

РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ПОГОЛОВЬЯ КЛЕТОЧНЫХ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ И КРОЛИКОВ В РОССИИ В 2022 ГОДУ

Генофонд клеточных пушных зверей и кроликов 2021-2022 гг.

**А.В. Корсунь, В.Н. Куликов*, Г.А. Федосеева, А.Р. Сайфутдинова,
А.В. Закабунин**

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

Россия, 140143, Московская обл., Раменский р-он, пос. Родники, ул. Трудовая, 6

**e-mail: niipzk-zver.krol@mail.ru*

В статье представлены данные о состоянии стад основных видов пушных зверей (норок, соболей, лисиц, песцов, хорьков, енотовидных собак) и кроликов в племенных хозяйствах России в 2022 году. Сравнительный анализ генофонда клеточных пушных зверей и кроликов одних и тех же племенных хозяйств РФ в 2021 и 2022 годах показал следующие изменения численности самок основного стада в 2022 году в сравнении с 2021 годом: увеличение поголовья норок на 14,2% и хорька – на 7,1%, снижение поголовья: песцов на 43,8%, лисиц на 11,5% и соболей на 2,8%. Поголовье самок основного стада енотовидной собаки осталось без изменений. Было установлено, что на отечественных племенных кролиководческих фермах в 2022 году наиболее распространенными были такие породы кроликов, включённых в Госреестр РФ, как новозеландская белая, белый великан, советская шиншилла, калифорнийская, серебристый. В результате исследований обновлена информационная база данных по видовому и породному составу зверей и кроликов на племенных фермах России. Новые данные по клеточным пушным зверям и кроликам размещены в информационно-аналитическом сборнике.

Ключевые слова: пушные звери, кролики, генофонд, породы, численность поголовья, племенные звероводческие и кролиководческие хозяйства, информационная база.

Сотрудники ФГБНУ НИИПЗК ежегодно проводят контроль изменений (мониторинг) численного и породного состава клеточных пушных зверей и кроликов, разводимых в хозяйствах России. Институт внесен в государственный племенной регистр, в соответствии с Федеральным законом «О племенном животноводстве», для осуществления деятельности в области племенного животноводства в качестве Центра информационного обеспечения (Свидетельство о регистрации в государственном племенном регистре № 010328 от 31.10.2022 г.). С 1979 года Центр осуществляет свою деятельность по сбору, обработке, анализу сведений о состоянии генофонда пушных зверей и кроликов в хозяйствах страны.

Сбор информации осуществляется методом анкетирования с использованием разработанных форм, по результатам которого проводится сопоставительный анализ данных (по двум смежным годам) репрезентативного числа одних и тех же хозяйств, приславших анкеты, что позволяет установить изменения, происходящие в генофонде пушных зверей и кроликов в стране. На осно-

вании проведенного мониторинга издаются сборники с обновленной информационной базой генофонда и публикуются аналитические статьи [1-7]. Новизна исследований состоит в ежегодном обновлении сведений о породном составе клеточных пушных зверей и кроликов в хозяйствах РФ.

Актуальность работы заключается в потребности регулярного получения сведений об изменении генофонда клеточных пушных зверей и кроликов в отечественных племенных хозяйствах.

Целью работы является формирование базы данных генофонда пушных зверей и кроликов клеточного разведения путем проведения мониторинга в племенных хозяйствах РФ в 2022 году.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

1. Подготовка и рассылка анкет в племенные хозяйства России для проведения мониторинга генофонда зверей и кроликов клеточного разведения.

2. Анализ собранных сведений из племенных звероводческих и кролиководческих хо-

зайств России по видовому и породному составу, количественным и качественным показателям популяций и ферм.

3. Внесение данных мониторинга за 2022 г. в информационную базу генофонда.

4. Подготовка сборника: «Характеристика стад клеточных пушных зверей в хозяйствах РФ в 2021-2022 гг.».

Материалы и методы исследований

Обновление информационной базы генофонда 2022 года проведено на основе данных мониторинга породного состава стад норок, соболей, лисиц, песцов, хорьков, енотовидных собак и кроликов. Для организации системы наблюдения использованы анкеты по сбору сведений из отечественных племенных ферм. В хозяйства, имеющие статус племенных заводов и репродукторов, занимающиеся разведением пушных зверей и кроликов, были разосланы анкеты для сбора сведений по породному, качественному и количественному составу стад.

