

Научная статья

Original article

УДК 637.4:637.5

DOI 10.55186/25876740\_2024\_8\_3\_2

**АНАЛИЗ ОТРАСЛИ ПТИЦЕВОДСТВА РС (Я)**

**ANALYSIS OF THE POULTRY INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF SAKHA  
(YAKUTIA)**



**Григорьев Михаил Федосеевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ведущий научный сотрудник научно-инновационного управления, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого», Кемерово, Российская Федерация, +7 (384) 273-51-33, grig\_mf@mail.ru

**Иванов Александр Илариевич**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры физического воспитания и спорта, ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет», Якутск, Российская Федерация, +7 (968) 154-49-71, grig\_mf@mail.ru

**Mikhail Fedoseevich Grigorev**, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Leading Researcher, Scientific and Innovation Department, FSBEI HE "Kuzbass State Agricultural University", Kemerovo, Russian Federation, +7 (384) 273-51-33, grig\_mf@mail.ru

**Alexander Ilarievich Ivanov**, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Physical Education and Sports,

FSBEI HE "Arctic State Agrotechnological University", Yakutsk, Russian Federation, +7 (968) 154-49-71, grig\_mf@mail.ru

**Аннотация.** В статье приводится анализ отрасли птицеводства РС (Я). Отмечается возможность производства биоудобрений с использованием птичьего помета. Обосновывается важность промышленного птицеводства, обеспечивающую круглогодичное производство птицеводческой продукции (яйца и куриное мясо). Дано обоснование развития отрасли птицеводства в РС (Я), особенно в части мясного направления производства. Проанализированы статистические данные производство яичной продукции с 1990 по 2022 гг., где было установлена не однозначная картина. Отмечаем, что увеличение производства яичной продукции связано с востребованностью рынка региона, а также с технической и технологической модернизацией птицеводческих предприятий. При этом необходимо отметить, что местное производство не может в полной мере покрыть дефицит яичной продукции, которая отражена на уровне самообеспеченности не только в яичной продукции, но и также мясной продукции птицеводства.

**Abstract.** The article provides an analysis of the poultry farming industry of the Republic of Sakha (Yakutia). The possibility of producing biofertilizers using bird droppings is noted. The importance of industrial poultry farming is substantiated, ensuring year-round production of poultry products (eggs and chicken meat). A justification is given for the development of the poultry farming industry in the Republic of Sakha (Yakutia), especially in terms of meat production. Statistical data on the production of egg products from 1990 to 2022 were analyzed, where an ambiguous picture was established. We note that the increase in egg production is associated with the demand of the regional market, as well as with the technical and technological modernization of poultry enterprises. It should be noted that local production cannot fully cover the shortage of egg products, which is reflected in the level of self-sufficiency not only in egg products, but also in poultry meat products.

**Ключевые слова:** птицеводство, яйца, динамика, эффективность, анализ.

**Keywords:** poultry farming, eggs, dynamics, efficiency, analysis.

Птицеводство – важная отрасль агропромышленного комплекса, которая снабжает население незаменимыми продуктами питания – это яйцо и мясная продукция. Помет сельскохозяйственной птицы используют для производства биоудобрения, в которых содержание азота в 2-3 раза выше по сравнению с традиционным компостом из навоза скота. Промышленное птицеводство обеспечивает бесперебойную поставку продукции в течение всего производственного цикла. Круглогодичное производство яиц, внедрение прогрессивных способов выращивания и откорма птиц в предприятиях на промышленной основе способствовало к сокращению сезонности в производстве продукции птицеводства. Значение птицеводства для Якутии с каждым годом интенсивно растет. Отрасль птицеводства оказывает значительное влияние на экономику региона. Яичное производство – самая главная направление производства птицеводства. Биологические особенности сельскохозяйственной птицы, позволяет осуществить круглогодичное производство яиц на промышленной основе при высоком уровне рентабельности производства. Мясное птицеводство отличается своей скороспелостью и высокой эффективностью окупаемости продукции [1 - 4].

Эти вышесказанные качества отрасли птицеводства дают успешные предпосылки для развития в самых разнообразных природно-климатических и производственных условиях производства.

В Республике Саха (Якутия) отрасль птицеводства сравнительно эффективна (рисунок).

