

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕПЕЛИНОГО ЯЙЦА В ПТИЦЕВОДСТВЕ**

**Куприй Анастасия Сергеевна,**

студентка 2 курса

магистратуры технологического факультета ФГБОУ

ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

г. Москва, Россия

a.kuprii@mail.ru

**Макунина Ирина Викторовна,**

к.э.н., доц. ФГБОУ

ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

г. Москва, Россия

Аннотация: Статья представляет показатели динамики роста поголовья перепелов, яичной продуктивности, перспективности планирования развития отрасли. Приведены официальные информационные показатели численности поголовья, объёмы производства перепелиного яйца на территории Российской Федерации.

Ключевые слова: перепела, яйцо, продукция, хозяйство, спрос, анализ.

Разведение перепелов, во многих странах мира, приняло широкий размах и выходит на промышленные масштабы производства. Продукцией отрасли является яйцо и мясо, которые пользуются возрастающим спросом у потребителей.

В нашей стране применяют передовые технологии выращивания перепелов, разводят новые перспективные породы. Применение перепелиных яиц находит своё место не только как идеального продукта питания, но и в медицинской фармакологии, биологической промышленности, токсикологии, эндокринологии, микробиологии, вирусологии, радиобиологии и других научных исследованиях. Яйца перепелов широко используют как стерильную среду, при приготовлении вакцин и это основано на том, что организм перепелов устойчив ко многим заболеваниям и в отличие от кур перепела не подвергаются прививкам.

В целях увеличения производства яиц и мяса перепелов в России была создана система промышленного перепеловодства. Головным предприятием производственно-научной системы «Перепел», является производственно-экспериментальная птицефабрика МНТЦ «Племптица», которая имеет статус племенного репродуктора по разведению японской и других пород перепелов.

Крупными специализированными перепелиными фермами с поголовьем от 100 тыс. перепелов и более являются Анненская перепелиная ферма в Воронежской области, птицефабрика «Снежка» в Брянской области. Целенаправленно и организовано работает свыше 100 индивидуальных фермерских хозяйств с поголовьем от 2 до 4 тыс. перепелов разной хозяйственной направленности. Взрослое поголовье перепелов во всех категориях хозяйств России составляет около 1 млн. голов. Для сравнения, в Гонконге с населением 3 млн. человек выращивается около 1 млн. голов, в Японии 6 млн. голов, в Китае и Индии свыше 10 млн. голов перепелов в год. В настоящее время только в Индии существует единственный в мире научно-исследовательский институт перепелов.

Анализ маркетинговых исследований в Российской Федерации показал, что перепелиные яйца пользуются высоким спросом у покупателей. Перепелиные яйца предпочитают люди всех конфессий, употребляют в качестве свежего продукта, термически обработанного, а также в составе кулинарных блюд. Спрос на перепелиные яйца у потребителей растёт, потому что люди, зная о их полезных свойствах, заинтересованы приобретать диетический продукт [1, с. 416].

Разведение перепёлок яичных пород в основном сконцентрировано в Ростовской, Воронежской, Новосибирской, Астраханской, Тюменской областях, Алтайском, Краснодарском, Красноярском крае, таблица 1.

*Таблица 1*

Лидеры по объёмам прироста производства яиц в сельскохозяйственных  
предприятиях Российской Федерации

Субъект	2018	2019	2019 к 2018, %
Ярославская область	2157,8	2305,9	106,9
Волгоградская область	479,1	604,6	126,2
Республика Татарстан	1055,1	1154,1	109,4
Рязанская область	823,2	913,3	110,9
Костромская область	636,2	717,0	112,7
Республика Мордовия	1340,1	1403,8	104,8
Липецкая область	512,2	572,5	111,8
Тюменская область	1448,3	1498,7	103,5
Красноярский край	702,8	752,4	107,1
Тульская область	375,3	418,2	111,4

По предварительным данным в России объём производства перепелиных яиц составляет около 130 млн. в год.

По информации департамента животноводства и племенного дела, [4] отражающая динамику производства яиц в РФ за 2012-2019 гг., представлена диаграмма, рисунок 1.

