

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ И МЕХАНИЗМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПТИЦЕВОДСТВА НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

Шарип Исмаилович ШАРИПОВ ^{a,*},

Шахмардан Ситтикович МУДУЕВ ^b,

Баху Шариповна ИБРАГИМОВА ^c,

Гусейн Усманович ЯХЬЯЕВ ^d

^a доктор экономических наук, ведущий научный сотрудник

Научно-исследовательского института управления, экономики, политики и социологии,
Дагестанский государственный университет народного хозяйства (ДГУНХ),

Махачкала, Российская Федерация

sharips@mail.ru

<https://orcid.org/0000-0002-2820-8247>

SPIN-код: 3545-3488

^b доктор экономических наук, ведущий научный сотрудник

Научно-исследовательского института управления, экономики, политики и социологии,
Дагестанский государственный университет народного хозяйства (ДГУНХ),

Махачкала, Российская Федерация

mud51@mail.ru

ORCID: отсутствует

SPIN-код: 6293-8130

^c соискатель,

Всероссийский институт аграрных проблем и информатики им. А.А. Никонова (ВИАПИ),
Москва, Российская Федерация

Bakhu1991@mail.ru

ORCID: отсутствует

SPIN-код: 1871-7184

^d кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики,

Дагестанский государственный университет народного хозяйства (ДГУНХ),

Махачкала, Российская Федерация

yakhyaev91@mail.ru

ORCID: отсутствует

SPIN-код: 1861-0994

* Ответственный автор

История статьи:

Рег. № 622/2021

Получена 11.11.2021

Получена в
доработанном виде
20.11.2021

Одобрена 30.11.2021
Доступна онлайн
27.12.2021

УДК 322.05

JEL: Q10, Q13, Q14,
Q15, Q16

Аннотация

Предмет. Тенденции и перспективы развития птицеводства на региональном уровне.

Цели. Исследование состояния птицеводства в регионе, выявление тенденций его развития, разработка механизмов государственной поддержки птицеводства.

Методология. Использованы монографический, абстрактно-логический, статистический, аналитический методы.

Результаты. Установлено, что в Республике Дагестан производство продукции птицеводства сосредоточено в личных подсобных хозяйствах населения, что снижает конкурентоспособность данной подотрасли. Выявлено, что уровень самообеспеченности яйцом в регионе более чем в три раза ниже общероссийского показателя и остается неизменным на

протяжении многих лет. В рейтинге субъектов России по уровню потребления яиц в расчете на душу населения регион относится к аутсайдерам. Установлено наличие существенного потенциала для наращивания объемов производства продукции отрасли. Банковский капитал практически не участвует в модернизации птицеводства региона, в том числе из-за неблагоприятной кредитной истории большинства хозяйствующих субъектов и недостаточности залогового обеспечения. На фоне низких темпов привлечения частных инвестиций существует острая потребность господдержки отрасли.

Ключевые слова:

птицеводство, яйцо, мясо, регион, потенциал

Выводы. Предложен комплекс обоснованных мер по стимулированию государственной поддержки птицеводства в регионе, в том числе за счет совершенствования форм и методов научно-инновационного обеспечения, увязки оказываемых форм государственной поддержки с достижением установленных индикаторов развития. Определена необходимость введения господдержки для стимулирования перевода отрасли на индустриальную основу.

© Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ, 2021

Для цитирования: Шарипов Ш.И., Мудуев Ш.С., Ибрагимова Б.Ш., Яхьяев Г.У. Тенденции развития и механизмы государственной поддержки птицеводства на региональном уровне // *Экономический анализ: теория и практика*. – 2021. – Т. 20, № 12. – С. 2281 – 2293. <https://doi.org/10.24891/ea.20.12.2281>

В структуре животноводства Республики Дагестан птицеводство занимает важнейшее место. От его развития в значительной степени зависит социально-экономическое благополучие населения ряда крупных муниципальных районов Дагестана. Отрасль представлена 17 действующими птицефабриками, которые были введены еще в середине 1960–70-х гг. Одновременно за последние годы введены в действие малые производства по выпуску птицеводческой продукции.

По ряду объективных причин птицеводческим предприятиям республики крайне трудно выдерживать конкуренцию с крупными птицевладельцами, оснащенными самым современным оборудованием и выпускающими продукцию по 10 тыс. т и более в расчете на предприятие, что заметно снижает себестоимость.