Полученные в результате анкетирования данные были обработаны и систематизированы по породам и типам зверей и кроликов, сведены в таблицы по каждому анализируемому показателю и занесены в отраслевую информационную базу генофонда. Проведен сопоставительный анализ данных одних и тех же племенных хозяйств России, приславших анкеты в 2021 и 2022 годах, итоги сведены в таблицы и оформлены в виде сборника (выпуск 22): «Характеристика стад клеточных пушных зверей в хозяйствах РФ в 2021-2022 гг.».

Результаты исследования и обсуждение

По данным Государственного племенного регистра 2021 года, в России статус племенных имели 19 звероводческих хозяйств (8 заводов

и 11 репродукторов), среди кролиководческих хозяйств страны племенной статус имели 4 предприятия.

Анализ динамики генофонда поголовья в 2021-2022 гг. представлен по 15 племенным звероводческим и 4 кролиководческим фермам.

Проведена обработка информации по всем видам клеточных пушных зверей, имеющихся на начало года в отечественных племенных зверохозяйствах, на основании которой дан сопоставительный анализ по видам и численности самок основного стада в 2021 и 2022 годах (табл. 1).

Из данных таблицы 1 видно, что численность самок норок выросла за обследуемый период на 14,2% в связи с увеличением поголовья почти во всех хозяйствах, представивших сведения, на 0,6-66,9%. Численность самок лисиц в сравнении с предыдущим годом снизилась на 11,5%, песцов – на 43,8% за счет изменения поголовья в одном хозяйстве. Поголовье самок основного стада соболей в 2022 г. уменьшилось на 2,8% из-за сокращения стада в двух зверохозяйствах. Поголовье самок основного стада хорьков увеличилось на 7,1% из-за укрупнения стада в одном хозяйстве, а енотовидных собак – осталось без изменений.

Норка

В таблице 2 представлена динамика 11-ти наиболее распространенных в хозяйствах пород, типов и окрасочных форм норок (данные по 12 племенным хозяйствам).

Самой многочисленной породой остается стандартная темно-коричневая. По данным мониторинга, по отношению к 2021 году поголовье самок этой породы увеличилось на 2,1%. В 2022 году значительно увеличилось поголовье самок: альбинопастель – на 61,6%, серебристо-голубая –

Таблица 1. Динамика численности самок основного стада пушных зверей, голов
Table 1. Dynamics of the number of females of the main herd of fur-bearing animals, heads

Вид / View	Количество ферм / Number of farms	2021 г. / 2022	2022 г. / 2022	% к 2021 г. / % by 2021
Норка / Mink	12	205251	234420	+14,2
Соболь / Sable	7	38764	37673	-2,8
Лисица / Fox	5	5720	5060	-11,5
Песец / Arctic fox	2	800	450	-43,8
Хорек / Ferret	2	1700	1820	+7,1
Енотовидная собака / Raccoon dog	1	110	110	-

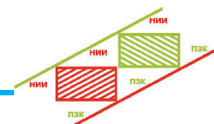


Таблица 2. Динамика самых распространенных окрасочных форм норки в зверохозяйствах РФ (самок основного стада), голов
Table 2. Dynamics of the most widespread color forms of mink in fur farms of the Russian Federation (females of the main herd), heads

№	Породы, типы / Breeds, types	2021 г. / 2021	2022 г. / 2022	% к 2021 г. / % by 2021
1	Стандартная темно-коричневая (СТК) / Standard dark brown (SDB)	61971	63301	+2,1
2	Серебристо-голубая / Silver blue	36387	56504	+55,3
3	Сапфир / Sapphire	29624	30436	+2,7
4	Черная / Black	22879	27801	+21,5
5	Пастель / Pastel	14512	16736	+15,3
6	Ампалосеребристая / Ampalosilver	10836	12621	+16,5
7	Белая хедлунд / White hedlund	14617	10724	-26,6
8	Альбинопастель / Albino pastel	3650	5900	+61,6
9	Паломино американское / American palomino	5565	5572	+0,1
10	Коричневая / Brown	3610	3125	-13,4
11	Крестовка стандартная / Krestovka standard	1600	1700	+6,3

на 55,3%, черная – на 21,5%, ампалосеребристая – на 16,5%, пастель – на 15,3%, а уменьшилось – коричневой норки и белой хедлунд – на 13,4% и 26,6% соответственно.

