

<sup>1</sup>ФГБНУ Сибирский научно-исследовательский и проектно-технологический институт животноводства СО РАН

<sup>2</sup>НАО «Университет имени Шакарима города Семей» области Абай, г. Семей, ул. Глинки 20А, 071412, Казахстан, Zhanadilov\_aman9@mail.ru

## СОВРЕМЕННЫЙ МИРОВОЙ РЫНОК СВИНИНЫ И РАЗВИТИЕ СВИНОВОДСТВА ГОСУДАРСТВ – ЧЛЕНОВ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА

**Аннотация:** В статье описываются мировой рынок свинины, которая обеспечивает продовольственную безопасность экономики, рассматриваются возможные пути решения данной проблемы. Путем рассуждений и результатов исследований определен комплекс действий и мер, направленных на обеспечение, развитие иростапоголовья свиней в ЕАЭС.

**Ключевые слова:** рынок, свинина, цена, поголовье, продукция, производство, потребление.

### Введение

В настоящее время свиноводство – очень сложная отрасль агропромышленного производства, которая требует ответственного и системного подхода. Здесь мы видим высокую трудоемкость технологических процессов, которая обуславливает необходимость их автоматизацией и механизации.

Для решения продовольственной проблемы повышения качества и увеличения производства свинины необходимо проводить генетическое совершенствование пород, типов и линий свиней, а также создание качественно новых сочетаний разных пород пригодных к использованию в условиях интенсивных технологий эксплуатации и содержания свиней. В основе селекции свиней стоит отбор и подбор выявление лучших особей по наследственным качествам животных, с целью получения более высокопродуктивного и жизнеспособного потомства. Специалисты, работающие в отрасли свиноводства, должны владеть современными селекционно - генетическими методами, позволяющие повысить продуктивность свиней. На современном этапе селекционно-племенная работа племенных свиноводческих хозяйств должна активно поддерживаться государством. [1].

В настоящее время несмотря на промышленные проблемы, вызванные со вспышкой болезнью ковид-19, мировая торговля свининой, в 2024 году достигла более высокого подъема.

Поэтому многие мясо комбинаты начали по новому планировать свои производственные мощности по убою и обвалке туш свиней. Все это привело к нарушению экспортных поставок, особенно сказалось на задержках в поставках по океанам и морям, что в свою очередь отразилось и на формировании цен. Например, 4 мировых рекордсмена по экспорту мяса свинины, Европейский союз, Бразилия, США и Канада экспортировали в 2020 году более 10,0 миллионов тонн, что больше на 20% за один год. Таким образом, в целом в мире сегодня торговля хорошо налажена в Азии, на которую приходится около 80% всего объема экспортной продукции свинины, и это в основном превосходит Китай.

Сегодня множество стран-потребителей свинины участвуют в мировой торговле, каждая из них имеет свои объемы, параметры и желаемые продукты убоя свиней. При этом Китай является лидером, импортирует более половины мировых объемов торговли. Вспышка болезни африканской чумы свиней в 2018 году, привело к резкому снижению производства мяса свинины.

Импорт свинины в 2020 году увеличился в два раза до 5,7 миллионов тонн, которая стоит 12,0 миллиардов евро, при этом Испания является главным поставщиком свинины, следом идет США. [2].

Поэтому из-за болезни африканской чумы и что бы удовлетворить спрос на высококлассную свинину внутри страны, Китай, чтобы компенсировать потери поголовья разрешил строительство многоэтажных свиноферм на окраинах городских поселений. Можно сказать это по истине, революционное решение, допускающее появление 7-12-этажных так сказать « свиных домов» фактически в городской черте китайских городов. [3].

### Методы исследования

Нами, при подготовке данной статьи использовались общие диалектические, познавательные, экономические, статистические и другие научные методы исследования. Информационным источником послужили официальные данные статистических органов рассматриваемых стран и международных организаций, а также собственные экспертные, аналитические и другие разработки.

Проведение научных исследований базировалось на теоретических разработках ведущих отечественных и зарубежных ученых, использовании современных приемов и методов исследования, изучении тенденций и закономерностей развития свиноводства. В процессе исследований использованы

общенаучные диалектические методы и специальные монографический, экономико-статистический и другие.

