

РАЗВЕДЕНИЕ, СЕЛЕКЦИЯ, ГЕНЕТИКА И БИОТЕХНОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ/BREEDING, SELECTION,
GENETICS AND BIOTECHNOLOGY OF ANIMALS

DOI: <https://doi.org/10.60797/JAE.2025.56.13>

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗВИТИЯ КРОЛИКОВОДСТВА В КИТАЕ

Научная статья

Бредихин А.В.^{1,*}

¹ ORCID : 0000-0003-4097-3854;

¹ Институт Китая и современной Азии Российской академии наук, Москва, Российская Федерация

* Корреспондирующий автор (bredikhin90[at]yandex.ru)

Аннотация

Китайский рынок пищевой продукции включает в себя широкое разнообразие видов мясной продукции, особое место в которой занимает кроличье мясо. Разведение кроликов в Китае, по разным оценкам, осуществляется на протяжении более 1000 лет, однако важным импульсом к его развитию стал привоз зарубежных пород, в том числе пуховых. Государство обеспечивает широкую поддержку кролиководческой отрасли, как на уровне семейных хозяйств, так и крупных фермерских холдингов. Однако этого недостаточно для обеспечения потребления китайцами кроличьего мяса, в связи с чем активно развивается его импорт из различных стран мира. Автор приходит к выводу о необходимости более тесной российско-китайской кооперации в организации крупных кролиководческих кластеров.

Ключевые слова: кролики, кролиководство, Китай, сельское хозяйства, фермерство.

BASIC CHARACTERISTICS OF RABBIT BREEDING DEVELOPMENT IN CHINA

Research article

Bredikhin A.V.^{1,*}

¹ ORCID : 0000-0003-4097-3854;

¹ Institute of China and Modern Asia of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation

* Corresponding author (bredikhin90[at]yandex.ru)

Abstract

The Chinese food market includes a wide variety of meat products, with rabbit meat occupying a special place. Rabbit breeding in China, according to various estimates, has been carried out for more than 1,000 years, but an important stimulus to its development was the importation of foreign breeds, including downy breeds. The state provides extensive support for the rabbit industry, both at the level of family farms and large farm holdings. However, this is not enough to ensure the consumption of rabbit meat by the Chinese, and therefore imports from various countries of the world are actively developing. The author concludes that there is a necessity for closer Russian-Chinese cooperation in the organisation of large rabbit breeding clusters.

Keywords: rabbits, rabbit breeding China, agriculture, farming.

Введение

Кролиководство как отрасль промышленного животноводства имеет существенную перспективу в Китайской народной республике. Выступая крупнейшим производителем мяса кролика в мире, опережая в этом направлении Европейский Союз, Китай провёл ряд исследований по переработке мяса кролика и разработке новых продуктов. Мясо кролика получает высокую оценку китайских потребителей: «голубь – лучший источник мяса среди птиц, а кролик – лучший среди животных». А согласно справочнику по лекарственным травам «Compendium of Materia Medica», «мясо кролика признается функциональной пищей, которая полезна для выведения жара и охлаждения крови, укрепления Ци (ки) в организме человека, предотвращения чувства жажды и усиления функций селезёнки и толстого кишечника» [12].

В рамках заявленной методологии автор использует сравнительный и корреляционный анализ, контент-анализ, что позволяет на основе рассмотрения имеющихся научных и публицистических статей, а также заявлений политических деятелей и представителей кролиководческой отрасли создать полноценную картину развития кролиководства в Китае.

Основные результаты

Основными регионами разведения кроликов выступают южные районы страны, а потребителями жители провинций Сычуань и Чунцин. Кролиководство стало ведущей отраслью в префектуре Хотан Синьцзян-Уйгурского автономного района, где численность поголовья кроликов превысила 60 млн., что способствует возрождению сельских районов за счёт успехов в борьбе с бедностью. Как отмечает Г.В. Комлацкий, «среди факторов, тормозящих развитие села, некоторые исследователи выделяют низкий уровень диверсификации производства. Не отрицая необходимость ее развития, все же, на наш взгляд, для основной массы селян доминирующим видом получения дохода является занятость в сельскохозяйственном производстве как в качестве наемного работника, так и в рамках развития малого агробизнеса» [2].

