

ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ /
RESEARCH ACTIVITY OF YOUNG SCIENTISTS

Научная статья / *Original article*

УДК 636.3.082

DOI: 10.31208/2618-7353-2024-28-58-70

**АНАЛИЗ ПЛЕМЕННЫХ КАЧЕСТВ ОВЕЦ ВОЛГОГРАДСКОЙ ПОРОДЫ,
РАЗВОДИМЫХ В РАЗНЫХ АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ**

**ANALYSIS OF BREEDING QUALITIES OF VOLGOGRAD SHEEP BRED
UNDER DIFFERENT AGROECOLOGICAL CONDITIONS**

Мария А. Квашнина, старший научный сотрудник
Виктор В. Пономарев, кандидат сельскохозяйственных наук

Maria A. Kvashnina, Senior Research
Viktor V. Ponomarev, PhD (Agriculture)

Поволжский научно-исследовательский институт производства
и переработки мясомолочной продукции, Волгоград, Россия

*Volga Region Research Institute of Manufacture
and Processing of Meat-and-Milk Production, Volgograd, Russia*

Контактное лицо: Квашнина Мария Александровна, старший научный сотрудник, отдел производства продукции животноводства, Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции; 400066, Россия, Волгоград, ул. Рокоссовского, д. 6;
e-mail: ma.kvashnina@yandex.ru; тел.: 8 (8442) 39-13-24; ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-5465-6906>.

Для цитирования: Квашнина М.А., Пономарев В.В. Анализ племенных качеств овец волгоградской породы, разводимых в разных агроэкологических условиях // Аграрно-пищевые инновации. 2024. Т. 28, № 4. С. 58-70. <https://doi.org/10.31208/2618-7353-2024-28-58-70>.

Principal Contact: Maria A. Kvashnina, Senior Research, Livestock Production Department, Volga Region Research Institute of Manufacture and Processing of Meat-and-Milk Production; 6, Rokossovsky st., Volgograd, 400066, Russian Federation;
e-mail: ma.kvashnina@yandex.ru; tel.: 8 (8442) 39-13-24; ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-5465-6906>.

For citation: Kvashnina M.A., Ponomarev V.V. Analysis of breeding qualities of Volgograd sheep bred under different agroecological conditions. *Agrarno-pishchevye innovacii = Agrarian-and-food innovations*. 2024;28(4):58-70. (In Russ.). <https://doi.org/10.31208/2618-7353-2024-28-58-70>.

Резюме

Цель. Анализ селекционных признаков племенного поголовья овец волгоградской породы в хозяйствах Волгоградской, Ростовской областей и Республики Башкортостан.

Материалы и методы. Для проведения анализа использовали отчёты о результатах оценки животных в период с 2021-2023 гг. и карточки племенных хозяйств (количественные и качественные показатели продуктивности и селекционно-племенной работы на племенных заводах, в племенных репродукторах и генофондных хозяйствах по разведению овец и коз), представленные хозяйствами Волгоградской, Ростовской областей и Республики Башкортостан.

Результаты. Для обеспечения эффективного разведения овец в организациях по племенному животноводству ежегодно осуществляют мероприятия по качественной оценке сельскохо-

зайственных животных для определения их племенной или хозяйственной ценности. Показатель качественного состава поголовья овец, а именно удельный вес баранов-производителей, маток и ярок старше одного года в среднем в хозяйстве Волгоградской области превышает показатель хозяйств Ростовской области и Республики Башкортостан по классу «элита» на 5,6 и 10,7% соответственно, а в хозяйстве Ростовской области данный показатель был выше на 5,1% по сравнению с показателем хозяйства Республики Башкортостан. В среднем показатели живой массы и настрига шерсти по баранам-производителям в хозяйстве Волгоградской области были выше по сравнению с показателями баранов-производителей в хозяйстве Ростовской области на 2,9 (3,0 кг) и 45,9% (2,3 кг) по сравнению с хозяйством Республики Башкортостан – на 16,1 (14,7 кг) и 42,3% (2,2 кг) соответственно. Показатель живой массы баранов-производителей в среднем в хозяйстве Ростовской области превышал на 12,8% (11,7 кг), а по настригу шерсти был ниже на 1,9% (0,1 кг) по сравнению с показателем хозяйства Республики Башкортостан. Овцематки в хозяйстве Волгоградской области по показателю живой массы и настригу шерсти в среднем превышали показатели овцематок в хозяйстве Ростовской области на 1,7 (1,0 кг) и 36,0% (0,9 кг), а по сравнению с хозяйством Республики Башкортостан – на 7,9% (4,3 кг) и 70,0% (1,4 кг) соответственно. В среднем показатель живой массы и настрига шерсти овцематок в хозяйстве Ростовской области был выше на 6,0 (3,3 кг) и 25,0% (0,5 кг) по сравнению с показателями овцематок в хозяйстве Республики Башкортостан. В среднем показатель выхода ягнят на 100 овцематок в хозяйстве Волгоградской области превышает на 9,2% (10 голов) показатель хозяйства Ростовской области и на 25,3% (24 головы) хозяйства Республики Башкортостан. Однако в хозяйстве Ростовской области данный показатель был выше на 14,7% (14 голов) по сравнению с показателем хозяйства Республики Башкортостан.

