7A, pp. 169-190. DOI: 10.34670/AR.2020.77.15.019
- Mitrofanova I.V., Shkarupa E.A., Batova V.N., 2022. Eksport produktsii rossiyskogo APK: opyt Yuzhno-rossiyskikh territoriy i novyye vozmozhnosti razvitiya [Export of Russian Agricultural Products: Experience of Southern Russian Territories and New Development Opportunities]. *Regionalnaya ekonomika. Yug Rossii* [Regional Economy. South of Russia], vol. 10, no. 4, pp. 236-250. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2022.4.21>
- Novosti zhivotnovodstva: Myasnoe zhivotnovodstvo v Krymu* [Livestock Production News: Meat Livestock Production in the Crimea], 2021. URL: <https://www.agroxxi.ru/zhivotnovodstvo/novosti/mjasnoe-zhivotnovodstvo-v-krymu-stavka-na-aber-dinov-i-gerefordov.html>
- Norejko A. Yu., German Yu.I., 2015. Zakonomernosti rosta i razvitiya krolikov myasnyh porod evropejskoj selekcii v usloviyah Belarusi [Regularities of Growth and Development of Rabbits of Meat Breeds of the European Selection in the Conditions of Belarus]. *Aktualnye problemy intensivnogo razvitiya zhivotnovodstva* [Current Problems of Intensive Development of Livestock Production], vol. 18, pt. 1, pp. 86-95.
- Pashtekij V.S., Radchenko L.A., Prihodko A.V., Jenchenko K.G. et al., 2021. Rekomendatsii FGBUN «NIISKh Kryma» [Recommendations of the Federal State Budgetary Institution of Science “Research Institute of Agriculture of the Crimea”]. *AgroKrym* [AgroCrimea], no. 7, p. 7.
- Petrushko A.S., Hodosovskij D.N., Rudakovskaya I.I., Shackaya A.N., Bezmen V.A., Bezzubov V.I., 2015. Vliyanie razlichnyh uslovij sodержaniya svinej na otkormochnye i ubojnye kachestva [Influence of Various Conditions of Keeping of Pigs on Feeding and Lethal Qualities]. *Aktualnye problemy intensivnogo razvitiya zhivotnovodstva* [Current Problems of Intensive Development of Livestock Production], vol. 18, pt. 1, pp. 95-102.
- Postanovlenie Soveta ministrov Respubliki Krim ot 13 dekabrya 2019 g. № 732 «Gosudarstvennaya programma razvitiya selskogo hozyajstva i regulirovaniya rynkov selskohozyajstvennoj produkcii, syrya i prodovolstviya Respubliki Krym»* [Resolution of Council of Ministers of the Republic of Crimea of December 13, 2019 No. 732 “State Program of Development of Agriculture and Regulation of the Markets of Agricultural Products, Raw Materials and Food of the Republic of Crimea”], 2019. URL: <https://base.garant.ru/23747301/53f89421bbdaf741eb2d1ecc4ddb4c33/>
- Respublika Krym v cifrah. 2021: krat. stat. sb.* [The Republic of Crimea in Figures. 2021. Brief Statistical Collection], 2021. Simferopol, Krymstat-S. 202 p.
- Srednie potrebitelskie ceny na tovary (uslugi), nablyudaemye v ramkah ezhenedelnogo monitoringa cen po gorodam Respubliki Krym na 8 iyunya 2020 g.* [Average Consumer Prices of Goods (Services) Observed Within Weekly Monitoring of the Prices on the Cities of the Republic of Crimea for June 8, 2020], 2020. URL: <https://simfmo.rk.gov.ru/ru/document/show/17223>
- Srednie potrebitelskie ceny na otdelnye vidy prodovolstvennyh tovarov po Respublike Krym za iyun 2021 goda* [Average Consumer Prices of Separate Types of Food Products Across the Republic of Crimea for June, 2021], 2021. *Upravlenie Federalnoj sluzhby gosudarstvennoj statistiki po Respublike Krym i g. Sevastopolyu (crimea.gks.ru)*. [Management of Federal State Statistics Service in the Republic of Crimea and Sevastopol (crimea.gks.ru)]. URL: <https://crimea.gks.ru/storage/mediabank/SOsHNCBY/ceny%20rajony%2006.2021.pdf>
- Fedosyina A.V., 2022. Regionalnye disproporcii razvitiya selskogo hozyajstva v Rossii [Regional Disproportions in Agricultural Development in Russia]. *Regionalnaya ekonomika. Yug Rossii* [Regional Economy. South of Russia], vol. 10, no. 3, pp. 133-143. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2022.3.13>
- Eksport iz Kryma: myaso i produkty iz myasa* [Export from the Crimea: Meat and Products From Meat], 2021. URL: <https://ru-stat.com/date-M202001-202101/RU35000/export/world/0102>
- Eksport iz Kryma: produkty zhivotnogo proiskhozhdeniya* [Export from the Crimea: Animal Products], 2021. URL: <https://ru-stat.com/date-M202001-202101/RU35000/export/world/01>
- Chemeris V.A., Dushka V.I., Maksim V.L., 2015. Stan ta perspektivi rozvitku rinku m' yasa v Ukraini [Status and Development Prospects of the Meat Market in Ukraine]. *Naukoviy visnik LNUVMBT imeni S.Z. Gzhitskogo* [Scientific Bulletin of LNUVMBT Named After S.Z. Gzhitsky], vol. 17, no. 4 (64), pp. 345-353.

Information About the Authors

Liliya E. Pavlunenko, Candidate of Sciences (Engineering), Associate Professor, Department of Marketing, Trade and Customs, V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Sevastopolskaya St, 21/4, 295015 Simferopol, Russian Federation, liliyapav@rambler.ru, <https://orcid.org/0000-0001-6769-018X>

Marina V. Pleshakova, Candidate of Sciences (Economics), Associate Professor, Department of Economics and Management, Moscow City University, 2-y Tul'sky Lane, 4, 115191 Moscow, Russian Federation, pmv23@list.ru, <https://orcid.org/0000-0002-4504-1987>

Информация об авторах

Лилия Евгеньевна Павлуенко, кандидат технических наук, доцент кафедры маркетинга, торгового и таможенного дела, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, ул. Севастопольская, 21/4, 295015 г. Симферополь, Российская Федерация, liliyapav@rambler.ru, <https://orcid.org/0000-0001-6769-018X>

Марина Владимировна Плешакова, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и менеджмента, Московский городской педагогический университет, 2-й Тульский пер., 4, 115191 г. Москва, Российская Федерация, pmv23@list.ru, <https://orcid.org/0000-0002-4504-1987>