



ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА ГОСТ Р 70141-2022 « КРОЛИКОВОДСТВО. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ»
ГОСТ Р 70141-2022 «Кролиководство. Термины и определения»

Г.Ю. Косовский, Е.В. Кровина, Н.И. Тинаев, А.Р. Шумилина*, Т.К. Карелина

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В.А. Афанасьева»

Россия, 140143, Московская область, Раменский район, пос. Родники, ул. Трудовая, 6.

**e-mail: arshumilina@mail.ru*

За последние годы существенно обогатилась новой терминологией зоотехническая наука и практика, в том числе и в области кролиководства. Разработка ГОСТ Р 70141-2022 «Кролиководство. Термины и определения» основывалась на необходимости замены устаревшего, но действующего стандарта ГОСТ 22294-76 «Сельское хозяйство. Кролиководство. Термины и определения», который, на сегодняшний день, не в полной мере охватывает все используемые понятия. ГОСТ Р 70141-2022 разработан Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В.А.Афанасьева», внесен в программу межгосударственной стандартизации на 2021-2022 годы Техническим комитетом по стандартизации № 475 «Пушное звероводство и кролиководство». Цель данной работы – разработка стандарта с обновленной терминологической системой в области кролиководства, отвечающей современным требованиям нормативной и законодательной базы Российской Федерации. Стандарт введен в действие с 01.01.2023 года и распространяется на термины и определения в области кролиководства. В статье представлен краткий обзор ГОСТ Р 70141-2022 в сравнении с ГОСТ 22294-76. А именно, в структуру ГОСТ Р 70141-2022 введены два новых подраздела: «Породы кроликов государственного реестра» и «Селекция и генетика сельскохозяйственных кроликов». Имеющиеся ранее в ГОСТ 22294-76 термины значительно расширены, формулировки более развернуты с учетом современных условий производства и развития науки.

Ключевые слова: кролиководство, термины, определения, стандартизация, породы, разведение, содержание, селекция и генетика, продукция кролиководства

Отрасль кролиководства за прошедшие более чем 40 лет с момента издания предыдущего стандарта претерпела большие изменения. Разработаны новые технологии разведения кроликов как для мелких и средних фермерских хозяйств, так и для промышленных комплексов. Существенно обогатилась новой терминологией зоотехническая наука и практика. Сложившаяся ситуация потребовала необходимости систематизации и унификации терминологии, доведения до специалистов, ученых изменений, происходящих в словарном фонде зоотехнической науки. Поэтому Техническим комитетом по стандартизации №475 «Пушное звероводство и кролиководство» (далее ТК 475), созданным Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (приказ Росстандарта № 5499 от 21.10.2011 (утратил силу), обновлен

приказом № 1333 от 16.06.2017 с изменениями, изложенными в приказах № 2000 от 03.12.2020, № 2796 от 10.12.2021, №3139 от 12.12.2022) и функционирующем на базе ФГБНУ НИИПЗК, было принято решение о разработке нового стандарта на термины и определения в кролиководстве.

Цель разработки стандарта – обновить терминологическую систему в области кролиководства в соответствии с современными требованиями нормативной и законодательной базы Российской Федерации.

Основной задачей разработки стандарта являлось установление единых требований к терминологии в области кролиководства, в том числе при разведении кроликов, селекции и генетике, содержании и обслуживании, для продукции кролиководства и пород кроликов.

По построению, изложению, оформлению и содержанию стандарт соответствует требованиям Федерального закона № 162 от 29.06.2015г., ГОСТ Р 1.2-2020, ГОСТ Р 1.5-2012, Р 50.1.075-2011 и содержит следующие разделы: «Предисловие», «Введение», «Область применения», «Термины и определения», «Алфавитный указатель терминов» [1-4].

Термины и определения, содержащиеся в ГОСТ 22294-76, в настоящее время не полностью соответствуют нормативной и законодательной базе Российской Федерации, нуждаются в корректировке, дополнении и изменении для приведения в соответствие и единообразии документов, отчетов, публикаций [5].

