

ОСОБЕННОСТИ ЗВЕРОВОДСТВА В РОССИИ: ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ

Сергеев Е. Г., кандидат сельскохозяйственных наук
E-mail:seg06@rambler.ru

Аннотация. В статье приведены результаты сравнительного анализа численности маточного поголовья основных видов клеточных пушных зверей по данным Зверопрома РСФСР в 1976 г. и НАЗ в 2019 г. Представлены сведения об изменении величины выхода щенков на основную самку по четырем видам за 43-летний период. Установлено, что при значительном снижении поголовья трех видов (норки – в 4,2 раза, лисицы – в 1,2 раза, песца – в 7,4 раза) величина выхода щенков в среднем у норки не изменилась (4,63 против 4,65 щенка), у лисицы незначительно снизилась (4,33 против 4,26 щенка), у песца существенно сократилась (7,61 против 4,66 щенка). В исследуемый период зафиксировано увеличение количества соболиных ферм (в 2,2 раза), рост маточного поголовья соболей (в 7,8 раза). Выход щенков на основную самку соболя в среднем изменился незначительно: с 1,91 до 1,85 головы. Отмечены зверохозяйства, имевшие наибольшее поголовье зверей и наиболее высокий выход щенков у разных видов в 1976 и 2019 гг.

Ключевые слова: мониторинг, поголовье, динамика, воспроизводство, зверохозяйство, норка, лисица, песец, соболь

FEATURES OF FUR FARMING IN RUSSIA: PAST AND PRESENT

Sergeev E.G., candidate of agricultural sciences
E-mail:seg06@rambler.ru

Annotation. The article presents the results of the comparative analysis of the number of breeding stock of the main species of farmed fur animals according to the data of the Animal Industry of the RSFSR in 1976 and NAZ in 2019. The presented Information deals with the change in the size of the output of puppies to the main female for four species over the 43-year period. It has been found out that with the significant decrease in the number of three species (mink – 4.2 times, fox – 1.2 times, arctic fox – 7.4 times), the average yield of puppies in minks has not changed (4.63 versus 4.65 puppies), in foxes it has decreased slightly (4.33 versus 4.26 puppies), in arctic foxes it has significantly decreased (7.61 versus 4.66 puppies). During the study period, the increase in the number of sable farms has been recorded (by 2.2 times), the increase in the breeding stock of sables (by 7.8 times) has also taken place. In general, the output of puppies to the main female sable has not changed significantly: from 1.91 to 1.85 heads. The fur farms with the largest number of



animals and the highest yield of puppies in different species in 1976 and 2019 are noted in the paper.

Keywords: monitoring, livestock, dynamics, reproduction, fur farming, minks, foxes, arctic foxes, sables

Введение. Первое письменное упоминание о любительском выращивании пушных зверей в России относится к 1898 г., когда в Санкт-Петербурге вышли «Труды Якутской экспедиции», изданные отдельными книгами. В книге «Очерк о зверопромышленности и торговле мехами в Колымском округе» автор В. И. Иохельсон указывает, что в 1890-х гг. пятая часть заготавливаемых в регионе шкурок лисиц была получена от щенков, выращенных в домашних условиях [14].

В дореволюционной России звероводство было представлено в основном несколькими частными питомниками, которые занимались разведением черно-бурых и серебристо-черных лисиц, голубых песцов. В Сибири некоторые промысловики выращивали в специальных срубках на своих подворьях пойманных в норах щенков лисиц, песцов, соболей и других видов пушных зверей для последующего убоя их на шкурку: так называемое «срубное» («избяное») звероводство. К 1917 г. в России было 23 небольших фермы, на которых разводили главным образом красную лисицу и белого песца [3]. В 1923 г. на месте частного питомника М. Розена (существовал в 1907-1909 гг.) в Архангельской области была воссоздана первая государственная звероферма – Ширшинская. Завезено 45 лисиц и песцов, отловленных на воле. В 1925 г. получен первый приплод от лисиц. В 1927 г. были завезены из-за рубежа серебристо-черные лисицы [14].