Заключение. Анализ селекционных признаков показал, что овцы волгоградской породы в хозяйствах Волгоградской, Ростовской областей и Республики Башкортостан соответствуют требованиям стандарта породы, а в некоторых случаях и превышают данные показатели, несмотря на разные агроэкологические условия ее разведения. Исходя из вышеизложенного, целесообразно рекомендовать разведение и продажу чистопородных животных с целью повышения селекционных признаков в товарных хозяйствах. В свою очередь это будет способствовать росту численности отечественной овцеводческой породы и производству продукции в России высокого качества.

Ключевые слова: племенная оценка, параметры, волгоградская порода овец, вес животного, шерсть, получено ягнят

Abstract

Purpose. Analysis of selection traits of the breeding stock of Volgograd sheep in farms of the Volgograd, Rostov regions and the Republic of Bashkortostan.

Materials and Methods. The analysis was carried out using reports on the results of animal assessment in the period from 2021-2023 and cards of breeding farms (quantitative and qualitative indicators of productivity and selection and breeding work at breeding plants, in breeding reproducers and gene pool farms for breeding sheep and goats), submitted by farms in the Volgograd, Rostov regions and the Republic of Bashkortostan.

Results. To ensure the effective breeding of sheep in livestock breeding organizations, measures are taken annually to qualitatively assess farm animals to determine their breeding or economic value. The indicator of the qualitative composition of the sheep population, namely the proportion of breeding sheep, queens and yars older than one year, on average in the farms of the Volgograd re-

gion exceeds the indicator of farms of the Rostov region and the Republic of Bashkortostan in the elite class by 5.6 and 10.7%, respectively, and in the farms of the Rostov region this indicator was 5.1% higher compared to with the indicator of the economy of the Republic of Bashkortostan. On average, the indicators of live weight and shears of wool for rams-producers in the economy of the Volgograd region were higher compared to the indicators of rams-producers in the economy of the Rostov region by 2.9 (3.0 kg) and 45.9% (2.3 kg) compared to the economy of the Republic of Bashkortostan – by 16.1 (14.7 kg) and 42.3% (2.2 kg), respectively. The indicator of the live weight of sheep-producers on average in the farm of the Rostov region exceeded 12.8% (11.7 kg), and according to the cut of wool it was lower by 1.9% (0.1 kg) compared to the indicator of the farm of the Republic of Bashkortostan. Sheep breeding in the Volgograd region farm in terms of live weight and wool shearing exceeded the average sheep breeding in the Rostov region by 1.7 (1.0 kg) and 36.0% (0.9 kg), and compared with the economy of the Republic of Bashkortostan – by 7.9% (4.3 kg) and 70.0% (1.4 kg), respectively. On average, the indicator of live weight and sheared wool of ewes in the farm of the Rostov region was higher by 6.0 (3.3 kg) and 25.0% (0.5 kg) compared to the indicators of ewes in the farm of the Republic of Bashkortostan. On average, in the Volgograd region, the output of lambs per 100 ewes exceeds the similar indicator of farm in the Rostov region by 9.2% (10 heads) and the Republic of Bashkortostan by 25.3% (24 heads). However, in the Rostov Region farm this indicator was 14.7% higher (14 heads) compared to the indicator in the Republic of Bashkortostan farm.

Conclusion. Analysis of selection signs showed that Volgograd breed sheep in farms of Volgograd, Rostov regions and the Republic of Bashkortostan meet the requirements of the breed standard, and in some cases exceed these indicators, despite the different agro ecological conditions of its breeding. Based on the above, it is advisable to recommend the breeding and sale of purebred animals in order to increase breeding characteristics in commercial farms. In turn, this will contribute to the growth of the domestic sheep breed and the production of high-quality products in Russia.