Данный подход коррелируется с видением развития сельских территорий китайскими производителями. «Мы разработали механизм сотрудничества между компанией, кооперативами и домохозяйствами. Этот механизм может помочь 6000–7000 фермерам в четырёх округах разбогатеть. Цикл размножения кролика занимает 75 дней, и каждый

кролик может принести от 5 до 8 юаней прибыли» [11], – отмечает Чжан Сивэнь, генеральный директор кролиководческой компании.

В Китае насчитывается около 20 местных и недавно завезённых пород кроликов, в том числе японский кролик, шиншилла, французский баран, фламандский, новозеландский кролик, калифорнийский кролик и датский белый кролик. Отличительной чертой китайского кролиководства выступает использование высокопродуктивных пород, постоянного совершенствования технологий и государственной поддержке отрасли [4], развитие китайской кролиководческой отрасли в значительной степени зависит от наличия достаточного количества генетических ресурсов, особенно для местных пород. А к числу основных причин кролиководческого успеха Китая эксперты относят:

- внедрение зарубежных пород кроликов, качественно улучшивших разводимые породы в Китае;
- проекты по разведению кроликов мясного, пухового и шкуркового направления продуктивности в Китае реализовывались в рамках целенаправленной поддержки государства;
- в Китае широко распространено семейное кролиководство, что обеспечивает масштабирование производства продукции из кроликов необходимого объема;
- постоянная экспертная поддержка развития кролиководства, что позволяет добиться высоких показателей при низких затратах [7].

В Китае, как и в других странах мира присутствуют различного рода виды заболеваний кроликов, в том числе Геморрагическая болезнь кроликов (ГБК), которая проникла в страну в 1984 году и сегодня представлена штаммами двух разных генотипов (G1.1a и G1.1c) [8], исследователи выделяют и достаточно недавний G1.2, который мог попасть в Китай с заражённой спермой кроликов [10]. А в 1985 году заболевание проникает из Китая в СССР [2].

Кроличье мясо считается элитным мясом, а особую популярность среди населения страны набирают в первую очередь нарезные части тушки или целые тушки [9]. В последнее время на рынке становятся все более распространенными замороженные, копчёные, жареные, консервированные, вяленые, сушёные, с соусом продукты из мяса кролика и даже колбаса [12]. К числу наиболее экзотических блюд из кроликов стоит отнести «кен тутуо» (啃兔头) – «поцелуй кролика», которые готовятся из кроличьих голов, но присутствуют и более привычные с точки зрения россиянина блюда как тушёный кролик, пряный нарезанный кубиками кролик, кролик в стиле барбекю и т.д.

Вместе с мясным направлением развивается с открытием в 1932 г. фермы в Шанхае производство пуховых пород кроликов. По данным Андреевой О.И. и Шумилина Н.Н., «поголовье пуховых кроликов в Китае сосредоточено в провинции Шаньдун, где насчитывается 3,2 млн. ангорских кроликов. Производство пуха в Китае составляет 8 000 – 9 000 тонн пуха в год» [1].

Крупный кролиководческий бизнес в Китае разделяется на два основных направления:

- вертикально интегрированные холдинги (China Kangda Foodstuffs Co.), в состав которых также входят фермы по выращиванию птицы, производства мясопереработки и выделыванию шкурок;
- предприятия, осуществляющие комплексную переработку сырья (от убой кроликов до получения конечной продукции) (Sichuan «Ha Ge» Group), включающие также фабрики по пошиву изделий из кожи и меха, исследовательский центр и комбикормовые заводы [3].

По мнению экспертов, именно Китай способен выступить основным рынком сбыта мяса кролика в системе мирового сельского хозяйства, а уровень его потребления будет составлять около 62% (925 000 тонн) от общего объема мирового потребления (1,5 млн. тонн) [6]. А в связке с соседней КНДР, выступающей второй в мире страной по потреблению кроличьего мяса, он займет $\frac{3}{4}$ мирового потребления.