В 1928 г. были построены первые три крупных звероводческих хозяйства: зверосовхозы «Пушкинский» (Московская область), «Ширшинский» (Архангельская область) и «Тобольский» (Тюменская область) [9]. В 1930-е гг. было создано 20 звероводческих хозяйств с маточным поголовьем около 6 470



лисиц, уссурийских енотов и нутрий и небольшим количеством песцов и норок. К 1941 г. было организовано более 30 зверосовхозов. В эти годы звероводческую отрасль курировал отдел звероводства Госторга РСФСР. В 1945 г. эта функция перешла к Главзвероводу, отделу в Минвнешторге СССР, с 1957 г. – подразделению в Минсельхозе РСФСР. К 1950 г. в Советском Союзе число звероводческих совхозов достигло 36 с общим числом плотоядных зверей 31 490 самок [4].

В открытой печати информация о численности и динамике поголовья пушных зверей в звероводческих хозяйствах России иногда появлялась в статьях, посвященных состоянию звероводства в отдельных регионах страны. Так, в 1969 и 1972 гг. вышли работы сотрудников НИИПЗК (в настоящее время ФГБНУ НИИПЗК им. В.А. Афанасьева), посвященные анализу экономических и производственных показателей зверосовхозов [1, 2]. Во времена Советского Союза информация о численности и породном составе клеточных пушных зверей поступала из зверосовхозов в Зверопром РСФСР в виде ежегодных зоотехнических отчетов, на основе которых готовили объединенные сводки по производственно-экономическим показателям, включавшие в себя в том числе сведения о маточном поголовье и воспроизводстве клеточных зверей.

В 70-е гг. в НИИПЗК был организован Селекционный центр по пушным зверям и кроликам, одной из функций которого стал анализ состояния генофонда пушных зверей на фермах России. По результатам этой деятельности в 1989 г. из печати вышел первый сборник [8], в котором были приведены сведения из племенных зверохозяйств по численности маточного поголовья разных пород и типов норок, песцов, лисиц и нутрий, а также их показатели производства за 1987-88 гг.

С 1990 по 2000 гг. в институте ежегодно издавали сборники «Качество стада и генофонд пушных зверей в хозяйствах страны», в которых приводили данные по численности и продуктивности пород и типов семи видов пушных



зверей и нутрий, имевшихся в зверохозяйствах России. С 2000 г. выходят ежегодные, аналогичные по содержанию сборники «Характеристика стад клеточных пушных зверей в хозяйствах РФ». В 90-е годы опубликовано несколько брошюр, отражающих экономические сведения по российскому звероводству за ряд лет: «Основные показатели производственно-финансовой деятельности звероводческих хозяйств в России за 1991 г.» [5], «Звероводство России в цифрах» [6], «Основные показатели производственной деятельности специализированных звероводческих хозяйств за 1990-1995 гг.» [7].

Кроме сотрудников НИИПЗК ежегодным мониторингом клеточных зверей до 1999 г. занимались специалисты Зверопром РСФСР, затем «Союз звероводов» (1999-2006 гг.). С 2005 г. ежегодно информация из зверохозяйств поступает в Национальную ассоциацию звероводов. Перечисленные организации не публиковали и не публикуют в доступных печатных изданиях имеющиеся у них данные. С 2015 по 2018 гг. издательство ООО «АСЛ» выпускало каталог «Зверохозяйства России» [10-13]. В нем, в частности, публиковали сведения о численности, видовом и породном составе пушных зверей в хозяйствах. Однако информация была не полной, так как только от 47 до 78% (в зависимости от года издания) зверохозяйств представляли данные по имеющемуся у них поголовью. Кроме этих каталогов, в период с 2006 г. по 2017 г. ежегодные сводки по поголовью и результатам щенения в зверохозяйствах страны публиковал журнал «Кролиководство и звероводство».