Keywords: tribal assessment, parameters, Volgograd breed of sheep, animal weight, wool, lambs received

Введение. Правильное планирование современного овцеводства, научно обоснованное ведение племенной работы, изыскание путей дальнейшего его развития невозможны без знания прошлого.

В хозяйствах России проводится определенная селекционная работа на увеличение производства и улучшение качества продукции овцеводства, на дальнейшее совершенствование племенного дела (Абонеев В.В. и Колосов Ю.А., 2020; Абонеев В.В. и Абонеева Е.В., 2022).

Из наиболее многочисленных тонкорунных пород овец волгоградская порода занимает третье место (108,1 тыс. гол.), на втором месте грозненская порода (169,1 тыс. гол.), а на первом – дагестанская горная (1145,5 тыс. гол.). Животные, относящиеся к волгоградской породе, удивительно хорошо приспособлены к экстремальным условиям, характерным для резко-континентального и засушливого климата Волгоградской области. В Ростовской области, где климат умеренно-континентальный, овцы также показывают высокие результаты продуктивности, что связано с благоприятными условиями для роста и размножения. В Республике Башкортостан с её континентальным климатом овцы этой породы также имеют благоприятные условия благодаря своей особенности адаптироваться к различным температурным режимам и типам пастбищ. Они демонстрируют высокую продуктивность не только относительно производства мяса, но и получения качественной шерсти, что делает их ценными для животноводов. Плодовитость овцематок является важным показателем, который в значи-

тельной степени зависит от возраста животных. В благоприятные годы, когда есть достаток корма и воды, овцематки могут приносить большее количество ягнят (Ерохин А.И. и др., 2019; Хмелевская Г.Н. и др., 2024; Сафина Г.Ф. и др., 2024).

В настоящее время в России действуют 3 племенных завода и 3 племенных репродуктора по разведению волгоградской породы овец. На сегодняшний день Палласовский район Волгоградской области остается основным ареалом разведения овец волгоградской породы. Животные разводятся в СПК племзаводе «Ромашковский», СПК племзаводе «Красный Октябрь», СПК племзаводе «Палласовский» и в ООО «Николаевское», также с недавних пор разведением племенного поголовья овец занимаются и в Ростовской области в ООО «Ростовская зерновая компания «Ресурс» филиал «Милютинский» и в Республике Башкортостан в ООО «Маяк». Учитывая изложенное, ключевым аспектом успешного ведения племенного овцеводства является внедрение современных методов селекции, выращивание и совершенствование стада в хозяйствах с племенным статусом (Филатов А.С. и др., 2020; Оришев А.Б. и др., 2023).

При увеличении поголовья животных в хозяйствах с племенным статусом будет использоваться репродуктивный потенциал овцематок и жизнеспособность приплода. Это стратегически важный шаг, направленный на оптимизацию генетического потенциала стада и повышение его продуктивности (Филатов А.С. и др., 2020; Войтюк М.М. и Мачнева О.П., 2021).

В условиях современного рынка, где конкуренция усиливается, а потребительские предпочтения меняются, стремление к оптимизации процессов производства становится неотъемлемой частью успеха. Совершенствование селекционных признаков животных ведет к развитию отрасли, а именно производству рентабельной продукции при рациональном использовании природных ресурсов, энергии и малозатратной технологии (Бобрышова Г.Т. и др., 2021; Трухачев В.И. и др., 2023).

Цель исследования: проанализировать селекционные признаки племенного поголовья овец волгоградской породы в сельскохозяйственных предприятиях, расположенных в разных агроэкологических условиях РФ.

Материалы и методы. Для проведения анализа мы использовали отчёты о результатах оценки животных в период с 2021-2023 гг. и карточки племенных хозяйств (количественные и качественные показатели продуктивности и селекционно-племенной работы на племенных заводах, в племенных репродукторах и генофондных хозяйствах по разведению овец и коз), предоставленные СПК племзаводом «Ромашковский» (Палласовский район, Волгоградская область), ООО «Ростовская зерновая компания «Ресурс» филиал «Милютинский» (Милютинский район, Ростовская область) и ООО «Маяк» (Зианчуринский район, Республика Башкортостан).

С помощью измерительных инструментов, таких как мерная палка (палка Лидтина), мерный циркуль и рулетка, были взяты промеры у животных. Согласно инструкции, проводили бонитировку мелкого рогатого скота волгоградской тонкорунной мясо-шерстной породы овец с последующим присвоением класса животным.

