

Научная статья  
УДК 636.085:636.92  
EDN WAOOGC

**Проблемы обеспечения безопасности и качества кормов  
для кроликов в ветеринарно-санитарном отношении**

**Яна Сергеевна Гутор<sup>1</sup>**, студент магистратуры  
**Научный руководитель – Татьяна Валериевна Федоренко<sup>2</sup>**,  
кандидат ветеринарных наук, доцент  
<sup>1,2</sup> Дальневосточный государственный аграрный университет  
Амурская область, Благовещенск, Россия, [GYTO.R@yandex.ru](mailto:GYTO.R@yandex.ru)

**Аннотация.** Статья посвящена анализу актуальных проблем, связанных с обеспечением безопасности и качества кормов для кроликов в контексте ветеринарно-санитарного контроля. Рассматриваются вопросы загрязнения кормов вредными веществами, влияния экологических факторов на состав кормов, а также обсуждаются последствия использования некачественных кормов для здоровья животных и продуктивности кролиководческих хозяйств. Особое внимание уделено важности проведения регулярной ветеринарно-санитарной экспертизы кормов и необходимости внедрения современных технологий для повышения их безопасности и питательности.

**Ключевые слова:** корма, кролики, оценка кормов, мониторинг, качество кормов, безопасность кормов

**Для цитирования:** Гутор Я. С. Проблемы обеспечения безопасности и качества кормов для кроликов в ветеринарно-санитарном отношении // Актуальные исследования молодых ученых – результаты и перспективы : материалы 2-ой всерос. науч.-практ. конф. молодых ученых (Благовещенск, 12 февраля 2025 г.). Благовещенск : Дальневосточный ГАУ, 2025. С. 15–19.

Original article

**Problems of ensuring the safety and quality  
of rabbit feed in veterinary and sanitary terms**

**Yana S. Gutor<sup>1</sup>**, Master's Degree Student  
**Scientific advisor – Tatiana V. Fedorenko<sup>2</sup>**,  
Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor  
<sup>1,2</sup> Far Eastern State Agrarian University, Amur region, Blagoveshchensk, Russia  
[GYTO.R@yandex.ru](mailto:GYTO.R@yandex.ru)

**Abstract.** The article is devoted to the analysis of current problems related to ensuring the safety and quality of rabbit feed in the context of veterinary and sanitary control. The issues of contamination of feed with harmful substances, the influence of environmental factors on the composition of feed, and the consequences of using low-quality feed for animal health and productivity of rabbit farms are discussed. Special attention is paid to the importance of conducting regular veterinary and sanitary examination of feed and the need to introduce modern technologies to improve their safety and nutritional value.

**Keywords:** feed, rabbits, feed assessment, monitoring, feed quality, feed safety

**For citation:** Gutor Ya. S. Problems of ensuring the safety and quality of rabbit feed in veterinary and sanitary terms. Proceedings from Current research by young scientists – results and prospects: *2-aya Vserossiiskaya nauchno-prakticheskaya konferentsiya molodykh uchenykh (12 fevralya 2025 g.)*. (PP. 15–19), Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyi gosudarstvennyi agrarnyi universitet, 2025 (in Russ.).

В современном животноводстве корма являются ключевым элементом рациона животных. Для обеспечения их безопасности и исключения использования вредных веществ проводится ветеринарно-санитарная экспертиза, представляющая комплекс процедур, оценивающих качество и соответствие кормов государственным стандартам [1]. Экспертиза помогает выявить риски, связанные с загрязнением патогенами, тяжелыми металлами или токсинами, что особенно актуально в условиях Дальнего Востока России.

В Амурской области зимние корма для коров испытывают дефицит кальция (15–28 %) и фосфора (20–35 %). Питательная ценность сельскохозяйственных культур снизилась на 15–18 % по витаминам, минералам и белкам. В кормах северных районов региона обнаружены опасные концентрации тяжелых металлов: стронция, кадмия, ртути, свинца [2].

Более 50 % затрат в животноводстве региона приходится на корма; при этом 58 % сена было отнесено к низкому (третьему) классу качества. Причиной могут служить износ оборудования (до 70 % техники требует замены), недостаток современных технологий заготовки, климатические условия (например, задержки с уборкой в 2024 г. из-за аномальных осадков).

Дефицит минеральных удобрений и бедность почв микроэлементами снижают урожайность кормовых культур на 20–25 % [3, 4].

В 2023 г. регион не смог обеспечить достаточное количество кормов, что привело к срыву планов по увеличению поголовья. Низкое качество кормов негативно влияет на продуктивность и здоровье животных, увеличивая затраты на ветеринарное обслуживание.