Кроме регулярных печатных изданий, появлялись отдельные статьи, в которых рассматривалось состояние российского звероводства за определенный период. Так, в газете «Мягкое золото» в 1999 г. была напечатана работа Д. Н. Перельдика (1999), посвященная сравнительному анализу маточного поголовья и результатам размножения в 70 зверохозяйствах РФ за 1999 г. По численности и трем параметрам продуктивности, оцененных в



баллах, для норок, песцов, лисиц и соболей были выявлены 10 лучших хозяйств по каждому виду в 1999 г. [15].

Первые публикации, посвященные непосредственно анализу мониторинга поголовья клеточных пушных зверей на российских фермах с различным временным диапазоном за различные периоды времени, появились в начале 2000-х годов [18-20]. В период с 2000 по 2020 гг. опубликовано более 20 работ, в которых отражены вопросы генофонда различных видов клеточных пушных зверей в связи с изменениями их численности на фермах в разные годы. В статье «Мониторинг численности поголовья клеточных пушных зверей» [21] приведен достаточно полный перечень таких публикаций. В основном в этих исследованиях отражена динамика различных показателей российского звероводства: текущее состояние и изменение генофонда отдельных или нескольких видов в разные годы, численность по годам маточного стада в хозяйствах, регионах и стране в целом, сохранность генофонда малочисленных и редких пород и типов. Работ, посвященных непосредственно анализу результатов мониторинга поголовья и породного состава клеточных пушных зверей за многолетний период, опубликовано значительно меньше [20-22].

В истории отечественного звероводства отмечены как подъемы, так и спады. В нелегкое настоящее время небезынтересно вспомнить период его расцвета и сравнить произошедшие за эти годы изменения. Появилась возможность провести анализ численности маточного поголовья и показателей воспроизводства основных видов пушных зверей: норки, лисицы, песца и соболя в 70-е годы XX в. и в 20-е годы XXI в.

Методика. Для получения необходимых данных были изучены и проанализированы годовая сводка Зверопром РСФСР за 1976 г. «Производственные показатели зверосовхозов МСХ РСФСР по видам зверей за 1975-1976 гг.» и оперативные данные Национальной ассоциации звероводов России «Показатели воспроизводства клеточных пушных зверей в РФ по



состоянию на 1 июня 2019 г.». По каждому виду пушных зверей хозяйства были ранжированы по данным 1976 и 2019 гг. в зависимости от количества самок основного стада (таблица 1). Количество групп и лимиты внутри каждой группы определены исходя из фактического наличия поголовья в зверохозяйствах России на каждый оцениваемый год.

Таблица 1 – Критерий оценки размера зверохозяйства (голов самок)

Виды зверей	Категория хозяйства				
	Мелкое	Среднее	Большое	Крупное	Очень крупное
Норка	до 2 тыс.	от 2 до 5 тыс.	от 5 до 10 тыс.	от 10 до 20 тыс.	20 тыс. и более
Лисица, песец	до 300	от 300 до 700	от 700 до 1000	от 1000 до 1500	1500 и более
Соболь	до 1 тыс.	от 1 до 3 тыс.	от 3 до 5 тыс.	от 5 до 7 тыс.	7 тыс. и более

Одним из показателей эффективности и благополучия зверохозяйства являются высокие показатели воспроизводства, в частности выход щенков на самку основного стада. По этому параметру также была проведена группировка зверохозяйств в рассматриваемые периоды (таблица 2).

Таблица 2 – Критерий оценки зверохозяйств по выходу щенков (голов на основную самку)

Виды зверей	Выход щенков				
	Очень низкий	Низкий	Средний	Высокий	Очень высокий
Норка, лисица	до 3,5	от 3,5 до 4,0	от 4,0 до 4,5	от 4,5 до 5,0	5 и более
Песец	от 4 до 5	от 5 до 6	от 6 до 7	от 7 до 8	8 и более
Соболь	от 0,5 до 1	от 1,0 до 1,5	от 1,5 до 2,0	от 2,0 до 2,5	2,5 и более

Полученные результаты. В систему Зверопрома РСФСР в 1976 г. входило 109 зверосовхозов, разводящих норку с общим маточным поголовьем 1 413 220 самок. Норководство было развито в шести из семи имеющихся



федеральных округах страны, особенно сильно в Северо-Западном и Дальневосточном. Наибольшее количество норководческих зверосовхозов было в Приморье (28) и Карелии (20).