### Результаты исследований

В современном мире продовольственная безопасность страны, региона, семьи и человека, оказывается тесно связанной с продовольственной безопасностью мирового сообщества. Недостаток продуктов питания приводит к социальным проблемам, обострению взаимоотношений, конфликтам, войнам, гуманитарным катастрофам.

Все указанное чрезвычайно актуально в связи с тем, что, по оценкам ООН, более 700–900 млн чел. за последнюю четверть века недополучают питания. [4]. [5]. В ближайшем будущем данная проблема может обостриться в связи с прогнозируемым ООН и другими международными организациями ростом народонаселения – к 2050 г. до 9,6 млрд чел. и увеличением спроса на продовольствие на 50–70 % [6]. Поэтому в мире может сохраниться от 800,0 млн. человек до 1,0 млрд. голодающих. [7].

В настоящее время согласно данным (ФАО), к 2025 году производство свиного мяса составит 128 807,0 тысяч тонн, (таблица 1), таким образом, мы видим рост составит – 106,7% и таким превысит потребление на 212,0 тысяч тонн.[8].

Таблица 1 – Современный прогноз развития мирового рынка свинины до 2025 г. по данным (ФАО), тыс. тонн [4].

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>В целом в мире</b>									
Произ-ство свинины	117 547,0	120 708,0	121 855,0	123 151,0	124 401,0	125 644,0	126 731,0	127 759,0	128 807,0
Потре-ние свинины	117 354,0	120 476,0	121 679,0	122 975,0	124 230,0	125 461,0	126 537,0	127 556,0	128 595,0
<b>Развитые страны мира</b>									
Произ-ство свинины	44 251,0	45 297,0	45 244,0	45 378,0	45 521,0	45 816,0	45 974,0	46 183,0	46 402,0
Потре-ние свинины	40 773,0	41 634,0	41 718,0	41 852,0	41 992,0	42 257,0	42 350,0	42 468,0	42 588,0
<b>Развивающиеся страны мира</b>									
Произ-ство свинины	73 296,0	75 411,0	76 611,0	77 773,0	78 880,0	79 828,0	80 756,0	81 576,0	82 405,0
Потре-ние свинины	76 581,0	78 843,0	79 960,0	81 123,0	82 238,0	83 204,0	84 187,0	85 087,0	86 008,0

С уверенностью можно сказать, что Китай является основным мировым производителем свинины на долю которого приходится около 45%, далее следует ЕС 20% , а затем США 10%. [9].

В связи с этим, Китай, а также Азиатские страны такие как Филиппины, Гонконг, Япония, Корея, в ближайшее время наиболее востребованными рынками продажи свиноводческой продукции для государств-членов Евразийского экономического Союза.

### Обсуждение научных результатов

В современном мире проблемы, связанные с недостаточным обеспечением населения продовольствием, в значительной степени обостряют экономическую и политическую обстановку в мире. С ростом народонаселения на планете и изменением климата ситуация может усугубляться. Для решения проблем продовольственной безопасности необходимо проработать методологию ее обеспечения, выявить имеющийся потенциал развития АПК страны с учетом использования достижений НТП, перспектив международного сотрудничества; создать условия для повышения доходов населения и доступности для них продуктов питания.

Развитие свиноводств 2015-2018 гг. количество свиней в сельскохозяйственных организациях составило 27400,3 тысяч голов и увеличилось на 16,8%. Мы видим резкий рост поголовья свиней за рассматриваемый период на 3938,1 тыс. голов был обусловлен в первую очередь увеличением их количества на 4 103,8 тысяч голов. В России наиболее высокий рост на 21,5%, в среднем ежегодно увеличивается на 820,8 тысяч голов или на 6,8%, в государстве Армения поголовье свиней увеличилось на 30,5 тысяч голов или на 17,4%. [9].

В 2019 года общая численность свиней в странах Евразийского экономического Союза составил: 29895,9 тысяч голов, в том числе 1) России – 25659 тысяч голов; 2) Беларуси – 3250,0 тысяч голов; 3) Армении – 134,4 тысяч голов; 4) Казахстане – 798,7 тысяч голов; 5) Кыргызстане – 53,8 тысяч голов. [9].