Заключение

Обладая своим значительным производством и участвуя в регулярной российско-китайской торговле, в 2024 году китайские власти заявили о намерении дополнительных закупок кроличьего мяса за рубежом, в частности в Казахстане: «Вы знаете, у самого было такое удивление, это, опять-таки, на примере конкретной провинции порядка 900 млн потребление идет голов кроликов. Они хотят долгосрочных контрактов – не на один год, это на три-пять лет. На первый взгляд, кажется, действительно это такие сельскохозяйственные, которые быстро приплод дают и так далее. На самом деле там очень много деталей, дьявол кроется в деталях» [5], – заявил министр торговли и интеграции Республики Казахстан Арман Шаккалиев. В перспективе экспорт крольчатины способен занять перспективную нишу в системе торгового оборота Евразийского Экономического Союза и Китая.

Таким образом, набирающая всю большую популярность кролиководческая отрасль Китая в сопряжении с текущими геоэкономическими тенденциями способствует необходимости расширения промышленного производства кроликов, формированию общих агрокластеров России и Китая, в том числе в приграничной зоне. Данная тенденция соответствует политике разворота Российской Федерации «на Восток», стратегической системе сотрудничества наших стран, трансграничной системе интеграции в рамках Шанхайской организации сотрудничества.

Конфликт интересов

Не указан.

Рецензия

Все статьи проходят рецензирование. Но рецензент или автор статьи предпочли не публиковать рецензию к этой статье в открытом доступе. Рецензия может быть предоставлена компетентным органам по запросу.

Conflict of Interest

None declared.

Review

All articles are peer-reviewed. But the reviewer or the author of the article chose not to publish a review of this article in the public domain. The review can be provided to the competent authorities upon request.

Список литературы / References

1. Андреева О.И. Разведение пуховых кроликов в Китае. / О.И. Андреева, Н.Н. Шумилин. // Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехники, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения; — Москва: Сельскохозяйственные технологии, 2022. — С. 470–471.
2. Бредихин А.В. Российское кролиководство: коллективная монография / А.В. Бредихин, Е.А. Ерасова, Е.Н. Ванчикова и др. — Москва: АНО ЦЭМИ, 2025. — 85 с.
3. Емельянов А.Ю. Кролиководство в Китае. / А.Ю. Емельянов // Кролиководство и звероводство. — 2014. — 3. — С. 29–32.
4. Зарезов В.А. Состояние кролиководства в мире и России. / В.А. Зарезов, Л.И. Баяуров // Научный журнал КубГАУ. — 2022. — 181(07). — С. 1–22.
5. Китай готов закупать в Казахстане сотни миллионов тонн крольчатины [Электронный ресурс] // Голос народа. — 2024. — URL: <https://golos-naroda.kz/29697-kitai-gotov-zakupat-v-kazakhstane-sotni-millionov-tonn-krolchatiny-1711502738/>. (дата обращения: 08.03.25)
6. Мировой рынок крольчатины будет расширяться в течение следующих 6 лет [Электронный ресурс] // Портал промышленного производства. — 2019. — URL: <https://www.korovainfo.ru/news/mirovoy-rynok-krolchatiny-budet-rasshiryatsya-v-techenie-sleduyushchikh-6-let/>. (дата обращения: 08.03.25)
7. Gu Z. Review about rabbit breeding in China [Electronic source] / Z. Gu, S. Li, B. Chen et al. // WRSA. — 2008. — URL: <http://world-rabbit-science.com/WRSA-Proceedings/Congress-2008-Verona/Papers/G-GuZilin.pdf>. (accessed: 08.03.25)
8. Hu B. Emergence of rabbit haemorrhagic disease virus 2 in China in 2020. / B. Hu, H. Wei, Z. Fan et al. // Vet Med Sci. — 2021. — 7(1). — P. 236–239. — DOI: 10.1002/vms3.332
9. Li S. Rabbit meat production and processing in China. / S. Li, W. Zeng, R. Li et al. // Meat Sci. — 2018. — 145. — P. 320–328. — DOI: 10.1016/j.meatsci.2018.06.037
10. Qi R. The outbreak of rabbit hemorrhagic virus type 2 in the interior of China may be related to imported semen. / R. Qi, C. Meng, J. Zhu et al. // Virol Sin. — 2022. — 37(4). — P. 623–626. — DOI: 10.1016/j.virs.2022.04.003
11. Rabbit farming brings wealth to farmers in Hotan, NW China's Xinjiang [Electronic source] // People's Daily Online. — 2023. — URL: <http://en.people.cn/n3/2023/0707/c90000-20041027.html>. (accessed: 08.03.25)
12. Shaobo L. Rabbit meat production and processing in China. / L. Shaobo, Z. Weicai, L. Ruolin et al. // Meat Science. — 2018. — 145. — P. 320–328. — DOI: 10.1016/j.meatsci.2018.06.037