боля салтыковская-1 зафиксирована в хозяйстве ЗАО «ПЗ «Салтыковский» (более 5700 самок основного стада).

Соболь

Сведения о генофонде двух основных пород соболя представлены по 7 хозяйствам (табл. 3). Преобладают звери породы черный соболь (69,8% от общего поголовья 2022 года). Наибольшее поголовье чёрного соболя (более 8 тыс. самок) отмечено в зверохозяйствах ООО «Агрикола» и АО «Русский соболь». Самая крупная популяция со-

Лисица

Динамика породы и типа лисицы, представлена в таблице 4.

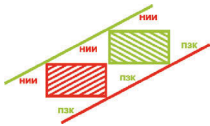
В 2022 году сведения по лисице представили 5 хозяйств. Общее поголовье серебристо-черной лисицы уменьшилось на 3,1%, а огневки вятской – на 49,2% в сравнении с 2021 годом из-за сокращения поголовья в ООО «ЗХ «Вятка» (в целом на 31,7%).

Таблица 3. Динамика окрасочных форм соболя (самок основного стада), голов
Table 3. Dynamics of the color forms of sable (females of the main herd), heads

Породы / Breeds	2021 г. / 2021	2022 г. / 2022	% к 2021 г. / % by 2021
Черный / Black	26359	26304	-0,2
Салтыковская 1 / Saltykovskaya 1	12405	11369	-8,4

Таблица 4. Динамика окрасочных форм лисицы (самок основного стада), голов
Table 4. Dynamics of the color forms of foxes (females of the main herd), heads

Порода, тип / Breed, type	2021 г. / 2021	2022 г. / 2022	% к 2021 г. / % by 2021
Серебристо-черная / Silver-black	4669	4526	-3,1
Огневка вятская / Vyatka moth	1051	534	-49,2



Самое крупное стадо серебристо-черной лисицы отмечено в хозяйстве ООО ЗПЗ «Савватьево» (более 1700 самок основного стада). Сведения по породному типу огневка вятская представили 2 хозяйства. Самое большое стадо огневки вятской в ООО «ЗХ «Вятка» (300 самок основного стада).

Песец

В 2022 году сведения по маточному поголовью песцов поступили из ООО «ЗХ «Вятка» и АО «Русский соболь» – по вуалевой породе. В АО «Русский соболь» поголовье осталось на уровне 2021 года и составило 110 самок основного стада. В ООО «ЗХ «Вятка» маточное поголовье вуалевого песца уменьшилось на 50,7%.

Хорек

В 2022 году сведения по маточному поголовью хорьков поступили по тверской породе из ООО «Новые меха» и по тверской пастелевой породе – из АО «Русский соболь». Общая численность самок хорьков двух пород увеличилась на 7% (табл. 1) из-за увеличения (на 15%) в сравнении с предыдущим годом поголовья зверей тверской пастелевой породы.

Енотовидная собака

Сведения по этому виду зверя поступили из зверохозяйства ООО «ЗХ «Вятка». Численность енотовидных собак в хозяйстве осталась на уровне 2021 года – 110 самок основного стада.

Кролики

Проведен сравнительный анализ динамики поголовья кроликов на племенных кролиководческих фермах РФ за период 2021-2022 годы.

В 2022 году в России было 5 племенных кролиководческих хозяйств – это племенные репродукторы: ФГБНУ НИИПЗК (Московская область) – по разведению кроликов пород советская шиншилла и белый великан; ООО «Раббит» (Свердловская область) – по породе белый великан; ООО «КРОЛЬ и К» (Смоленская область) – по породе новозеландская белая, ООО «АгроСпецСервис» (Московская область) – по породе новозеландская белая и ООО «Омский кролик» (Омская область) – племрепродуктор (с ноября 2022 г.) по породам калифорнийская, серебристый и белый великан [8].