Настоящий стандарт ГОСТ Р 70141-2022 включает в себя термины по разведению, генетике, селекции, воспроизводству и содержанию кроликов, породам кроликов Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию [6], а так же необходимый минимум терминов других наук, достижения которых все шире используют в промышленном кролиководстве.

В структуру разработанного ГОСТ Р 70141-2022 в сравнении с ГОСТ 22294-76 введены два новых подраздела: «Породы кроликов государственного реестра» и «Селекция и генетика сельскохозяйственных кроликов» в соответствии с решением, принятым по результатам публичного обсуждения проекта стандарта в ТК 475 и поступившими предложениями его членов. Кроме того, представлено больше терминов, даны развернутые и объемные определения понятий в кролиководстве в разделах по разведению, содержанию и обслуживанию, а также продукции кролиководства.

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области кролиководства. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Не рекомендуемые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометой «Нрк».

Введение нового стандарта на термины и определения в кролиководстве будет способствовать унификации применения понятий в научной и практической работе в области кролиководства.

Подраздел «Разведение кроликов» значительно расширен и дополнен. Термины, ко-

торые были в ГОСТе 1976 года, сейчас имеют более развернутое значение в соответствии с современными представлениями отрасли. Так, например, в ГОСТ 22294-76 термин «кролиководство на промышленной основе», означает: Кролиководство в крупном, механизированном хозяйстве, обеспечивающее круглогодичной, относительно равномерный выход продукции, максимальную продуктивность животных и высокую производительность труда. В ГОСТ Р 70141-2022 ему соответствует термин «промышленное кролиководство»: со следующим определением: Кролиководство, базирующееся на круглогодичном производстве и переработке кроликов в закрытых помещениях с регулируемым микроклиматом и механизацией трудоемких процессов производства. Кроме того, в ГОСТ 2022 года введен ряд новых терминов, таких как «популяция», «порода», «племенное ядро», «чистопородное разведение» и «чистопородные кролики». Уточнена градация пород кроликов – выделено понятие породы особо крупных кроликов, обозначены требуемые границы живой массы кроликов крупных, средних, мелких пород. Подраздел дополнен также важными терминами: «сохранность и падеж кроликов», «среднесуточный прирост живой массы», «поточная, туровая, смешанная технологии разведения кроликов», «технологическая карта», «селекционный центр по кролиководству», «племкроликозавод», «племкролико-репродуктор».

В нашей стране отсутствуют официальные издания, в которых представлена характеристика пород кроликов, разводимых в России, поэтому особое место в стандарте уделяется породам сельскохозяйственных кроликов, вошедшим в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в России [6]. Подраздел «Породы кроликов государственного реестра» включает краткое и емкое описание пород кроликов, с указанием направления продуктивности, живой массы, окраски волосяного покрова и ее генотипа. В ГОСТ Р 70141-2022 представлено описание следующих пород кроликов: бабочка, белая пуховая, белый великан, венский голубой, калифорнийская, новозеландская белая, новозеландская красная, советская шиншилла, серый великан, серебристый, черно-бурая, русская карликовая ангора.

В новом подразделе «Селекция и генетика сельскохозяйственных кроликов» содержатся

важные понятия, определяющие современные представления о племенной и селекционной работе, даются понятия о массовой, семейной, комбинированной селекции, селекции по индексам, генотипе, генофонде, линии, семействе, прародительской форме, родительском поголовье, ремонтном стаде, селекционном эффекте и дифференциале, всех видах скрещиваний, качественных и количественных признаков, типе, структуре стада, стандарте породы, фенотипе и других [7].

В подразделе «Содержание и обслуживание сельскохозяйственных кроликов» в основном пересмотрены и уточнены термины, приведенные в ГОСТ 1976 года, а так же дополнены понятиями: «локальный обогрев», «кормушка», «плотность посадки кроликов», «световой режим», «наружно-клеточная система содержания кроликов», «комбинированный модуль».