Результаты и обсуждение. Одним из основных показателей племенных качеств стада является удельный вес животных классов: элита, первый и второй. Данный показатель определяется путем проведения осмотра и оценки животных. В таблицах 1, 2 и 3 можно увидеть динамику поголовья мелкого рогатого скота за анализируемый период (2021-2023 гг.) в СПК племзаводе «Ромашковский» Палласовского района Волгоградской области, ООО «Ростовская зерновая компания «Ресурс» филиал «Милютинский» Милютинского района Ростовской области, ООО «Маяк» Зианчуринского района Республики Башкортостан.

Таблица 1. Количественный и качественный состав овец волгоградской породы за 2021-2023 гг. (СПК племзавод «Ромашковский», Волгоградская область)

Table 1. Quantitative and qualitative composition of Volgograd sheep for 2021-2023 (APC breeding plant "Romashkovsky" of the Volgograd region)

Овцы волгоградской породы <i>Sheep of the Volgograd breed</i>	Анализируемый период, год <i>Analyzed period, year</i>		
	2021	2022	2023
Поголовье овец всего, гол. <i>Number of sheep total, heads</i>	24041	18477	18477
в т.ч. бараны-производители, гол. <i>including tupping rams, heads</i>	50	50	50
класс «элита», гол. <i>class «elite», heads</i>	50	50	50
Матки и ярки старше одного года, гол. <i>Ewes and ewes older than one year, heads</i>	13259	11474	11430
класс «элита», гол. <i>class «elite», heads</i>	9092	8835	8737
первый класс, гол. <i>first class, heads</i>	4167	2639	2693
второй класс, гол. <i>second class, heads</i>	-	-	-

По данным, представленным в таблице 1, за последние три года (2021-2023 гг.) произошло снижение поголовья и племенных качеств волгоградской тонкорунной мясошерстной породы овец. Так, в сельскохозяйственном производственном кооперативе племенном заводе «Ромашковский» Волгоградской области численность общего поголовья овец снизилось на 23,1%, а удельный вес маток и ярок старше одного года – на 13,8%. В данном случае снижение произошло из-за тяжелых климатических условий в Волгоградской области (повторяющиеся засухи). При этом овцеводство в племзаводе развивается динамично и дает прибыль, а в последние годы – хорошую рентабельность (до 14%). При этом маточное стадо составляет 11430 голов, а общее поголовье – 18477 голов. Однако дальнейший рост невозможен по причине ограничения пастбищных площадей и сельскохозяйственных угодий для производства кормов.

В хозяйствах с племенным статусом по разведению овец волгоградской породы в Ростовской области и Республики Башкортостан за период 2021-2023 гг. произошло заметное увеличение поголовья (таблицы 2 и 3). Так, численность ООО «Ростовская зерновая компания «Ресурс» филиал «Милютинский» Ростовской области увеличилось на 73,6%, а в ООО «Маяк» Республики Башкортостан – на 25,9%, количество маток и ярок старше одного года в стаде выросло на 52,3 и 21,0% соответственно.

Показатель качественного состава поголовья овец, а именно удельный вес баранов-производителей, маток и ярок старше одного года в среднем в СПК племзаводе «Ромашковский» Волгоградской области превышает показатель ООО «Ростовская зерновая компания «Ресурс» филиал «Милютинский» Ростовской области и ООО «Маяк» Республики Башкортостан по классу «элита» – на 5,6 и 10,7%, а в ООО «Ростовская зерновая компания «Ресурс» филиал «Милютинский» Ростовской области данный показатель был выше на 5,1% по сравнению с показателем ООО «Маяк» Республики Башкортостан.

Таблица 2. Количественный и качественный состав овец волгоградской породы за 2021-2023 гг. (ООО «РЗК «Ресурс» филиал «Милютинский», Ростовская область)

Table 2. Quantitative and qualitative composition of Volgograd sheep for 2021-2023 (LLC "RGC "Resurs" branch "Milyutinsky", Rostov region)

Овцы волгоградской породы <i>Sheep of the Volgograd breed</i>	Анализируемый период, год <i>Analyzed period, year</i>		
	2021	2022	2023
Поголовье овец всего, гол. <i>Number of sheep total, heads</i>	5267	8153	9143
в т.ч. бараны-производители, гол. <i>including tupping rams, heads</i>	70	90	119
класс «элита», гол. <i>class «elite», heads</i>	70	90	119
Матки и ярки старше одного года, гол. <i>Ewes and ewes older than one year, heads</i>	3990	5617	6076
класс «элита», гол. <i>class «elite», heads</i>	2670	3500	2224
первый класс, гол. <i>first class, heads</i>	1320	2117	3852
второй класс, гол. <i>second class, heads</i>	-	-	-