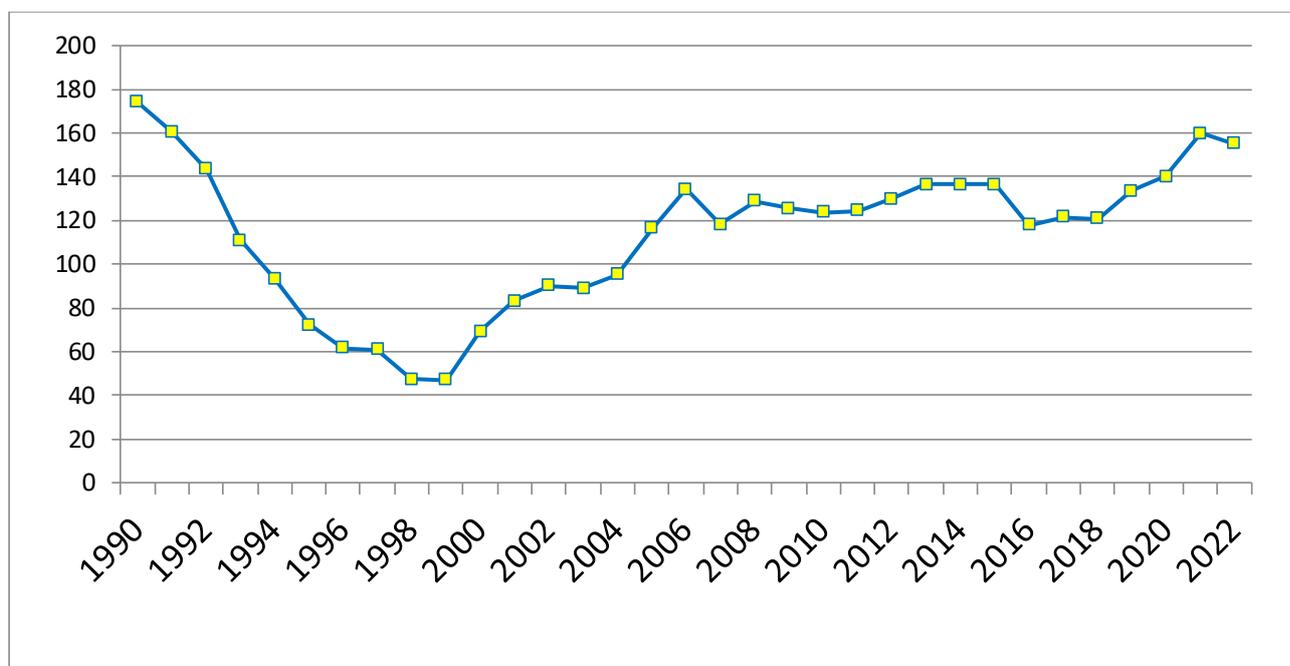


Рисунок – Производство куриных яиц в млн. шт.

По официальным данным [5] производство куриных яиц за 2018 год составило 120,6 млн. штук, что меньше на 44,36 % чем за аналогичный период за 1990 год. За период 1990-1999 гг. наблюдалось длительный спад производства яиц на 127,3 млн. единиц. С 1999 по 2006 г. наблюдалась положительная динамика в производства куриных яиц, которая увеличилась на 87,6 млн. единиц продукции. За период с 2006 за год отмечено уменьшение производства на 16,3 млн. яиц. Далее с 2007 по 2008 гг. наблюдалось увеличение производство яиц на 10,7 млн. С 2008 г. за год отмечено снижение производства яиц на 3,2 млн. продукции. Начиная с 2010 по 2014 г. отмечено существенное увеличение производство яиц на 13,0 млн. продукции. С 2015 по 2018 г. отмечается снижение производства яиц на 15,8 млн. единиц. Второй этап активного наращивания производство яиц отмечается с 2018 г., где производство с 120,6 млн. единиц продукции увеличилось к 2022 г. – до 155 млн. яиц. Увеличение мощности производства объясняется увеличение спроса населения на яичную продукцию.