К тому же многие из них имеют свои собственные сырьевые источники по производству кормов, тогда как предприятия региона вынуждены тратить огромные средства на приобретение дорогих специализированных кормов, производство которых связано с большими затратами на закупку зерна и белковых добавок.

Птицеводство Республики Дагестан характеризуется существенным преобладанием в его структуре личных подсобных хозяйств населения. Так, в 2020 г. удельный вес сельхозорганизаций региона в производстве куриного яйца и мяса птицы составил 7,6 и 12,5% соответственно, в то время как в целом по стране сельхозорганизации обеспечивают 83% мяса и 80,8% яиц от общего производства в хозяйствах всех категорий (табл. 1). Крестьянские (фермерские) хозяйства практически не

получили развития в этой подотрасли в стране, в то время как их роль в птицеводстве региона чуть больше, чем сельхозорганизаций.

Соответственно, крайне ориентировочны данные о поголовье птицы в личных подсобных хозяйствах, которые не отчитываются в обязательном порядке, как представители других форм хозяйствования. В связи с этим проведение Всероссийских сельскохозяйственных переписей через каждые десять лет выступает бесценным инструментом получения объективной информации о ситуации во всех сферах сельского хозяйства. По данным сельхозпереписи 2016 г. численность птицы в Дагестане составляет 6,4 млн гол., чуть больше овцепоголовья, в то время как в стране в целом поголовье птицы в двадцать раз больше численности овец и коз, что подчеркивает уникальность регионального агросектора, где личные подворья больше разводят мелкого рогатого скота.

Проведенные исследования показывают, что из основных подотраслей животноводства птицеводство на сегодня получило наименьшее развитие в регионе. К примеру, если доля Дагестана от общего объема продукции сельского хозяйства страны составляет 2,3% при 28,1% по регионам Северо-Кавказского федерального округа, то яйцо птицы – всего 0,54%, а мясо птицы – 1,1% (табл. 2).

К сожалению, яичное птицеводство республики еще не оправилось от сокрушительного ущерба, нанесенного эпидемией птичьего гриппа 2005–2006 гг. К примеру, если в 2005 г. в республике было произведено 305 млн шт. яиц, то в 2011 г. – всего 190 млн. Во многом это связано с тем, что с 2006 г. так и не восстановили свое производство ведущие птицефабрики, где и сосредоточены основные производственные мощности по выпуску куриного яйца. Изношенность технологического оборудования и техники на этих предприятиях превышает 85%, своими силами они не в состоянии обеспечить модернизацию, что обуславливает острую необходимость выработки совместно с органами местного самоуправления предложений по их реанимации.

Одновременно наблюдается выраженная дифференциация в структуре производства мяса по видам в Дагестане и в целом по стране. К примеру, в Дагестане наибольший удельный вес приходится на мясо крупного рогатого скота – 46,5% при 18,1% в среднем по стране (рис. 1). В региональной структуре на мясо птицы приходится 28% при 43,1% по стране.

Выявлено, что Дагестан имеет один из самых низких уровней по самообеспеченности яйцом в стране. К примеру, при уровне самообеспеченности яйцом в среднем по стране 117,9% в Дагестане этот показатель на протяжении многих лет остается неизменным и составляет всего 29,8% (рис. 2). В то же время уровень обеспеченности мясом птицы несколько выше – 56,8%, хотя и этот индикатор заметно ниже общероссийского уровня.

При наличии необходимых предпосылок для выхода на самообеспечение продукцией птицеводства Дагестан завозит ее в больших объемах из других регионов страны, что одновременно сказывается на рынке труда и использовании экономического потенциала региона.

Составленный нами рейтинг регионов страны по потреблению яиц на душу населения показал существенную дифференциацию между ними от 393 шт. в Ярославской области до 111 шт. в Республике Тыва (рис. 3). По данному индикатору Дагестан занимает четвертую строчку с конца рейтинга. Здесь нельзя исключать и влияния другого экономического фактора – среднедушевых доходов населения, по которому все четыре региона, замыкающие рейтинг по потреблению яиц, также располагаются внизу списка.