Данные обработаны по 4-м племенным кролиководческим хозяйствам, в которых в 2022 году содержали 45577 крольчих. В основном это 5 пород из перечня Госреестра РФ: белый великан, советская шиншилла, новозеландская белая, калифорнийская и серебристый. Поголовье племенных крольчих за обследуемый период увеличилось на 12973 головы (на 28,5%) за счет самок основного стада породы новозеландская белая в двух племенных репродукторах ООО «КРОЛЬ и К» (на 71,1%) и в ООО «АгроСпецСервис» (на 3,6%).

Заключение

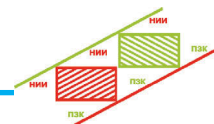
В России в 2021-2022 гг. 8 звероводческих хозяйств имели статус племенных заводов и 11 – племенных репродукторов.

По данным мониторинга в 2022 году в сравнении с 2021 годом численность самок норок выросла на 14,2%. В генофонде норок преобладает порода СТК, поголовье самок этой породы увеличилось на 2,1%. Увеличилась численность 5 пород и типов норки: альбинопастель, серебристо-голубая, черная, ампалосеребристая, пастель. Значительно сократилось поголовье породы белая хедлунд (на 26,6%) и коричневой норки (на 13,4%). Общая численность соболя уменьшилась на 2,8%. В генофонде соболей лидирует порода черный соболь – 69,8% (от общего числа самок). Численность самок лисиц в 2022 году в сравнении с предыдущим годом уменьшилась на 11,5%, а песцов – на 43,8%. Поголовье хорьков в оцениваемом периоде увеличилось на 7,1%, енотовидных собак – осталось на уровне 2021 года.

На пяти племенных кроликофермах страны в 2022 году разводили 5 пород кроликов: белый великан, советская шиншилла, серебристый, калифорнийская, новозеландская белая, общей численностью 45577 крольчих. Поголовье племенных крольчих в 2022 году увеличилось в сравнении с 2021 годом на 28,5%.

По итогам мониторинга 2022 года создана ежегодно обновляемая информационная база данных, характеризующая виды, породы и типы клеточных пушных зверей и кроликов, селекционируемые на племенных фермах Российской Федерации.

Новые данные по клеточным пушным зверям и кроликам размещены в информационно-аналитическом сборнике (выпуск 22) «Характеристика стад клеточных пушных зве-



рей в хозяйствах Российской Федерации в 2021-2022 гг.».

Необходимость постоянного обновления данных и пополнения информационной базы генофонда в племенном звероводстве и кролиководстве определила потребность и важность совершенствования и модернизации методов проведения мониторинга численного и породного состава стад, основных зоотехнических показателей клеточных пушных зверей и кроликов, экономических показателей ферм России. Для оперативного сбора данных, обработки и анализа информации о состоянии отрасли, рынка производимой и реализуемой продукции звероводства и кролиководства по всем регионам РФ, повышения результативности племенной работы сотрудники ФГБНУ НИИПЗК работают над созданием соответствующего электронного программного обеспечения.

Список литературы

1. Срегеев Е.Г. Мониторинг численности поголовья клеточных пушных зверей // Кролиководство и звероводство. – 2020. – № 3. – С. 3-13.
2. Сергеев Е.Г., Нарышкина Е.К., Тинаев Н.И. Характеристика стад клеточных пушных зверей в хозяйствах Российской Федерации в 2018-2019 гг. (выпуск 19) / Сборник под редакцией Косовского Г.Ю. – М., 2020. – 146 с.
3. Сергеев Е.Г., Демина Т.М. Результаты размножения клеточных пушных зверей в хозяйствах Российской Федерации в 2019 г. / Сборник под редакцией Косовского Г.Ю. – п. Родники, Московская обл. – 2020. – 40 с.
4. Демина Т.М., Корсунь А.В., Куликов В.Н. Аналитический обзор генофонда пушных зверей в хозяйствах Российской Федерации в 2016-2020 гг. / Под редакцией д.б.н., проф. РАН Г.Ю. Косовского. – М.: Типография РПК «Репрайм», 2020. – 84 с.
5. Демина Т.М., Корсунь А.В., Лоевко Н.Н. Характеристика стад клеточных пушных зверей в хозяйствах Российской Федерации в 2019-2020 гг. / Информационно-аналитический сборник (выпуск 20). – М.: РПК «Репрайм», 2020. – 100 с.
6. Корсунь А.В., Шумилина А.Р., Куликов В.Н. Сравнительная характеристика генофонда клеточных пушных зверей и кроликов 2019 и 2020 гг. // Кролиководство и звероводство. – 2021. – №5. – С. 24-30.
7. Куликов В.Н., Корсунь А.В., Федосеева Г.А., Косовский Г.Ю. Характеристика стад клеточных пушных зверей в хозяйствах Российской Федерации в 2020-