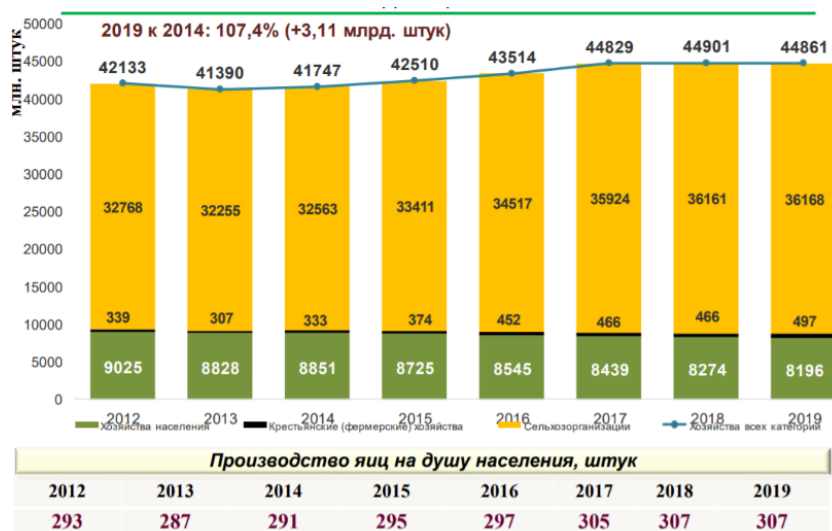


Рисунок 1 - Динамика производства яиц в РФ за 2012-2019 гг.

Объёмы производства перепелиных яиц, в сравнении с куриными небольшие, однако отмечается тенденция к увеличению данного показателя.

Одним из основных предприятий по производству перепелиных яиц является «Перепелиное царство» ООО «Веста», в этот холдинг входит ООО «Перепелиное хозяйство» и ОАО «Воронежское перепелиное хозяйство» рисунок 2.

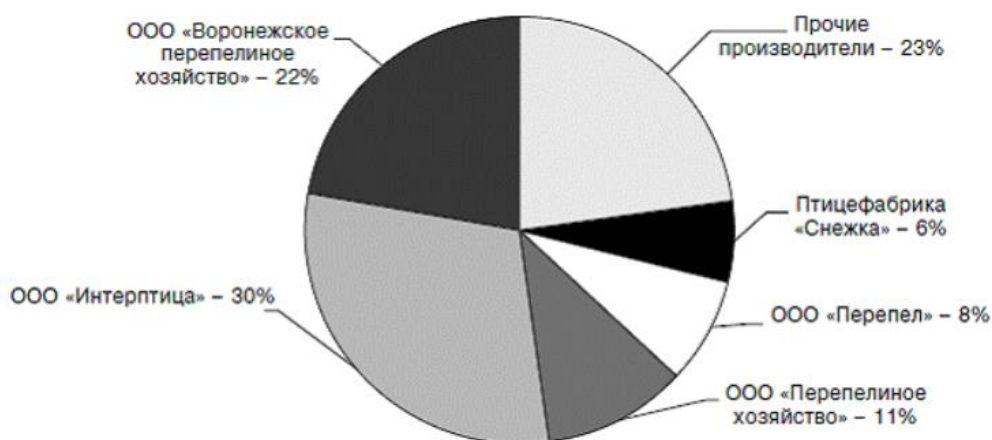


Рисунок 2 - Структура предложения перепелиных яиц в России, %

Продукция компании распространяется через крупнейшие торговые сети, такие как X5, «О'Кей», Метро «CashandCarry», «Реал», «Лента», «Квартал», «Глобус Гурмэ», а также через розничные магазины, рынки. Кроме того, компания обеспечивает перепелиной продукцией рестораны. Товары под этой маркой можно купить по всей России от Мурманска и Архангельска до Пятигорска и Южно-Сахалинска.

В большинстве фермерских хозяйств, занимающихся разведением перепёлок, поголовье не превышает 25 тыс. особей, во многих содержится около 5-10 тыс. голов.

По другим источникам, в сфере птицеводства Российской Федерации, на 2019 год, согласно диаграмме, общее количество перепелов составляет 4 016 голов, 64,1% из них приходится на сельскохозяйственные организации, 22,2% крестьянские фермерские хозяйства и индивидуальные предприниматели, 13,7% хозяйства населения, рисунок 3.