Значительно расширен подраздел «Производство кролиководства» – пополнен терминами: «мясная продуктивность», «количественные показатели мясной продуктивности кроликов», «качественные показатели мясной продуктивности кроликов», «морфологический и химический состав туш», «биологическая ценность мяса», «пищевая ценность мяса», «субпродукты», «пороки кроличьих шкур», «качество шкур», термины, касающиеся частей тушки, окраски волосяного покрова, органолептических характеристик и другие [8-10].

Подраздел «Алфавитный указатель терминов» представлен 180 терминами из раздела «Термины и определения», дополнительно курсивом выделены не рекомендуемые синонимы. Напротив каждого термина указан номер, под которым он помещен в основной части стандарта.

Заключение

Введение в действие разработанного национального стандарта ГОСТ Р 70141-2022 «Кролиководство. Термины и определения» позволит зафиксировать современный уровень научного знания и технического развития, обеспечит взаимосвязанное и согласованное развитие лексических средств, будет способствовать выявлению и устранению недостатков терминологии, используемой в документации и литературе в области кролиководства.

Список литературы

1. Российская Федерация. Законы. О стандартизации в Российской Федерации: Федеральный закон № 162-ФЗ: [с изменениями и дополнениями от: 5 апреля, 3 июля 2016 г., 30 декабря 2020 г.: принят Государственной Думой 19 июня 2015 г.: одобрен Советом Федерации 24 июня 2015 г.]. – Москва: ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 2021. – 54с.
2. ГОСТ Р 1.2-2020 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок, приостановки действия и отмены: дата введения 2020-09-01 / Федеральное агентство по техническому регулированию. – Изд. официальное. – Москва: Стандартинформ, 2020. – 31с.
3. ГОСТ Р 1.5-2012 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения: дата введения 2013-07-01 / Федеральное агентство по техническому регулированию. – Изд. официальное. – Москва: ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 2013. – 28с.
4. Р 50.1.075-2011 Рекомендации по стандартизации. Разработка стандартов на термины и определения: дата введения 2012-03-01 / Федеральное агентство по техническому регулированию. – Изд. официальное. – Москва: ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 2011. – 20с.
5. ГОСТ 22294-76 Сельское хозяйство. Кролиководство. Термины и определения: государственные стандарт Союза ССР: дата введения 1978-01-01 / Министерство сельского хозяйства СССР. – Изд. официальное. – Москва: Издательство стандартов, 1977. – 8с.
6. Государственный реестр селекционных достижений допущенный к использованию. Т.2. «Породы животных» (официальное издание). – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2022 – 214 с.
7. Термины и определения, используемые в селекции, генетике и воспроизводстве сельскохозяйственных животных / М-во сел. хоз-ва и продовольствия РФ. Всерос. НИИ плем. дела (Головной информ.-селекц. центр по животноводству России); Сост.: И. М. Дунин и др. – Москва: ВНИИплем, 1996. – 306 с. – ISBN 5-87958-038-5. 8.
8. ГОСТ 27747 – 2016 Мясо кроликов (тушки кроликов, кроликов – бройлеров и их части) Технические условия: межгосударственный стандарт: дата введения 2018-01-01 / Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. – Изд. официальное. – Москва: Стандартинформ, 2016. – 11 с.

9. ГОСТ 12266-89 Сырье пушно-меховое. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение: государственные стандарт Союза ССР: дата введения 1990-01-07 / Министерство сельского хозяйства СССР. – Изд. официальное. – Москва: Издательство стандартов, 1989. – 7с.
10. Тинаев, Н.И. Основы товароведения и первичная обработка пушно-мехового сырья: Учеб.-метод. пособие./ Тинаев Н.И., Балакирев Н.А. – Москва: ФГБОУ ВПО МГАВМиБ, 2012. – 166с. – ISBN 978-5-86341-371-6.