Выполненные исследования позволили определить ключевые проблемы птицеводства на региональном уровне¹ [1–8]:

- низкий уровень технико-технологической оснащенности предприятий; изношенность технологического оборудования на действующих предприятиях превышает 85%;
- отсутствие доступа сельхозпредприятий к льготным кредитным ресурсам для модернизации имеющихся производственных мощностей;
- мелкотоварный формат производства, что снижает конкурентоспособность птицеводческой продукции перед завозной продукцией;
- низкий уровень кормообеспеченности; в себестоимости птицеводческой продукции стоимость кормов составляет более 75%, к тому же значительный удельный вес приходится на зерновую составляющую;
- отсутствие достаточных объемов производства инкубационного яйца и суточного молодняка яичной и мясной птицы для нужд птицеводческих предприятий и частного сектора республики;
- низкий уровень переработки птицеводческой продукции;
- отсутствие государственной поддержки.

¹ Мудуев Ш.С. Актуальные вопросы развития горных территорий // Эффективное развитие горных территорий России, Горный форум – 2016: материалы международной научно-практической конференции. Махачкала: Дагестанский государственный университет народного хозяйства, 2016. С. 259–273; Буяров А.В., Буярова И.Ю. и др. Состояние, проблемы и перспективы развития отечественного и регионального птицеводства // Наука и инновации в сельском хозяйстве: материалы международной научно-практической конференции. Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, 2011. С. 180–189; Мотырев А.В., Котова М.В. Проблемы и перспективы развития отрасли птицеводства в России // Специалисты АПК нового поколения: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. Саратов: Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2016. С. 556–559.

В силу недостаточного уровня развития индустриального птицеводства в регионе, изношенности материально-технической базы и отсутствия государственной поддержки отрасли отмечается низкий уровень экономической эффективности, хотя за 2010–2019 гг. произошли позитивные сдвиги в этой области (табл. 3).

Большинство существующих птицеводческих хозяйств оснащены морально и материально устаревшим оборудованием, не в состоянии привлекать кредитные ресурсы на осуществление своей полной модернизации. В то же время прорывное развитие отечественного птицеводства обеспечено за счет широкого доступа птицеводческих хозяйств к заемным банковским финансовым ресурсам за последние 15 лет.

Птицеводство России остается вне бюджетного субсидирования и, соответственно, его поддержка определяется позицией каждого субъекта Российской Федерации. За 2018–2020 гг. за счет средств регионального бюджета на развитие птицеводства направлено 104,4 млн руб., из которых субсидии на компенсацию части затрат на технологическую модернизацию производства составили чуть больше половины.

В начале 2021 г. наблюдались колебания цен на мясо птицы, что было вызвано следующими факторами.

Во-первых, подорожало зерно. Стоимость тонны комбикорма для курицы четыре года назад составляла 15 тыс. руб., а в этом году – около 21 тыс. руб. То есть рост составил больше 35%. А 70–75% стоимости продукции птицеводства – это корм.

Во-вторых, за тот же период стоимость доллара увеличилась с 50–60 руб. до 72–75 руб. – около 25%. А ветеринарные, кормовые препараты, расходные материалы для оборудования, само оборудование мы импортируем.

В-третьих, птичий грипп, разразившийся не только в России, но и Европе, которая является основным поставщиком инкубационного яйца в Россию (30% его завозится из-за рубежа). То же самое коснулось родительских стад: их мы тоже не можем завезти. А мощности для воспроизводства родительского стада в России не хватает.

В-четвертых, Китай, вызвавший подорожание мяса птицы, серьезно увеличил закупку родительского стада в Европе. На рынке возник мировой дефицит как родительского стада, так и инкубационного яйца. Китай пытается стремительно нарастить производство своей птицы и вытеснить импорт.

С учетом волатильности ситуации на рынке продуктов птицеводства и важности достижения стабильного функционирования данной подотрасли на федеральном уровне прорабатываются следующие механизмы государственной поддержки птицеводства:

- планируется увеличить предельный лимит по льготным краткосрочным кредитам для предприятий птицеводческой отрасли с 1 млрд до 1,5 млрд руб. на одного заемщика;
- предлагается пролонгировать льготные инвестиционные кредиты на срок до 12 лет предприятиям, пострадавшим от гриппа птиц;
- для снижения зависимости отрасли от импортных инкубационных яиц обсуждается поэтапное повышение ставки ввозной таможенной пошлины на эту продукцию: с 1 января 2022 г. – с 0 до 5%, с 1 января 2023 г. – до 15%;
- рассматривается возможность возмещения CAPEX на строительство и модернизацию объектов по производству инкубационного яйца с 2022 г.;
- прорабатывается возможность компенсации части затрат на 1 кг произведенной и реализованной продукции. Это решение может действовать до 1 октября текущего года для птицеводческих предприятий, не повышающих отпускные цены.