По обеспеченности птицеводческой продукцией, в частности по яичному производству в 2018 г. находилось на уровне 53,1 %, что меньше на 5,2 % чем в

2012 году. По обеспеченности растениеводческой продукцией картина другая, по картофелю и продукции овощеводства обеспеченность региона в 2018 г. находилась на уровне 64,6 % и 48,5 %, что больше по сравнению с 2012 годом на 3,8 и 5,1 % соответственно [6].

Отмечаем, что имеются рекомендации для улучшения кормления сельскохозяйственной птицы по включению различных нетрадиционных кормовых добавок, а именно рыбная мука, мясокостная мука, цеолит и другие природные ресурсы [7, 8, 9]. Использование их в качестве дополнительной добавки обеспечит улучшение обмена веществ и повышению продуктивности сельскохозяйственной птицы.

**Заключение.** Таким образом, анализ данных птицеводства показал, что с резким переходом к рыночным отношениям сказалось на уменьшение поголовья, в том числе и на спад производства аграрной продукции.

#### Литература

1. Жазылбеков Н.А. Кормление сельскохозяйственных животных, птиц и технология кормов в современных условиях: справочное пособие. 2-е переработанное и дополненное издание. / Н.А. Жазылбеков, М.А. Кинеев, А.А. Тореханов, А.И. Ашанин, А.И. Мырзахметов, Б.С. Сейдалиев, К.П. Таджиев. - Алматы, ТОО Издательство "Бастау", 2008. - 436 с.
2. Фисинин В.И. Кормление сельскохозяйственной птицы / В.И. Фисинин, И.А. Егоров, И.Ф. Драганов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 344 с.
3. Пономарева М.Е. Профилактические мероприятия и качественные условия содержания – успех развития животноводства и птицеводства / М.Е. Пономарева, А.Н. Корниенко, Ю.Ю. Сидоренко, В.С. Никулин, М.О. Денева // Инновации и современные технологии в сельском хозяйстве: сборник научных статей по материалам международной Интернет-конференции. 2015. - С. 177-183.
4. Лаврентьев А.Ю. Цеолиты в кормлении молодняка сельскохозяйственных животных и птицы: монография / А.Ю. Лаврентьев, Е.Ю. Немцева, Н.К. Кириллов. - Чебоксары, 2018. - 212 с.

5. Федеральная служба государственной статистики по РС(Я). - URL: [https://14.rosstat.gov.ru/selskoe\\_hoz](https://14.rosstat.gov.ru/selskoe_hoz)
6. Комментарии к Закону Республики Саха (Якутия) от 26 апреля 2016 года 1619-З №791-V «О развитии сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия)». Министерство сельского хозяйства Республики Саха (Якутия) ГКУ РС(Я) «Центр информационно-консультационного обеспечения сельского хозяйства», Якутск, 2019. - 97 с.
7. Григорьев М.Ф. К обоснованию использования нетрадиционных кормовых добавок в птицеводстве / М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева, В.М. Мохначевский, В.И. Борисов // Научное и методическое обеспечение развития сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия): сборник статей научно-практической конференции, посвященной 100-летию образования Якутской АССР. - Якутск: СВФУ, 2022. - С. 51-53.
8. Григорьев М.Ф. Оптимизация энергетического и белкового питания сельскохозяйственных животных за счет использования кормовых добавок / М.Ф. Григорьев, В.А. Солошенко, В.М. Мохначевский, А.И. Григорьева, В.И. Борисов // Вызовы и перспективы аграрной науки и образования: сборник статей научно-практической конференции, посвященной 65-летию высшего аграрного образования в Республике Саха (Якутия). - Якутск: СВФУ, 2021. - С. 3-6.
9. Григорьев М.Ф. Актуальность использования рыбной муки в кормлении сельскохозяйственных животных / М.Ф. Григорьев, В.А. Солошенко, А.И. Григорьева, В.И. Борисов // Вызовы и перспективы аграрной науки и образования: сборник статей научно-практической конференции, посвященной 65-летию высшего аграрного образования в Республике Саха (Якутия). - Якутск: СВФУ, 2021. - С. 71-74.

### References

1. Zhazylybekov N.A. Kormlenie sel'skohozyajstvennyh zhivotnyh, ptic i tekhnologiya kormov v sovremennyh usloviyah: spravochnoe posobie. 2-e pererabotannoe i dopolnennoe izdanie. / N.A. Zhazylybekov, M.A. Kineev, A.A.