Информация об авторах:

Косовский Глеб Юрьевич – директор ФГБНУ НИИПЗК, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, SPIN-код: 3736-3480; AuthorID: 353097; ORCID: 0000-0003-3808-3086; ResearcherID: ABG-7304-2020; ScopusID: 57196461206, e-mail: gkosovsky@mail.ru

Кровина Елена Валерьевна – кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ НИИПЗК, SPIN-код: 5523-3147; AuthorID: 742655; ORCID: 0000-0003-0145-6715, e-mail: tk475niipzk@yandex.ru

Тинаев Николай Иосифович – доктор биологических наук, научный консультант ФГБНУ НИИПЗК, SPIN-код: 5762-0894; AuthorID: 626636, e-mail: tinaevn@mail.ru

Шумилина Анна Рудольфовна – кандидат биологических наук, заместитель директора по научной работе ФГБНУ НИИПЗК, SPIN-код: 3588-4841; AuthorID: 621252; ORCID: 0000-0003-1961-8428, e-mail: arshumilina@mail.ru

Карелина Тамара Константиновна – ведущий научный сотрудник ФГБНУ НИИПЗК, кандидат сельскохозяйственных наук, SPIN-код: 2235-9300; AuthorID: 744900; ORCID: 0000-0001-8360-0877 e-mail: tamar.karelina.47@mail.ru

THE MAIN PROVISIONS OF THE NATIONAL STANDARD GOST R 70141-2022 «RABBIT BREEDING. TERMS AND DEFINITIONS»

GOST R 70141-2022 «Rabbit breeding. Terms and definitions»

G.Y. Kosovsky, E.V. Krovina, N.I. Tinaev, A. R. Shumilina*, T.K. Karelina

Afanas'ev Research Institute of Fur – Bearing Animal Breeding and Rabbit Breeding

Russia, 140143, pos. Rodniki, Ramenskii r-n, Moskovskaya oblast 6, ul. Trudovaya

**e-mail: arshumilina@mail.ru*

New terminology has substantially expanded zootechnical science and practice, particularly rabbit breeding, in recent years. The need to update the out-of-date GOST 22294-76 «Agriculture. Rabbit Breeding. Terms and Definitions,» which does not completely cover all utilized ideas, led to the establishment of GOST State Standard 70141-2022 «Rabbit Breeding. Terms and Definitions.» The Federal State Budgetary Scientific Institution «Scientific Research Institute Fur-Bearing Animal Breeding and Rabbit Breeding named after V.A. Afanas'ev» developed GOST- State Standard 70141-2022, and the Technical Committee on Standardization No. 475 «Fur Farming and Rabbit Breeding» included it in the program of interstate standardization in the 2021–2022 years. The proposed standard's objective is to modernize the terminology used in rabbit breeding so that it complies with current legal and regulatory standards in the Russian Federation. The standard is implemented on January 1, 2023, and it pertains

to the terminology and definitions used in the rabbit breeding industry. In comparison to GOST 22294-76, the article provides a brief review of GOST - State Standard 70141-2022. In particular, two new subsections titled «Breeds of rabbits state register» and «Breeding and genetics of agricultural rabbits» were added to the framework of GOST - State Standard 70141-2022. The phrases that were previously available in GOST 22294-76 have been significantly broadened, and the phrasing has been changed to better reflect contemporary production and scientific research conditions.

Key words: rabbit breeding, terms, definitions, standardization, breeds, breeding, maintenance, selection and genetics, rabbit breeding products