С учетом выполненного исследования и в целях стимулирования развития птицеводства предлагается решение ряда следующих приоритетных задач:

- обеспечение ветеринарного благополучия и повышение биобезопасности; принятие мер по раннему выявлению и предупреждению болезней среди птиц;
- формирование ассоциации птицеводческих хозяйств, что позволит вырабатывать консолидированную позицию по развитию отрасли;
- вовлечение в систему статистического учета всей производимой птицеводческой продукции, особенно в секторе малых форм хозяйствования; вывод из тени ряда производств позволит значительно улучшить общую картину в отрасли;
- совершенствование кадрового обеспечения с учетом текущей и будущей потребности сферы птицеводства в высококвалифицированных специалистах;
- расширение глубокой переработки птицеводческой продукции, в том числе посредством обеспечения доступа к льготному кредитованию;
- введение господдержки на стимулирование развития яичного птицеводства.

Таблица 1

Структура производства мяса птицы в живом весе и яиц по категориям хозяйств в 2020 г., % от хозяйств всех категорий

Table 1

The structure of poultry meat production in live weight, and eggs by farm category in 2020, percentage of farms of all categories

Субъект Федерации	Сельхозорганизации		Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели		Личные подсобные хозяйства населения	
	Мясо птицы в живом весе	Яйцо	Мясо птицы в живом весе	Яйцо	Мясо птицы в живом весе	Яйцо
Северо-Кавказский федеральный округ	56,7	24	6,1	8,4	37,2	67,6
Дагестан	12,5	7,6	12,9	19,1	74,6	73,3
Всего по РФ	83	80,8	1,7	1,2	15,3	18

Источник: авторская разработка по данным Росстата

Source: Authoring, based on the Rosstat data

Таблица 2

Доля Республики Дагестан в отдельных показателях продукции сельского хозяйства России в 2020 г., %

Table 2

The share of the Republic of Dagestan in selected indicators of agricultural production in Russia in 2020, percentage

Вид продукции сельского хозяйства	Доля Республики Дагестан от Российской Федерации	Доля Республики Дагестан от Северо-Кавказского федерального округа
Мясо скота и птицы	1,7	24
Мясо крупного рогатого скота	4,3	41,5
Мясо овец и коз	14,3	49,6
Мясо птицы	1,1	12,9
Яйцо	0,54	15,6
Продукция животноводства	2,5	31
Продукция сельского хозяйства	2,3	28,1

Источник: авторская разработка по данным Росстата

Source: Authoring, based on the Rosstat data

Таблица 3**Уровень рентабельности производства продукции птицеводства, %****Table 3****The level of profitability of poultry products, percentage**

Субъект Федерации	Яйцо		Мясо птицы	
	2010 г.	2019 г.	2010 г.	2019 г.
Республика Дагестан	-33,3	9,9	-7,8	1,8
Всего по РФ	11,8	19,6	19,1	12,7

Источник: авторская разработка по данным Минсельхоза России и Минсельхозпрода Республики Дагестан

Source: Authoring, based on the Ministry of Agriculture of the Russian Federation and the Ministry of Agriculture of the Republic of Dagestan data

Рисунок 1

Структура производства мяса скота и птицы на убой (в живом весе) в 2020 г., % от всех видов мяса