2021 гг. / Информационно-аналитический сборник (выпуск 21). – М.: РПК «Репрайм», 2022. – 76 с.

8. Федорова О.И., Балакирев Н.А., Чумаков С.В. ООО «Омский кролик» – племенной репродуктор по разведению кроликов пород калифорнийская, серебристый и белый великан // Кролиководство и звероводство. – 2023. – №1. – С. 9-15.

Информация об авторах:

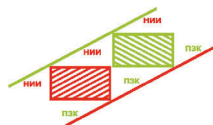
Корсунь Анна Валериевна – аспирант отдела звероводства и кролиководства ФГБНУ НИИПЗК, SPIN-код: 8795-5194, ORCID: 0000-0003-0874-5915, e-mail: anna_korsun3@mail.ru.

Куликов Владимир Николаевич – ведущий научный сотрудник отдела звероводства и кролиководства ФГБНУ НИИПЗК, кандидат сельскохозяйственных наук, SPIN-код: 1942-0454, AuthorID: 10820, ORCID: 0000-0002-2740-4545, e-mail: niipzk-zver.krol@mail.ru

Федосеева Галина Анатольевна – ведущий научный сотрудник отдела звероводства и кролиководства ФГБНУ НИИПЗК, доктор биологических наук, SPIN-код: 9599-3788, AuthorID: 626631, ORCID: 0000-0003-2035-145X, e-mail: marmotafed@mail.ru.

Сайфутдинова Альфия Равильевна – аспирант ФГБНУ НИИПЗК, SPIN-код: 5238-5112, AuthorID: 1193969, ORCID: 0009-0009-0374-8931, e-mail: aalfiya@mail.ru.

Закабунин Александр Викторович – кандидат технических наук, заведующий отделом послевузовского образования ФГБНУ НИИПЗК, SPIN-код: 3862-5930, AuthorID: 324449, ORCID: 0009-0002-9549-4420, e-mail: zakabunin@yandex.ru.



RESULTS OF MONITORING THE POPULATION OF CAGED FUR-BEARING ANIMALS AND RABBITS IN RUSSIA IN 2022

Gene pool of caged fur-bearing animals and rabbits 2021-2022

A.V. Korsun, V.N. Kulikov*, G.A. Fedoseeva, A.R. Sayfutdinova, A.V. Zakabunin

Federal State Budget Scientific Institute «Scientific Research Institute of Fur – Bearing Animal Breeding and Rabbit Breeding named after V.A. Afanas`ev»

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

**e-mail: niipzk-zver.krol@mail.ru*

The article presents data on the state of the herds of the main types of fur-bearing animals (minks, sables, foxes, arctic foxes, ferrets, and raccoon dogs) and rabbits on Russian breeding farms in 2022. The number of females in the main herd in 2022 compared to 2021 was changed in the following ways, according to comparative analysis of the gene pool of caged fur-bearing animals and rabbits from the same breeding farms in the Russian Federation in 2021 and 2022: a rise in mink population of 14.2% and a ferret population of 7.1%; a decrease in livestock of arctic foxes of 43.8%, foxes of 11.5%, and sables of 2.8%. The raccoon dog's primary herd has the same number of females as before. The most prevalent breeds of rabbits on domestic breeding farms in 2022 were those included in the State Register of the Russian Federation, including the New Zealand White, White Giant, Soviet Chinchilla, Californian, and Silver. The study led to the updating of the information database on the species and breed composition of fur-bearing animals and rabbits on breeding farms in Russia. The information-analytical collection now includes updated data on caged fur-bearing animals and rabbits.