References

1. Russian Federation. Laws. On Standardization in the Russian Federation: Federal Law No. 162-FZ: [with amendments and additions from: April 5, July 3, 2016, December 30, 2020: adopted by the State Duma on June 19, 2015: approved by the Federation Council on June 24, 2015]. – Moscow: FGUP STANDARTINFORM, 2021. – 54 p.
2. GOST R 1.2-2020 Standardization in the Russian Federation. National Standards of Russian Federation. Instructions for development, taking over, revision, correction and cancellation: date of introduction 2020-09-01 / Federal Agency for Technical Regulation. – Ed. official. – Moscow: Standardinform, 2020. – 31 p.
3. GOST R 1.5-2012 Standardization in the Russian Federation. National standards. Rules of structure, drafting, presentation and indication: date of introduction 2013-07-01 / Federal Agency for Technical Regulation. – Ed. official. – Moscow: FGUP STANDARTINFORM, 2013. – 28 p.
4. R 50.1.075-2011 Recommendations for standardization. Development of standards for terms and definitions: date of introduction 2012-03-01 / Federal Agency for Technical Regulation. – Ed. official. – Moscow: FGUP STANDARDINFORM, 2011. – 20 p.
5. GOST 22294-76 Agriculture. Rabbit breeding. Terms and definitions: State standard of the USSR: date of introduction 1978-01-01 / USSR Ministry of Agriculture. – Ed. official. – Moscow: Publishing house of standards, 1977. – 8 p.
6. State Register of Breeding Achievements Approved for Use. Volume 2 Breeds of animals: official publication. Moscow: FGBNU «Rosinformagrotech», 2022 – 214 p.
7. Terms and definitions used in breeding, genetics and reproduction of farm animals / Ministry of Agriculture and Food of the Russian Federation. All-Russian. Breeding Research Institute (Head Information and Breeding Center for Animal Husbandry in Russia); Comp: I. M. Dunin et al. – Moscow: All-Russian Research Institute of Breeding, 1996. – 306 p. – ISBN 5-87958-038-5.
8. GOST 27747 – 2016 Rabbit meat (rabbit, rabbit-broiler carcasses and parts). Specifications: interstate standard: date of entry 2018-01-01 / Federal Agency for Technical Regulation and Metrology. – Ed. official. – Moscow: Standardinform, 2016. – 11 p.
9. GOST 12266-89 Peltries and furs skins. Packing, marking, transportation and storage: State standard of the Union of SSR: date of introduction 1990-01-07 / USSR Ministry of Agriculture. – Official edition. – Moscow: Publishing house of standards, 1989. – 7 p.
10. Tinaev N.I. Fundamental merchandising and primary processing of peltries and furs skins: Textbook / N.I. Tinaev, N.A. Balakirev – Moscow: FGBOU VPO MGAVMIB, 2012. – 166c. – ISBN 978-5-86341-371-6.

Information about the authors:

Kosovsky Gleb Yurievich – director of the Afanas`ev Research Institute of Fur – Bearing Animal Breeding and Rabbit Breeding, Doctor of Biological Sciences, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, SPIN-код: 3736-3480; AuthorID: 353097; ORCID: 0000-0003-3808-3086; ResearcherID: ABG-7304-2020; ScopusID: 57196461206, e-mail: gkosovsky@mail.ru

Krovina Elena Valeryevna – candidate of biological sciences, leading researcher of the Afanas`ev Research Institute of Fur – Bearing Animal Breeding and Rabbit Breeding, SPIN-код: 5523-3147; AuthorID: 742655; ORCID: 0000-0003-0145-6715, e-mail: tk475niipzk@yandex.ru

Tinaev Nikolay Iosifovich – doctor of biological sciences, scientific consultant of the Afanas`ev Research Institute of Fur – Bearing Animal Breeding and Rabbit Breeding, SPIN-код: 5762-0894; AuthorID: 626636, ORCID: 0000-0003-0852-2076 e-mail: tinaevn@mail.ru

Shumilina Anna Rudolfovna – candidate of biological sciences, Deputy Director for Science of the Afanas`ev Research Institute of Fur – Bearing Animal Breeding and Rabbit Breeding, SPIN-код: 3588-4841; AuthorID: 621252; ORCID: 0000-0003-1961-8428, e-mail: arshumilina@mail.ru

Karelina Tamara Konstantinovna – candidate of agricultural sciences, leading researcher of the Afanas`ev Research Institute of Fur – Bearing Animal Breeding and Rabbit Breeding, SPIN-код: 2235-9300; AuthorID: 744900; ORCID: 0000-0001-8360-0877, e-mail: tamar.karelina.47@mail.ru