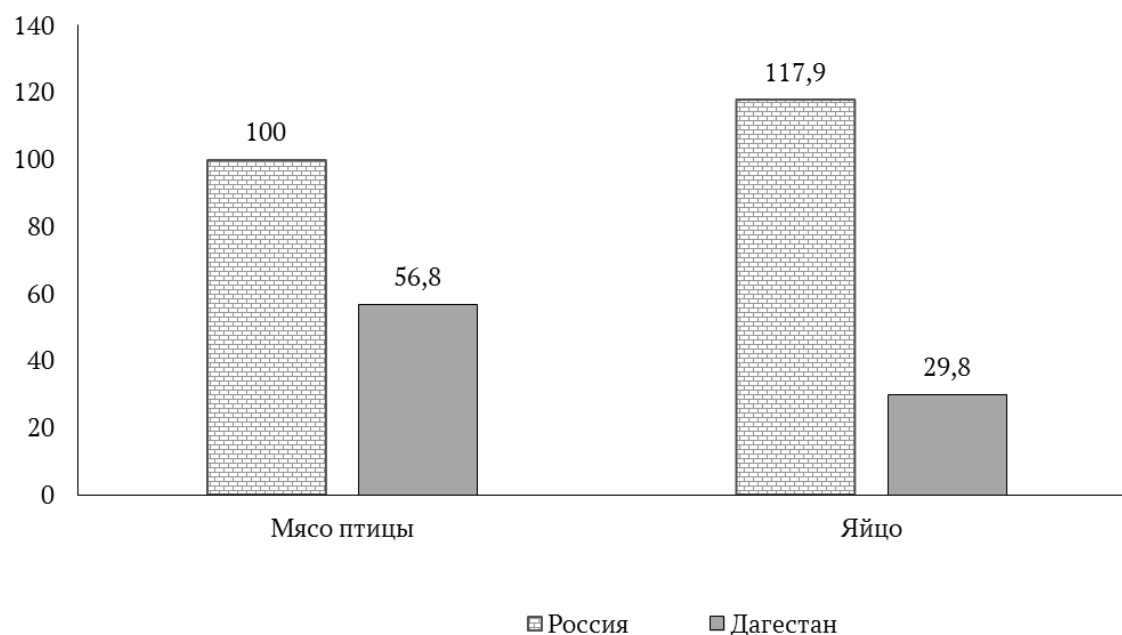
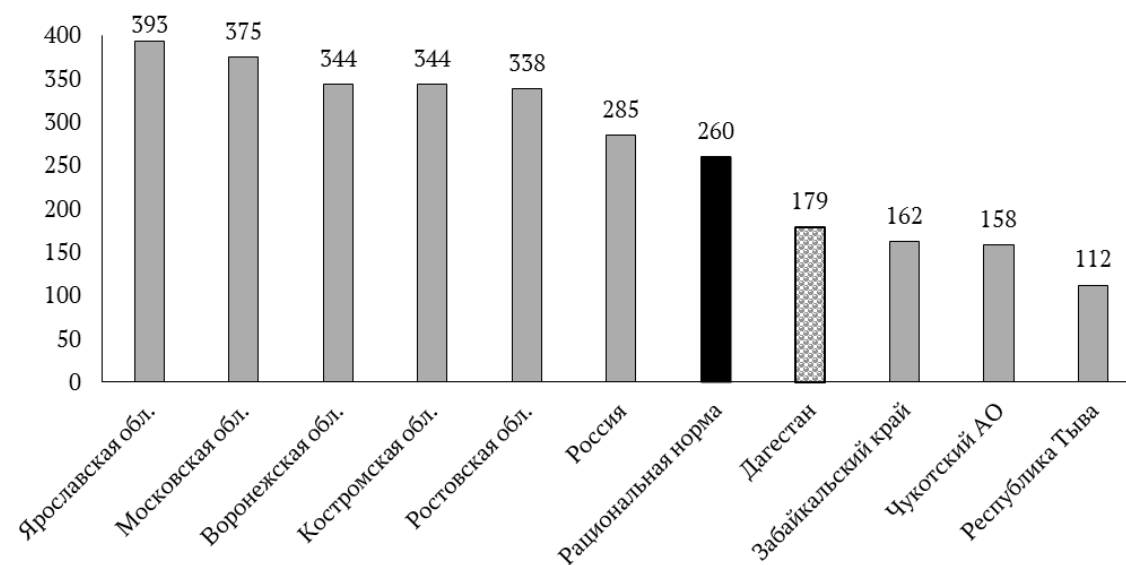
Figure 1

The structure of production of livestock and poultry meat for slaughter (in live weight) in 2020, percentage of all types of meat