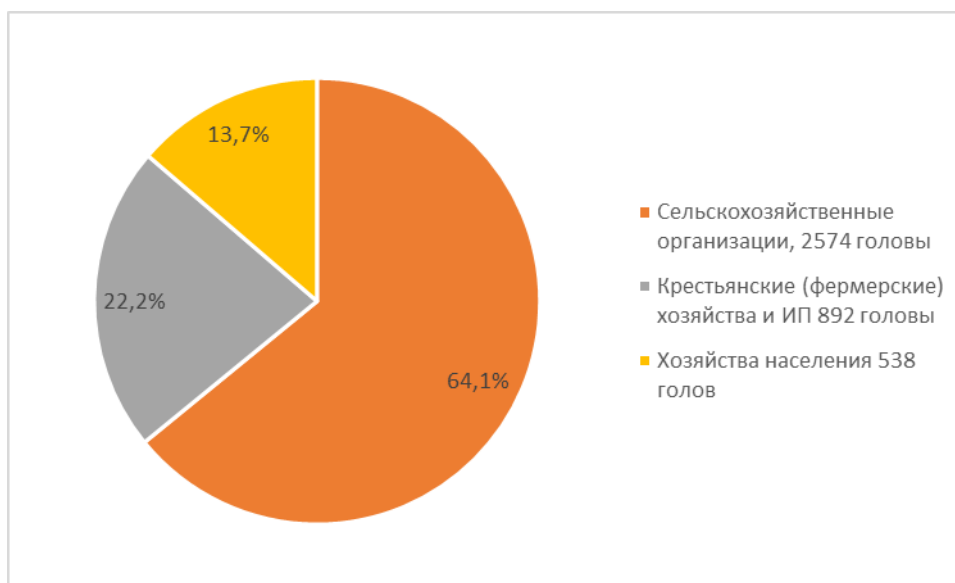


Рисунок 3 - Структура поголовья перепелов по категориям хозяйств в Российской Федерации

Обычно перепелиные птицефабрики, продают яйца на местном рынке, только часть продукции реализуют в крупных городах, поэтому предложение перепелиной продукции по территории России распределено неравномерно.

В регионах отмечается рост спроса на данную продукцию, следует ожидать, что в ближайшие годы поголовье перепёлок и производство перепелиной продукции будет возрастать. Потенциал для существенного роста имеют сегменты первичной и переработанной продукции [3].

По данным департамента животноводства и племенного дела, [4] динамика основных экономических показателей яичного птицеводства в России на 2015-2019 гг. выглядит так, рисунок 4.

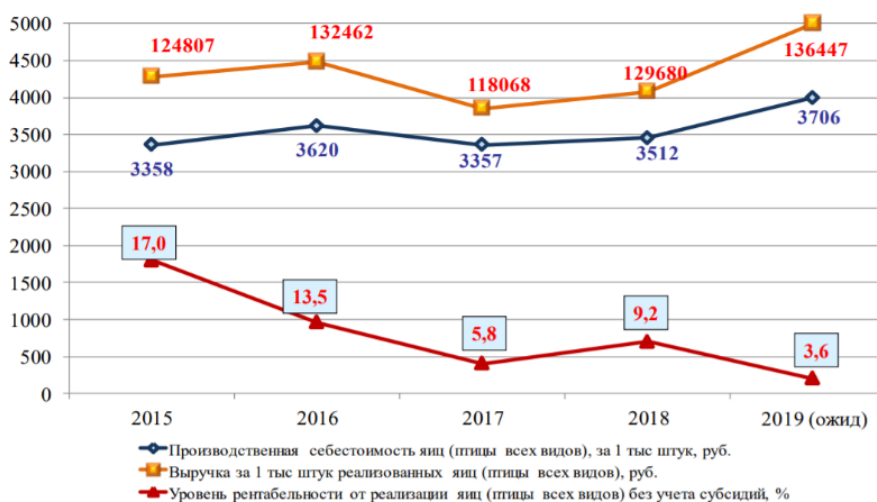


Рисунок 4 - Динамика основных экономических показателей яичного птицеводства в России на 2015-2019 гг.

Из литературных источников о продуктивности перепелов известно, что яичная продуктивность яйценоских пород составляет около 300 яиц в год, в то время как у мясных пород она составляет до 220 яиц в год. Яйцекладку перепёлки начинают с 35-38 дня жизни и максимальной яйценоскости достигают к 10-недельному возрасту. Интенсивность яйценоскости составляет 70%, при средней массе яиц яичных пород от 10 до 12 г и средней массе яиц мясных перепелов около 16 г [2, с. 96].

Более детальному и всестороннему изучению перепелов мировая наука стала проявлять интерес во втором десятилетии XXI века для того, чтобы иметь объективные данные при разработке продуктивных технологий производства яиц и мяса перепелов.

## Список литературы

1. Голубков Е.Н. Маркетинговые исследования: теория, методология и практика / Е.Н. Голубков. - М.: Изд-во «Финпресс», 2014. - 416с.
2. Харчук Ю.В. Разведение и содержание перепелов / Ю.В. Харчук. - М.: Феникс, 2005 - 96 с.
3. <https://www.agroinvestor.ru/regions/news/32302-proizvodstvo-perepelynykh-yaits-vyroslo-na-25/>
4. <http://mcx.ru/upload/iblock/f25/f25e95d9016fc8d3f303f756b61ce0f0.pdf>

## PROSPECTS FOR QUAIL EGG IN POULTRY FARMING

**Kupriy Anastasia Sergeevna,**

a second-year

Master student of the Food Technology Faculty

RSAU- MAA named K.A. Timiryzev

**Makunina Irina Viktorovna,**

associate professor

RGAU-MAAA them. K. A. Timiryazev

**Abstract:** The article presents indicators of the dynamics of the growth of the quail population, egg productivity, and the prospects for planning the development of the industry. The official information indicators of the number quails, the volume of production of quail eggs in the Russian Federation.

**Key words:** quails, egg, product, farm, demand, analysis.