В Казахстане численность свиней в 2020 году было 813,3 тысяч голов, мы видим увеличение в сравнение с 2019 годом на 14,6 тысяч голов, или 102%. [10].

Современное животноводство, в том числе и свиноводство Казахстана, переживает сложный период своего развития, в фермерских и крестьянских хозяйствах и не хватает кормов для животных. В естественном виде лишь незначительная часть кормов соответствует всем требованиям зоотехнической науки. Большая часть же кормов требует предварительной обработки. Некоторые виды кормов нельзя скармливать без предварительной обработки, так как они могут вызвать желудочные заболевания.

### **Заключение**

В настоящее время, Россия остается лидирующей страной среди стран ЕАЭС по поголовью свиней.

Всего за 2013-2018 гг. в России было введено 168 новых свиноводческих объектов, в 41 объекте прошла модернизация, дополнительное производство мяса свиней за указанный период составило 586,2 тыс. т. [11]. Все это происходило при одновременном снижении производства продукции в личных подсобных хозяйствах, доля которых сократилась из-за вспышек эпизоотии африканской чумы свиней, демографических изменений на селе, усиления конкуренции со стороны крупных хозяйств, а также возросшего цен на корма и кормовые добавки, в тоже время происходит снижения цен на мясную свиную продукцию. Национальный союз свиноводов прогнозирует, что сокращение производства свинины в личных подсобных хозяйствах населения продолжится и к 2025 г. составит более 10%. [11].

Сегодня ведущую роль по производству свиней на душу населения Евразийского экономического Союза, сохраняет государство Беларусь.

В Беларуси за последние пять лет объемы производства свинины увеличился на 647,0 тысяч тонн, что составило тем роста в 19,0%.

В современных условиях, Евразийского экономического Союза в 2018 г. предполагается увеличение объема производства свиноводческой продукции, до 4229,6 тысяч тонн, таким образом, на Россию будет приходиться 3661,9 тысяч тонн, Казахстан – 128,0 тысяч тонн, Беларусь – 406,4 тысяч тонн, Армению – 16,8 тысяч тонн, а меньше у Кыргызстана – всего 16,5 тысяч тонн.

В заключении можно сказать, что Россия и Беларусь являются лидирующим производителями мясной продукции свинины в странах Евразийского экономического Союза. [9].

Таким образом, свиноводство – это быстрорастущая отрасль животноводства, которая может оперативно пополнить запасы мяса. Концентрация свиноводства и его перевод на промышленную основу потребовали научного совершенствования и производственной апробации ряда вопросов управления отраслями, охватывающих практически всю технологию производства свинины. [12].

Проведенные исследования позволяют сделать вывод, о необходимости повышения конкурентоспособности отрасли свиноводства страны, на основе внедрения, трансферта новых современных технологий в производство. Также необходимость, расширения мер государственной поддержки отрасли свиноводства в целях стимулирования повышения продуктивности животных и расширения рынков сбыта сельскохозяйственной продукции. [12].

### **Список литературы**

1. Казамбаева А. М., Есенгалиева С. М. Основные принципы планирования животноводства // Журнал «Поиск» №3, 2019.
2. Мировая торговля свининой и продуктами из нее в 2020 году <https://pticainfo.ru/news/mirovaya-torgovlya-svininoy-i-produktami-iz-nee-v-2020-godu>
3. <https://kursiv.kz/news/rynki/2020-06/myaso-pticy-i-svinina-zanimayut-70-mirovogo-rynka>
4. Мысик, А. Т. Развитие животноводства в мире / А. Т. Мысик // Зоотехния. № 1. 2012. С. 2-5.
5. FAO, IFAD and WFP. 2015. The State of Food Insecurity in the World 2015. Meeting the 2015 international hunger targets: taking stock of uneven progress / FAO. Rome, 2015. 62 p.
6. Декларация всемирного саммита по продовольственной безопасности / Всемирный саммит по продовольственной безопасности, Рим, 16–18 ноября 2009 года // WSFS 2009/2. Электронный ресурс. Режим доступа: [www.fao.org](http://www.fao.org) (дата обращения 10.04.2018).
7. Food Security Definition and Information Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.disabled-world.com/fitness/nutrition/foodsecurity> (дата обращения 30.03.2018).
8. OECD-FAO Agricultural Outlook 2018-2027
9. Обзор рынка свинины государств-членов Евразийского экономического союза 2015–2018 гг.
10. Официальный сайт Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК, 2021
11. Бекенев В. А., Фролова В. И., Лейман Д. Н., и др. Опыт ускоренного импортозамещения в