Источник: авторская разработка по данным Росстата

Source: Authoring, based on the Rosstat data

Рисунок 2**Уровень самообеспеченности мясом птицы и яйцом в 2020 г., %****Figure 2****Self-sufficiency in poultry and eggs in 2020, percentage***Источник:* авторская разработка по данным Росстата*Source:* Authoring, based on the Rosstat data**Рисунок 3****Рейтинг регионов по потреблению яиц на душу населения в 2019 г., шт./чел.****Figure 3****Rating of regions by consumption of eggs per capita in 2019, pcs per person***Источник:* авторская разработка по данным Росстата*Source:* Authoring, based on the Rosstat data

Список литературы

1. Петриков А.В. Политика сельского развития в России: направления и механизмы // Никоновские чтения. 2019. № 24. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/politika-selskogo-razvitiya-v-rossii-napravleniya-i-mehanizmy>
2. Ефремова А.А. Развитие птицеводства – инструмент реализации стратегии продовольственной безопасности в регионах // АПК: экономика, управление. 2018. № 5. С. 95–98.
3. Шарипов Ш.И. Реструктуризация аграрной экономики региона и сельская занятость // Региональная экономика: теория и практика. 2009. № 1. С. 95–98. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/restrukturizatsii-agrarnoy-ekonomiki-regiona-i-selskaya-zanyatost>
4. Шарипов Ш.И. Институциональные факторы формирования многоукладной аграрной структуры в Дагестане // Региональная экономика: теория и практика. 2009. № 19. С. 67–71. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/institutsionalnye-factory-formirovaniya-mnogoukladnoy-agrarnoy-struktury-v-dagestane>
5. Шарипов Ш.И. Проблемы и перспективы внедрения проектного управления в АПК РД // УЭПС: управление, экономика, политика, социология. 2017. № 4. С. 3–7. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-i-perspektivy-vnedreniya-proektnogo-upravleniya-v-apk-rd>
6. Козерод Ю.М., Воробьева Н.В. Инновационное развитие птицеводства: проблемы и приоритеты // Прикладные экономические исследования. 2018. № 2. С. 22–26. URL: https://d867d86b-bf2e-441f-ba47-166abda8eca8.filesusr.com/ugd/899b5c_659fc5323d604dddb5e66377475cf75f.pdf
7. Егорова Т.А. Развитие российского птицеводства в мировом тренде // Птицеводство. 2019. № 2. С. 4–9.
8. Таранов П.М., Гадаева В.Ю. Региональные аспекты регулирования яичного птицеводства в контексте членства России в ВТО // Экономический анализ: теория и практика. 2014. № 23. С. 33–38. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/regionalnye-aspekty-regulirovaniya-yaichnogo-ptitsevodstva-v-kontekste-chlenstva-rossii-v-vto>

Информация о конфликте интересов

Мы, авторы данной статьи, со всей ответственностью заявляем о частичном и полном отсутствии фактического или потенциального конфликта интересов с какой бы то ни было третьей стороной, который может возникнуть вследствие публикации данной статьи. Настоящее заявление относится к проведению научной работы, сбору и обработке данных, написанию и подготовке статьи, принятию решения о публикации рукописи.

DEVELOPMENT TRENDS AND MECHANISMS OF STATE SUPPORT FOR POULTRY FARMING AT THE REGIONAL LEVEL

Sharip I. SHARIPOV ^{a,*},

Shakhmardan S. MUDUEV ^b,

Bakhu Sh. IBRAGIMOVA ^c,

Gusein U. YAKH'YAEV ^d

^a Dagestan State University of National Economy (DSUNE),
Makhachkala, Republic of Dagestan, Russian Federation
sharips@mail.ru
<https://orcid.org/0000-0002-2820-8247>

^b Dagestan State University of National Economy (DSUNE),
Makhachkala, Republic of Dagestan, Russian Federation
mud51@mail.ru
ORCID: not available

^c All-Russian Institute of Agrarian Problems and Informatics named after A.A. Nikonov,
Moscow, Russian Federation
Bakhu1991@mail.ru
ORCID: not available

^d Dagestan State University of National Economy (DSUNE),
Makhachkala, Republic of Dagestan, Russian Federation
yakhyaev91@mail.ru
ORCID: not available

* Corresponding author

Article history:

Article No. 622/2021
Received 11 Nov 2021
Received in revised form
20 November 2021
Accepted 30 Nov 2021
Available online
27 December 2021

JEL classification: Q10,
Q13, Q14, Q15, Q16

Keywords: poultry
farming, egg, meat,
region, potential

Abstract

Subject. The article investigates trends and prospects for poultry farming development at the regional level.