Torekhanov, A.I. Ashanin, A.I. Myrzahmetov, B.S. Sejdaliev, K.P. Tadzhiev. - Almaty, TOO Izdatel'stvo "Bastau", 2008. - 436 p. [in Russian]

2. Fisinin V.I. Kormlenie sel'skohozyajstvennoj pticy / V.I. Fisinin, I.A. Egorov, I.F. Draganov. - M.: GEOTAR-Media, 2011. - 344 p. [in Russian]

3. Ponomareva M.E. Profilakticheskie meropriyatiya i kachestvennye usloviya soderzhaniya – uspekh razvitiya zhivotnovodstva i pticevodstva / M.E. Ponomareva, A.N. Kornienko, Yu.Yu. Sidorenko, V.S. Nikulin, M.O. Deneva // Innovacii i sovremennye tekhnologii v sel'skom hozyajstve: sbornik nauchnyh statej po materialam mezhdunarodnoj Internet-konferencii. 2015. - P. 177-183. [in Russian]

4. Lavrent'ev A.YU. Ceolity v kormlenii molodnyaka sel'skohozyajstvennyh zhivotnyh i pticy: monografiya / A.YU. Lavrent'ev, E.Yu. Nemceva, N.K. Kirillov. - CHEboksary, 2018. - 212 p. [in Russian]

5. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki po RS(Ya). - URL: [https://14.rosstat.gov.ru/selskoe\\_hoz](https://14.rosstat.gov.ru/selskoe_hoz) [in Russian]

6. Kommentarii k Zakonu Respubliki Saha (Yakutiya) ot 26 aprelya 2016 goda 1619-Z №791-V «O razvitiu sel'skogo hozyajstva v Respublike Saha (Yakutiya)». Ministerstvo sel'skogo hozyajstva Respubliki Saha (Yakutiya) GKU RS(YA) «Centr informacionno-konsul'tacionnogo obespecheniya sel'skogo hozyajstva», Yakutsk, 2019. - 97 p. [in Russian]

7. Grigorev M.F. K obosnovaniyu ispol'zovaniya netradicionnyh kormovyh dobavok v pticevodstve / M.F. Grigorev, A.I. Grigoreva, V.M. Mohnachevskij, V.I. Borisov // Nauchnoe i metodicheskoe obespechenie razvitiya sel'skogo hozyajstva v Respublike Saha (Yakutiya): sbornik statej nauchno-prakticheskoy konferencii, posvyashchennoj 100-letiyu obrazovaniya Yakutskoj ASSR. - Yakutsk: SVFU, 2022. - P. 51-53. [in Russian]

8. Grigorev M.F. Optimizaciya energeticheskogo i belkovogo pitaniya sel'skohozyajstvennyh zhivotnyh za schet ispol'zovaniya kormovyh dobavok / M.F. Grigorev, V.A. Soloshenko, V.M. Mohnachevskij, A.I. Grigoreva, V.I. Borisov // Vyzovy i perspektivy agrarnoj nauki i obrazovaniya: sbornik statej nauchno-prakticheskoy konferencii, posvyashchennoj 65-letiyu vysshego agrarnogo

obrazovaniya v Respublike Saha (Yakutiya). - Yakutsk: SVFU, 2021. - P. 3-6. [in Russian]

9. Grigorev M.F. Aktual'nost' ispol'zovaniya rybnoj muki v kormlenii sel'skohozyajstvennyh zhitovnyh / M.F. Grigorev, V.A. Soloshenko, A.I. Grigoreva, V.I. Borisov // Vyzovy i perspektivy agrarnoj nauki i obrazovaniya: sbornik statej nauchno-prakticheskoy konferencii, posvyashchennoj 65-letiyu vysshego agrarnogo obrazovaniya v Respublike Saha (Yakutiya). - Yakutsk: SVFU, 2021. - P. 71-74. [in Russian]

© Григорьев М.Ф., Иванов А.И. 2024. *International agricultural journal*, 2024, №3, 753-760.

**Для цитирования:** Григорьев М.Ф., Иванов А.И. Анализ отрасли птицеводства РС (Я) // *International agricultural journal*. 2024. №3, 753-760.