В 2019 г. в России имелось 28 норковых хозяйств с общим маточным поголовьем 337 944 самки. Они располагались в пяти из семи федеральных округах. Наибольшее количество норковых ферм было в Центральном округе (10), из них пять – в Тверской области.

За прошедший период число норководческих хозяйств в стране сократилось в 3,9 раза, маточное поголовье – в 4,2 раза. При этом доля хозяйств, относящихся к категории «очень крупное», увеличилась с 17 до 38%, а количество крупных хозяйств уменьшилось с 70,7 до 33,9%. В настоящее время имеются зверохозяйства с поголовьем норок, превышающим 30 и 40 тысяч самок основного стада, каких не было в России 43 года назад.

Таблица 3 – Норководческие зверохозяйства с максимальным и минимальным поголовьем маточного стада в разные годы мониторинга

Категория хозяйства	Численность самок в 1976 г.		Численность самок в 2019 г.	
	максимальная	минимальная	максимальная	минимальная
Мелкое	Багратионовский		Мелковское	ИП Колесов
	1 550		1 990	1 000
Среднее	Октябрь		Октябрьская	Матюшино
	3 027		2 588	2 064
Большое	ОПХ НИИПЗК	Альметьевский	Фокс	Ника
	9 780	5 400	9 680	5 000
Крупное	Прозоровский	Восточный, Ильятинский и еще 5	Можгинское	Знаменское
	19 874	по 10 000	17 112	10 080
Очень крупное	Силанский	Соловьевский	Меха	Лесные ключи
	26 029	20 186	43 546	20 997

Высокие показатели продуктивности самок свидетельствует о благополучии зверохозяйства. Основной из них – выход щенков на основную



(штатную) самку (таблица 4). В 1976 г. из 109 норководческих зверохозяйств в 65 (59,6%) выход был от 4,5 щенков и выше, в 12 (11,1%) выход не превышал 4 щенков. В 2019 г. из 25 норководческих хозяйств в 13 (52,0%) этот показатель был от 4,5 щенков и выше, в семи (11,9%) – не выше четырех щенков. В 1976 г. средний выход щенков по хозяйствам Зверопрома составил 4,63 щенка, в 2019 г., по данным НАЗ, – 4,75 щенка. Таким образом, за 43 года селекции норок по воспроизводительной способности выход щенков на основную самку в зверохозяйствах России практически не изменился.

Таблица 4 – Норководческие зверохозяйства с максимальным и минимальным выходом щенков на основную самку в разные годы мониторинга

Уровень выхода щенков	В 1976 г.		В 2019 г.	
	максимальный	минимальный	максимальный	минимальный
Очень низкий	Альметьевский	Аршанский	Кизнерское	Судиславль
	3,37	3,10	3,30	2,34
Низкий	Восточный	Савватьево и Тойминский	Фокс	
	3,95	3,61	3,80	
Средний	Песчаный	Знаменский	Большереченское	Бирюли
	4,49	4,00	4,76	4,20
Высокий	Новоселовский	ОПХ НИИПЗК	Савватьево	ИП Дуденко
	4,96	4,51	4,80	4,50
Очень высокий	Солнцевский	Заречный и Пензенский	Вятка	Гурьевское
	5,61	5,01	5,76	5,12

В 1976 г. в систему Зверопрома РСФСР входило 22 зверосовхоза, разводивших лисицу, с общим маточным поголовьем 20 880 самок. Лисьи фермы располагались в пяти из семи имеющих федеральных округах. Наибольшее количество хозяйств было в Сибирском (9) и в Центральном (6) округах. Самые крупные фермы насчитывали 2 240 самок в зверосовхозе «Лесной» (Алтайский край) и 1 810 самок в з/с «Сомовский» (Воронежская область).