Objectives. The purpose is to study the condition of poultry farming in the region, identify development trends, design mechanisms for government support for poultry farming.

Methods. The study employs monographic, abstract-logical, statistical, and analytical methods.

Results. In the Republic of Dagestan, the poultry production is concentrated in private farm households. This fact reduces the competitiveness of the sub-sector. The study establishes that there is a significant potential for increasing the production volumes of the industry. The bank capital practically does not participate in the modernization of poultry farming in the region, in part because of unfavorable credit history of most economic entities and insufficient collateral. Against the background of low rates of attracting private investment, there is an urgent need for State support for the industry.

Conclusions. We propose a set of reasonable measures to stimulate State support for poultry farming in the region, including through improving the forms and methods of scientific and innovative support, linking the forms of the support with the achievement of established development indicators. The paper determines the need for introducing State support to stimulate the industry's transfer of industrial basis.

Please cite this article as: Sharipov Sh.I., Muduev Sh.S., Ibragimova B.Sh., Yakh'yaev G.U. Development Trends and Mechanisms of State Support for Poultry Farming at the Regional Level. *Economic Analysis: Theory and Practice*, 2021, vol. 20, iss. 12, pp. 2281–2293. <https://doi.org/10.24891/ea.20.12.2281>

References

1. Petrikov A.V. [The policy of rural development in Russia: Directions and mechanisms]. *Nikonovskie chteniya*, 2019, no. 24.
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/politika-selskogo-razvitiya-v-rossii-napravleniya-i-mehanizmy> (In Russ.)
2. Efremova A.A. [Poultry farming development is as the instrument of realization of food security strategy in regions]. *APK: ekonomika, upravlenie = AIC: Economics, Management*, 2018, no. 5, pp. 95–98. (In Russ.)
3. Sharipov Sh.I. [Restructuring of the Regional Agriculture Economy and Employment in Countryside]. *Regional'naya ekonomika: teoriya i praktika = Regional Economics: Theory and Practice*, 2009, no. 1, pp. 95–98.
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/restrukturizatsii-agrarnoy-ekonomiki-regiona-i-selskaya-zanyatost> (In Russ.)
4. Sharipov Sh.I. [Institutional factors of formation multistructural agricultural economy in Daghestan]. *Regional'naya ekonomika: teoriya i praktika = Regional Economics: Theory and Practice*, 2009, no. 19, pp. 67–71.
URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/institutsionalnye-factory-formirovaniya-mnogoukladnoy-agrarnoy-struktury-v-dagestane> (In Russ.)
5. Sharipov Sh.I. [Problems and prospects for the implementation of project management in the agro industrial complex]. *UEPS: upravlenie, ekonomika, politika, sotsiologiya*, 2017, no. 4, pp. 3–7. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-i-perspektivy-vnedreniya-proektnogo-upravleniya-v-apk-rd> (In Russ.)
6. Kozero Yu.M., Vorob'eva N.V. [Innovative development of poultry farming: problems and priorities]. *Prikladnye ekonomicheskie issledovaniya = The Applied Economic Researches*, 2018, no. 2, pp. 22–26. URL: https://d867d86b-bf2e-441f-ba47-166abda8eca8.filesusr.com/ugd/899b5c_659fc5323d604dddb5e66377475cf75f.pdf (In Russ.)
7. Egorova T.A. [The development of Russian poultry production: In line with world trends]. *Ptitsevodstvo*, 2019, no. 2, pp. 4–9. (In Russ.)
8. Taranov P.M., Gadaeva V.Yu. [Regional aspects of egg production regulation in the context of Russia's WTO membership]. *Ekonomicheskii analiz: teoriya i praktika = Economic Analysis: Theory and Practice*, 2014, no. 23, pp. 33–38.

URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/regionalnye-aspekty-regulirovaniya-yaichnogo-ptitsevodstva-v-kontekste-chlenstva-rossii-v-vto> (In Russ.)

Conflict-of-interest notification

We, the authors of this article, bindingly and explicitly declare of the partial and total lack of actual or potential conflict of interest with any other third party whatsoever, which may arise as a result of the publication of this article. This statement relates to the study, data collection and interpretation, writing and preparation of the article, and the decision to submit the manuscript for publication.