Кролиководство, несмотря на сокращение поголовья в России на 5 % за 2018–2022 гг. (до 3,4 млн. голов), остается перспективной отраслью. Половина общего поголовья кроликов приходится на три ведущих региона: Смоленскую, Костромскую и Оренбургскую области.

На Дальнем Востоке возникают сложности с выращиванием кормов, поскольку почва бедна микро- и макроэлементами. Из-за этого заготовка кормов для кроликов становится затруднительной, поэтому здесь чаще встречается подсобное хозяйство, в отличие от промышленного, характерного, например, для Смоленской области [2].

Проблемы качества и безопасности кормов в условиях Дальнего Востока стали предметом изучения ряда ученых и исследователей. Их работы заложили основу для понимания ключевых проблем и поиска их решений.

Исследования показали, что почвы Дальнего Востока характеризуются критическим дефицитом микроэлементов. Недостаток цинка, селена и меди в кормах достигает 30–40 %. Снижение содержания белка в растительных кормах на 15–20 % обусловлено истощением почв.

Исследования В. С. Морозова, Т. А. Краснощечковой, Р. Л. Шарвадзе, И. А. Егоровой, Т. М. Околеловой, Е. В. Туаевой, К. Р. Бабухадия подтвердили дефицит питательных веществ в кормах Дальнего Востока. Недостаток кальция, фосфора и витамина D отмечается в 60 % образцов сена. Снижение энергетической ценности кормовых культур достигло 18–22 % за 20 лет.

На основе анализа ряда литературных источников нами сделан вывод, что

в Приамурье наблюдается недостаточная изученность методики проведения ветеринарно-санитарной экспертизы кормов для кормления кроликов. Существующие в настоящее время исследования не охватывают все аспекты качества и безопасности кормов.

Таким образом, обеспечение безопасности и качества кормов для животных, особенно в условиях Дальнего Востока России, представляет серьезную проблему, требующую комплексного подхода. Низкая рентабельность животноводства, связанная с высокими затратами на корма, усугубляется недостаточностью и низким качеством производимых кормов. Это обусловлено рядом факторов, включая климатические условия, недостаток минеральных удобрений, износ техники и отсутствие современных технологий заготовки кормов. Все эти аспекты приводят к дефициту питательных веществ в кормах, что негативно сказывается на состоянии здоровья животных и их продуктивности.

В связи с сокращением поголовья кроликов в стране, актуальным остается вопрос о повышении эффективности производства кормов для данной отрасли. Учитывая высокую значимость кролиководства как источника мяса, шкурок и пуха, необходимо уделять особое внимание качеству кормов.

#### **Список источников**

1. Бабунова В. С., Попов П. А., Осипова И. С. Проблема классификации кормовых добавок, используемых в рационе продуктивных животных // Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. 2020. № 1 (33). С. 12–16.
2. Проблемы зоотехнии, ветеринарии и биологии животных на Дальнем Востоке : сб. науч. тр. Вып. 30. Благовещенск : Дальневосточный государственный аграрный университет, 2023. 75 с.
3. Аристов А. В., Есаулова Л. А. Корма. Основы технологии приготовления и оценка качества : монография. Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2018. 198 с.
4. Дорожкин В. И., Смирнов А. М., Попов П. А., Гуненкова Н. К. Основные направления научной деятельности по обеспечению качества и биологической безопасности животноводческой продукции и охраны окружающей среды // Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. 2021. № 2 (38). С. 104–113.

### References

1. Babunova V. S., Popov P. A., Osipova I. S. The problem of classification of feed additives used in the diet of productive animals. *Problemy veterinarnoi sanitarii, gigeny i ekologii*, 2020;1(33):12–16 (in Russ.).
2. *Problems of animal science, veterinary medicine and animal biology in the Far East: a collection of scientific papers. Issue 30*, Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyi gosudarstvennyi agrarnyi universitet, 2023, 75 p. (in Russ.).
3. Aristov A. V., Esaulova L. A. *Feed. Fundamentals of cooking technology and quality assessment: monograph*, Voronezh, Voronezhskii gosudarstvennyi agrarnyi universitet, 2018, 198 p. (in Russ.).
4. Dorozhkin V. I., Smirnov A. M., Popov P. A., Gunenkova N. K. The main directions of scientific activity on ensuring the quality and biological safety of livestock products and environmental protection. *Problemy veterinarnoi sanitarii, gigeny i ekologii*, 2021;2(38):104–113 (in Russ.).

© Гутор Я. С., 2025

Статья поступила в редакцию 13.01.2025; одобрена после рецензирования 22.01.2025; принята к публикации 26.02.2025.

The article was submitted 13.01.2025; approved after reviewing 22.01.2025; accepted for publication 26.02.2025.