В 2019 г. в России насчитывалось 13 лисоводческих хозяйства с общим маточным поголовьем 10 066 самок. Они находились в Центральном (6), Поволжском (4) и Сибирском (3) федеральных округах. Самая крупная ферма «Вятка» (Кировская область) насчитывала 2 100 самок основного стада (таблица 5).

За 43 года число хозяйств, разводивших лисицу, сократилось в 1,8 раза, поголовье самок – в 2,1 раза. При этом доля зверохозяйств категории «очень крупное» увеличилось с 26,6 до 55,2%, что свидетельствует о высокой концентрации поголовья лисиц в небольшом количестве хозяйств.

Таблица 5 – Лисоводческие зверохозяйства с максимальным и минимальным поголовьем маточного стада в разные годы мониторинга

Категория хозяйства	Численность самок в 1976 г.		Численность самок в 2019 г.	
	максимальная	минимальная	максимальная	минимальная
Мелкое	Силинский 60		Берсутский	Фокс
			250	96
Среднее	Орловский	Прозоровский	Судиславль	Русский соболь
	650	320	535	450
Большое	Солнцевский	ОПХ НИИПЗК	Казымская оленеводческая компания	ЭХ ИЦ и Г СО РАН
	940	700	868	750
Крупное	Забайкальский	Белоярский	Вятка	Пушное
	1 320	1 000	2 100	1 260
Очень крупное	Лесной	Бирюлинский	-	-
	2 240	1 500		

Выход щенков лисиц на основную самку в 1976 г. по Зверопрому составил в среднем 4,33 головы. Из 22 лисоводческих зверосовхозов семь (83,3%) имели выход более 4,5 щенков на самку. На восьми фермах (0,3%) выход не превышал 4,0 щенка. Максимальный выход отмечен в з/с «Бирюлинский» – 5,13 щенка. В 2019 г. средний выход щенков на основную самку составил 4,26 головы. Среди 11 лисьих ферм четыре (36,4%) имели выход более 4,5 щенков на самку, три (27,3%) – менее четырех щенков. В



зверохозяйстве «Салтыковский» зафиксирован наиболее высокий выход – 6,60 щенка (таблица 6).

Таблица 6 – Лисоводческие зверохозяйства с максимальным и минимальным выходом щенков на основную самку в разные годы мониторинга

Уровень выхода щенков	В 1976 г.		В 2019 г.	
	максимальный	минимальный	максимальный	минимальный
Очень низкий	Анисовский 3,47		Савватьево	Судиславль
			3,28	3,10
Низкий	Силинский	Орловский	-	-
	3,93	3,58		
Средний	Иркутский	Тобольский	Вятка	Казымская и Русский соболь
	4,41	4,01	4,36	4,00
Высокий	Прозоровский	ОПХ НИИПЗК	Бирюли	Пушное
	4,95	4,55	5,51	4,50
Очень высокий	Бирюлинский		Салтыковский	Берсутский
	5,13		6,60	5,51

Таким образом, за рассматриваемый период в лисоводческих хозяйствах России наблюдается незначительное снижение выхода щенков на основную самку – 0,07 головы.

В 1976 г. в системе Зверопрома имелось 33 зверосовхоза, разводившие песца, с общим маточным поголовьем 30 822 самки. Хозяйства располагались в пяти из семи имеющихся федеральных округов, главным образом в Северо-Западном округе: из 21 имеющегося там зверосовхоза 11 были в Карелии и 9 – в Ленинградской области (таблица 7).

В 2019 г. в России имелось 9 песцовых хозяйств с общим маточным поголовьем 4 177 самок. Они располагались в Центральном, Поволжском и Сибирском федеральных округах по 3 фермы в каждом. При этом на восьми фермах численность самок не превышала 700 голов (категории «мелкое» и «среднее»), а в зверохозяйстве «Фокс» была 2 461 самка – самое большое



поголовье среди рассматриваемых песцеводческих хозяйств (категория «очень крупное»).