Key words: fur animals, rabbits, gene pool, breeds, number of livestock, fur farms, rabbit farms, information database.

References

1. Sergeev E.G. Monitoring of the number of cell populations fur animal // *Krolikovodstvo i zverovodstvo*. – No 3. – 2020. – PP. 3-13.
2. Sergeev E.G., Naryshkina E.K., Tinaev N.I. Characteristics of herds of caged fur breeding animals on the farms of the Russian Federation in 2018-2019 (issue 19) / Collection edited by Kosovskiy G.Yu., Rodniki village, Moscow region. – 2020. – 146 p.
3. Sergeev E.G., Demina T.M. The results of the reproduction of caged fur-breeding animals on the farms of the Russian Federation in 2019 / Collection edited by G.Yu. Kosovskiy, Rodniki village, Moscow region. – 2020. – 40 p.
4. Demina T.M., Korsun A.V., Kulikov V.N. Analytical review of the gene pool of fur animals in the farms of the Russian Federation in 2016-2020 / Collection edited by G.Yu. Kosovskiy, – 2020. – 84 p.
5. Demina T.M., Korsun A.V., Loenko N.N. Characteristics of herds of caged fur breeding animals on the farms of the Russian Federation in 2019-2020 (issue 20) / Information and analytical collection. – 2020. – 100 p.
6. Korsun A.V., Shumilina A.R., Kulikov V.N. Comparative characteristics of the gene pool of fur animals and rabbits of the breeding on the farms in 2019 and 2020 years // *Krolikovodstvo i zverovodstvo*. – 2021. – No 5. – PP. 24-30.
7. Kulikov V.N., Korsun A.V., Fedoseeva G.A., Kosovskiy G.Yu. Characteristics of herds of caged fur breeding animals on the farms of the Russian Federation in 2020-2021 / Information and analytical collection (issue 21). – 2022. – 76 p.
8. Fedorova O.I., Balakirev N.A., Chumakov S. V. LLC «Omsk rabbit» – breeding reproducer for breeding rabbits of californian, silver and white giant breeds // *Krolikovodstvo i zverovodstvo*. – 2023. – No 1. – PP. 9-15.

Information about the authors:

Korsun Anna Valerievna – postgraduate student, Department of Animal Breeding and Rabbit Breeding in Afanas`ev Research Institute of Fur – Bearing Animal Breeding and Rabbit Breeding, SPIN-cod: 8795-5194; ORCID: 0000-0003-0874-5915, e-mail: anna_korsun3@mail.ru.

Kulikov Vladimir Nikolaevich – Candidate of Agricultural Sciences, Leading Researcher, Department of Animal Breeding and Rabbit Breeding in Afanas`ev Research Institute of Fur – Bearing Animal Breeding and Rabbit Breeding, SPIN-cod: 1942-0454; AuthorID: 10820; ORCID: 0000-0002-2740-4545, e-mail: niipzk-zver.krol@mail.ru.

Fedoseeva Galina Anatolyeva – Doctor of Biological Sciences, Leading Researcher of the Department of Animal Breeding and Rabbit Breeding, SPIN-cod: 9599-3788; AuthorID: 626631; ORCID: 0000-0003-2035-145X, e-mail: marmotafed@mail.ru.

Sayfutdinova Alfiya Ravilievna – postgraduate student in Afanas`ev Research Institute of Fur – Bearing Animal Breeding and Rabbit Breeding, SPIN-cod: 5238-5112, AuthorID: 1193969, ORCID: 0009-0009-0374-8931 e-mail: alalfiya@mail.ru.

Zakabunin Alexander Viktorovich – Candidate of Technical Sciences, head of postgraduate Education Department in Afanas`ev Research Institute of Fur – Bearing Animal Breeding and Rabbit Breeding, SPIN-cod: 3862-5930, AuthorID: 324449, ORCID: 0009-0002-9549-4420, e-mail: zakabunin@yandex.ru