В.А. Бекенёв<sup>1</sup>, А.Ю Жанадилов<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Сібір мал шаруашылығы ғылыми-зерттеу және жобалау-технологиялық институты

<sup>2</sup>«Семей қаласының Шәкәрім атындағы университеті» КеАҚ, Абай облысы, Семей қ., Глинка к., 20А, 071412, Қазақстан,[Zhanadilov\\_aman9@mail.ru](mailto:Zhanadilov_aman9@mail.ru)

## ШОШҚА ЕТІНІҢ ҚАЗІРГІ ӘЛЕМДІК НАРЫҒЫ ЖӘНЕ ЕУРАЗИЯЛЫҚ ЭКОНОМИКАЛЫҚ ОДАҚҚА МҮШЕ МЕМЛЕКЕТТЕРДІҢ ШОШҚА ШАРУАШЫЛЫҒЫН ДАМЫТУ

*Мақалада экономиканың азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз ететін шошқа етінің әлемдік нарығы сипатталған, осы мәселені шешудің ықтимал жолдары қарастырылады. Зерттеулерді пайымдау және нәтижелері арқылы ЕАЭО-да шошқа басын қамтамасыз етуге, дамытуға және өсіруге бағытталған іс-қимылдар мен шаралар кешені айқындалды.*

*Түйін сөздер: нарық, шошқа еті, баға, мал басы, өнім, өндіріс, тұтыну.*

V.Bekenev<sup>1</sup>, A.Zhanadilov<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Siberian Research and Design and Technological Institute of Animal Husbandry

<sup>2</sup>NAO "ShakarimSemey University" of the Abai region, Semey, Glinka str. 20A, 071412, Kazakhstan, [Zhanadilov\\_aman9@mail.ru](mailto:Zhanadilov_aman9@mail.ru)

## WORLD PORK MARKET AND DEVELOPMENT OF PORK BREEDING IN THE MEMBER STATES OF THE EURASIAN ECONOMIC UNION

*The article describes the global pork market, which ensures the food security of the economy, and considers possible ways to solve this problem. Through reasoning and research results, a set of actions and measures aimed at ensuring, developing and increasing the number of pigs in the EAEU is determined.*

*Key words: Market, pork, price, livestock, products, production, consumption.*

Сведения об авторах

В.А. Бекенёв, доктор сельскохозяйственных наук, профессор ФГБНУ Сибирский научно-исследовательский и проектно-технологический институт животноводства СО РАН, [Bekenev\\_vital@mail.ru](mailto:Bekenev_vital@mail.ru)

А.Ю.Жанадилов, доктор сельскохозяйственных наук, профессор НАО «Университет имени Шакарима города Семей» Казахстан, г. Семей, [Zhanadilov\\_aman9@mail.ru](mailto:Zhanadilov_aman9@mail.ru)

Авторлар туралы ақпарат

В.А. Бекенёв, ауыл шаруашылығы ғылымдарының докторы, Сібір мал шаруашылығы ғылыми-зерттеу және жобалау-технологиялық институты профессоры, [Bekenev\\_vital@mail.ru](mailto:Bekenev_vital@mail.ru)

А.Ю.Жанадилов, ауыл шаруашылығы ғылымдарының докторы, «Семей қаласының Шәкәрім атындағы университеті» КеАҚ профессоры, Қазақстан, Семей қ., [Zhanadilov\\_aman9@mail.ru](mailto:Zhanadilov_aman9@mail.ru)

Information about the authors

V.Bekenev, Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Siberian Research and Design and Technological Institute of Animal Husbandry, [Bekenev\\_vital@mail.ru](mailto:Bekenev_vital@mail.ru)

A.Zhanadilov, Doctor of Agricultural Sciences, NAO "ShakarimSemey University" professors, Kazakhstan, Semey s, [Zhanadilov\\_aman9@mail.ru](mailto:Zhanadilov_aman9@mail.ru)