Таблица 7 – Песцеводческие зверохозяйства с максимальным и минимальным поголовьем маточного стада в разные годы мониторинга

Категория хозяйства	Численность самок в 1976 г.		Численность самок в 2019 г.	
	максимальная	минимальная	максимальная	минимальная
Мелкое	Ильятинский		Бирюли	Большереченский
	80		206	20
Среднее	Кондопожский	Лоухский	Вятка	Байдарацкий
	675	525	690	360
Большое	Салтыковский	Куйтежский и Ширшинский	-	-
	924	700		
Крупное	Тобольский	Гурьевский и Раисино	-	-
	1 440	1 000		
Очень крупное	Мелковский	ОПХ НИИПЗК	Фокс	
	2 000	1 590	2 461	

За 43 года число песцовых хозяйств в стране сократилось в 3,7 раза, маточное поголовье – в 7,4 раза. Стада песцов на фермах стали малочисленными: от 20 до 690 самок.

В 1976 г. из 33 песцеводческих хозяйств в 23 (70%) выход был от 7,0 щенков и выше, в трех (9,0%) выход не превышал шести щенков. Самым высокий выход был в зверосовхозе «Тобольский» – 8,77 щенка (таблица 8). В 2019 г. из восьми хозяйств, разводивших песца, в трех (37,5%) этот показатель был от 7,0 щенков и выше, в трех (37,5%) – не выше шести щенков. Максимальный выход отмечен в зверохозяйстве «Бирюли» – 8,50 щенка.

В 1976 г. средний выход щенков по песцовым хозяйствам Зверопрома составил 7,61 щенка, в 2019 г., по данным НАЗ, – 4,66 щенка. Таким образом, за 43 года выход щенков песцов на основную самку в зверохозяйствах России сократился на 2,95 головы.



Таблица 8 – Песцеводческие зверохозяйства с максимальным и минимальным выходом щенков на основную самку в разные годы мониторинга

Уровень выхода щенков	В 1976 г.		В 2019 г.	
	максимальный	минимальный	максимальный	минимальный
Очень низкий	Мелковский	Видлицкий	Черепановский	Фокс
	4,74	4,33	4,77	3,00
Низкий	Ильятинский		Большереченский	
	5,70		5,70	
Средний	Берсутский	Рошинский	Байдарацкий	Русский соболь
	6,92	6,27	6,57	6,36
Высокий	Пряжинский	Куйтежский	Берсутский и Вятка	
	7,70	7,15	7,50	
Очень высокий	Тобольский	Пушкинский	Бирюли	
	8,77	8,03	8,50	

В российском звероводстве соболеводство является единственной отраслью, в которой происходят положительные изменения. В 1976 г. в систему Зверопрома РСФСР входило шесть зверосовхозов, разводивших соболя, с общим маточным поголовьем 6 278 самок. Пять из них относились к категории «мелкое», одно – к категории «среднее» (таблица 9). Соболиные фермы располагались в четырех из семи имеющихся федеральных округах по 1-2 хозяйству в каждом. Самая крупная ферма в зверосовхозе «Пушкинский» (Московская область) насчитывала 2 700 самок, самая мелкая – 350 самок в з/с «Сосновский» (Ленинградская область).

В 2019 г. в России насчитывалось 13 соболеводческих хозяйств с общим маточным поголовьем 49 275 самок. Четыре хозяйства (категории «крупное» и «очень крупное») имели поголовье, составляющее 56% от общей численности самок основного стада соболей, шесть хозяйств (категории «мелкое» и «среднее») – 19% от общего поголовья.

Соболеводческие хозяйства находились в Центральном (5), Поволжском (3), Сибирском (3), Северо-западном (1) и Северо-Кавказском (1) федеральных округах. Самая крупная ферма «Агрикола» (Ленинградская



область) насчитывала 8 133 самки основного стада, самая мелкая «Большереченский» – всего 302 самки (таблица 9).