Список литературы на английском языке / References in English

1. Andreeva O.I. Razvedenie puxovy'x krolikov v Kitae [Breeding downy rabbits in China]. / O.I. Andreeva, N.N. Shumilin. // Topical problems of veterinary medicine, animal science, biotechnology and expertise of raw materials and products of animal origin; — Moscow: Sel'skoxozyajstvenny'e tekhnologii, 2022. — P. 470–471. [in Russian]
2. Bredixin A.V. Rossijskoe krolikovodstvo: kollektivnaya monografiya [Russian rabbit breeding: a collective monograph] / A.V. Bredixin, E.A. Erasova, E.N. Vanchikova et al. — Moscow: ANO CE'MI, 2025. — 85 p. [in Russian]
3. Emel'yanov A.Yu. Krolikovodstvo v Kitae [Rabbit Breeding in China]. / A.Yu. Emel'yanov // Rabbit Breeding and Animal Husbandry. — 2014. — 3. — P. 29–32. [in Russian]
4. Zarezov V.A. Sostoyanie krolikovodstva v mire i Rossii [The state of rabbit breeding in the world and Russia]. / V.A. Zarezov, L.I. Bayurov // KubGAU Scientific Journal. — 2022. — 181(07). — P. 1–22. [in Russian]
5. Kitaj gotov zakupat' v Kazaxstane sotni millionov tonn krol'chatiny' [China is ready to purchase hundreds of millions of tons of rabbit meat in Kazakhstan] [Electronic source] // The voice of the people. — 2024. — URL: <https://golos-naroda.kz/29697-kitai-gotov-zakupat-v-kazakhstane-sotni-millionov-tonn-krolchatiny-1711502738/>. (accessed: 08.03.25) [in Russian]
6. Mirovoj ry'nok krol'chatiny' budet rasshiryat'sya v techenie sleduyushchix 6 let [The global rabbit meat market will expand over the next 6 years] [Electronic source] // Industrial Production Portal. — 2019. — URL: <https://www.korovainfo.ru/news/mirovoy-rynok-krolchatiny-budet-rasshiryatsya-v-techenie-sleduyushchikh-6-let/>. (accessed: 08.03.25) [in Russian]
7. Gu Z. Review about rabbit breeding in China [Electronic source] / Z. Gu, S. Li, B. Chen et al. // WRSA. — 2008. — URL: <http://world-rabbit-science.com/WRSA-Proceedings/Congress-2008-Verona/Papers/G-GuZilin.pdf>. (accessed: 08.03.25)
8. Hu B. Emergence of rabbit haemorrhagic disease virus 2 in China in 2020. / B. Hu, H. Wei, Z. Fan et al. // Vet Med Sci. — 2021. — 7(1). — P. 236–239. — DOI: 10.1002/vms3.332
9. Li S. Rabbit meat production and processing in China. / S. Li, W. Zeng, R. Li et al. // Meat Sci. — 2018. — 145. — P. 320–328. — DOI: 10.1016/j.meatsci.2018.06.037
10. Qi R. The outbreak of rabbit hemorrhagic virus type 2 in the interior of China may be related to imported semen. / R. Qi, C. Meng, J. Zhu et al. // Virol Sin. — 2022. — 37(4). — P. 623–626. — DOI: 10.1016/j.virs.2022.04.003
11. Rabbit farming brings wealth to farmers in Hotan, NW China's Xinjiang [Electronic source] // People's Daily Online. — 2023. — URL: <http://en.people.cn/n3/2023/0707/c90000-20041027.html>. (accessed: 08.03.25)
12. Shaobo L. Rabbit meat production and processing in China. / L. Shaobo, Z. Weicai, L. Ruolin et al. // Meat Science. — 2018. — 145. — P. 320–328. — DOI: 10.1016/j.meatsci.2018.06.037