Таблица 9 – Соболеводческие зверохозяйства с максимальным и минимальным поголовьем маточного стада в разные годы мониторинга

Категория хозяйства	Численность самок в 1976 г.		Численность самок в 2019 г.	
	максимальная	минимальная	максимальная	минимальная
Мелкое	Бирюли	Сосновский	Большереченский	
	920	350	302	
Среднее	Пушкинский		Савватьево	Восток
	2 700		2 025	1 540
Большое	-	-	Матюшино	Знаменское
			4 320	4 044
Крупное	-	-	Салтыковский	Русский соболь
			6 683	6 250
Очень крупное	-	-	Агрикола	
			8 133	

За анализируемый период количество соболеводческих ферм возросло в 2,2 раза, маточное поголовье соболей – в 7,8 раза (на 42 997 самок). Прослеживается четкая тенденция на увеличение численности соболиных стад на фермах.

В 1976 г. среднее значение выхода щенков на штатную самку соболя по шести зверосовхозам составило 1,91 головы. В четырех хозяйствах (66,6%) из шести этот показатель превышал 2 щенка, они отнесены к категории «очень высокий выход». Наибольший выход отмечен в з/с «Пушкинский» (Московская область) – 2,66 щенка (таблица 10).

В 2019 г. средний выход щенков по соболеводческим хозяйствам составил 1,85 головы. Из тринадцати хозяйств в четырех (30,8%) этот показатель был в среднем от 2,0 щенков и выше, в четырех (30,7%) – 1,5-2,0 и в пяти (38,5%) – не выше 1,5 щенка. Максимальный выход отмечен в зверохозяйстве «Салтыковский» (Московская область) – 2,93 щенка. Таким



образом, за 43 года выход щенков соболей на основную самку в зверохозяйствах России практически не изменился.

Таблица 10 – Соболеводческие зверохозяйства с максимальным и минимальным выходом щенков на основную самку в разные годы мониторинга

Уровень выхода щенков	В 1976 г.		В 2019 г.	
	максимальный	минимальный	максимальный	минимальный
Очень низкий	Сосновский		Верхне-Пуровский	Судиславль
	0,95		0,79	0,66
Низкий	Лесной		Магистральный	Большереченский
	1,21		1,35	1,07
Средний	-	-	Матюшино	Агрикола
			1,76	1,50
Высокий	Салтыковский	Бирюлинский	Русский соболь	
	2,10	2,05	2,14	
Очень высокий	Пушкинский	Красноярский	Салтыковский	Бирюли
	2,66	2,46	2,93	2,68

Заключение. Регулярный мониторинг состояния звероводства в России позволяет объективно на фактическом материале выявлять и фиксировать изменения, происходящие в этой сельскохозяйственной отрасли. Проведенный сравнительный анализ некоторых показателей российского звероводства в 1976 и 2019 гг. показал заметный спад по трем из четырех основных видов клеточных пушных зверей. Наряду с закрытием многих зверосовхозов за 43-летний период следует отметить и появление новых звероводческих хозяйств в разных регионах страны.

В норководстве число звероферм сократилось со 109 до 28 (из них 12 новых), маточное поголовье снизилось с 1 413 220 до 337 944 самок (в 4,2 раза), в среднем выход щенков на основную самку не изменился – с 4,63 до 4,65 щенка. В лисоводстве число зверохозяйств уменьшилось с 22 до 12 (из них 6



новых), поголовье самок сократилось с 20 880 до 10 066 самок (в 1,2 раза), в среднем выход щенков на основную самку уменьшился с 4,33 до 4,26 щенка.

В песцеводстве количество ферм уменьшилось с 33 до 8 (из них 6 новых), маточное поголовье сократилось с 30 822 до 4 147 самок (в 7,4 раза), выход щенков на основную самку значительно сократился – с 7,61 до 4,66 щенка. В исследуемый период зафиксировано увеличение количества соболиных ферм с 6 до 13 (из них 10 новых), рост маточного поголовья с 6 276 до 46 672 самок (в 7,8 раза), выход щенков на основную самку в среднем изменился незначительно – с 1,91 до 1,85 головы.

Список источников

1. Жуков М. Н., Цветкова Р. П., Космов М. П. Некоторые итоги деятельности звероводческих совхозов РСФСР в 1967-68 гг. // Кролиководство и звероводство. 1969. № 6. С. 1-5.
2. Жуков М. Н. Экономические и производственные показатели работы зверосовхозов Московской области // Тр. НИИПЗК. 1972. Т. 11. С. 467-478.
3. Ивонина О. Ю. История развития клеточного пушного звероводства в Иркутской области // Достижения и перспективы развития ветеринарной медицины : материалы Международной научно-практической конференции. Иркутск, Иркутский ГАУ, 2020. С. 42-52.
4. Ильина Е. Д. Летопись отечественного звероводства // Кролиководство и звероводство. 1977. № 3. С. 6-8.
5. Основные показатели производственно-финансовой деятельности звероводческих хозяйств в России за 1991 г. / А. Д. Колдаев, Р. В. Фоменкова, В. В. Балакирева [и др.]. Родники, Московская обл. : НИИПЗК, 1992. 86 с.
6. Звероводство России в цифрах / А. Д. Колдаев, Е. М. Колдаева, Г. А. Кузнецов [и др.]. Родники, Московская обл. : НИИПЗК, 1994. 109 с.



7. Колдаев А. Д., Глазова Г. М., Козлова Т. В. Основные показатели производственной деятельности специализированных звероводческих хозяйств за 1990-1995 гг. Родники, Московская обл. : НИИПЗК, 1996. 78 с.
8. Кузнецов Г. А., Колдаева Е. М. Показатели работы племенных звероводческих хозяйств в 1987-1988 годах. М., 1989. 14 с.
9. Ученые кролиководы и звероводы России / К. В. Харламов, Г. А. Кузнецов, Н. И. Тинаев [и др.]. Москва : Зооветкнига, 2017. 244 с.
10. Зверохозяйства России : каталог / С. Н. Лузина, Е. Г. Сергеев, Н. А. Изотова [и др.]. Москва : АСЛ, 2015. 48 с.
11. Зверохозяйства России : каталог / С. Н. Лузина, Е. Г. Сергеев, Н. А. Изотова [и др.]. Москва : АСЛ, 2016. 56 с.
12. Зверохозяйства России : каталог / С. Н. Лузина, Е. Г. Сергеев, Н. А. Изотова [и др.]. Москва : АСЛ, 2017. 64 с.
13. Зверохозяйства России : каталог / С. Н. Лузина, Е. Г. Сергеев, Н. А. Изотова [и др.]. Москва : АСЛ, 2018. 56 с.
14. Паркалов И. В. К вопросу о разведении пушных зверей в России // Эффективное животноводство. 2014. № 7 С. 44-49.
15. Перельдик Д. Н. Кто есть «who» среди российских зверохозяйств в 1999 году? // Мягкое золото. 1999. № 24 (125). С. 8-9.
16. Показатели воспроизводства клеточных пушных зверей в РФ по состоянию на 1 июня 2019 г. (оперативные данные) : рукопись // НАЗ. 2019. 8 с.
17. Производственные показатели зверосовхозов МСХ РСФСР по видам зверей за 1975-1976 гг. : рукопись. Зверопром РСФСР, 1976. 26 с.
18. Сергеев Е. Г. Динамика поголовья пушных зверей в регионах Российской Федерации с 1991 по 1999 гг. п. Родники : НИИПЗК, 2001. 44 с.
19. Сергеев Е. Г. Состояние генофонда пушных зверей в зверохозяйствах Российской Федерации // Кролиководство и звероводство. 2003. № 3. С.15-16.



20. Сергеев Е. Г., Жвакина А. Р. Динамика поголовья и породный состав клеточных пушных зверей в хозяйствах России с 2006 по 2011 гг. // Актуальные проблемы клеточного пушного звероводства и кролиководства России : материалы Международной научно-практической конференции. М., 2012. С. 148-161.
21. Сергеев Е. Г. Мониторинг численности поголовья клеточных пушных зверей // Кролиководство и звероводство. 2020. № 3. С. 1-13.
22. Сергеев Е. Г. Изменение структуры звероводства России с 2011 г. до 2020 г. // Генетика и разведение и животных. 2022. № 1. С. 77-84.