Таблица 3. Количественный и качественный состав овец волгоградской породы за 2021-2023 гг. (ООО «Маяк», Республика Башкортостан)

Table 3. Quantitative and qualitative composition of Volgograd sheep for 2021-2023 (LLC "Mayak", Republic of Bashkortostan)

Овцы волгоградской породы <i>Sheep of the Volgograd breed</i>	Анализируемый период, год <i>Analyzed period, year</i>		
	2021	2022	2023
Поголовье овец всего, гол. <i>Number of sheep total, heads</i>	7145	7950	8995
в т.ч. бараны-производители, гол. <i>including tupping rams, heads</i>	95	75	67
класс «элита», гол. <i>class «elite», heads</i>	95	75	67
Матки и ярки старше одного года, гол. <i>Ewes and ewes older than one year, heads</i>	4564	5021	5523
класс «элита», гол. <i>class «elite», heads</i>	2510	2561	2706
первый класс, гол. <i>first class, heads</i>	2054	2259	2486
второй класс, гол. <i>second class, heads</i>	-	201	331

Показатель удельного веса маток и ярок старше одного года в ООО «Ростовская зерновая компания «Ресурс» филиал «Милютинский» Ростовской области по первому классу превышал показатель ООО «Маяк» Республики Башкортостан на 4,1%, СПК племзавода «Ромашковский» Волгоградской области – на 16,7%, однако данный показатель в ООО «Маяк» Республики Башкортостан был выше на 12,6% по сравнению с показателем в СПК племзаводе «Ромашковский» Волгоградской области.

В овцеводстве показатель продуктивности, как в плане мяса, так и в плане шерсти, играет важную роль, так как он влияет на прибыль в области ведения овцеводства.

Из данных таблицы 4 видно, что за выбранный период (2021-2023 гг.) данные показатели по живой массе и настригу мытой шерсти в СПК племзаводе «Ромашковский» Волгоградской области были подвержены колебаниям по годам в зависимости от условий кормления и природно-климатических факторов. Однако анализируемые показатели соответствовали требованиям, предъявляемым к породе, и даже превышали их.

Таблица 4. Вес животных и шерсти в чистом виде за 2021-2023 гг.

(СПК племзавод «Ромашковский», Волгоградская область)

Table 4. Weight of animals and wool in pure form for 2021-2023

(APC breeding plant "Romashkovsky", Volgograd region)

Группа животных <i>Group of animals</i>	Анализируемый период, год <i>Analyzed period, year</i>		
	2021	2022	2023
Вес животных, кг <i>Animal weight, kg</i>			
Бараны-производители <i>Tupping rams</i>	110	103	105
Ремонтный молодняк (бараны) <i>Repair young (rams)</i>	72	71	70
Овцематки <i>Ewes</i>	61	59	56
Ремонтный молодняк (ярки) <i>Repair young (ewes)</i>	46	42	42
Вес состриженной шерсти в чистом виде, кг <i>Weight of pure wool, kg</i>			
Бараны-производители <i>Tupping rams</i>	7,0	7,8	7,5
Ремонтный молодняк (бараны) <i>Repair young (rams)</i>	3,4	5,8	4,2
Овцематки <i>Ewes</i>	2,7	4,0	3,6
Ремонтный молодняк (ярки) <i>Repair young (ewes)</i>	2,3	3,6	2,9

В хозяйствах с племенным статусом в ООО «Ростовская зерновая компания «Ресурс» филиал «Милютинский» Ростовской области и в ООО «Маяк» Республики Башкортостан за исследуемый период (2021-2023 гг.) показатели живой массы животных и вес состриженной шерсти в чистом виде равномерно увеличивались и оставались стабильными (таблицы 5 и 6).

В среднем показатели живой массы и настрига шерсти по баранам-производителям в СПК племзаводе «Ромашковский» Волгоградской области были выше по сравнению с показателями баранов-производителей в ООО «Ростовская зерновая компания «Ресурс» филиал «Милютинский» Ростовской области на 2,9 (3,0 кг) и 45,9% (2,3 кг), по сравнению с ООО «Маяк» Республики Башкортостан – на 16,1 (14,7 кг) и 42,3% (2,2 кг) соответственно.

Таблица 5. Вес животных и шерсти в чистом виде за 2021-2023 гг.

(ООО «РЗК «Ресурс» филиал «Милютинский», Ростовская область)

Table 5. Weight of animals and wool in pure form for 2021-2023

(LLC "RGC "Resurs" branch "Milyutinsky", Rostov region)

Группа животных <i>Group of animals</i>	Анализируемый период, год <i>Analyzed period, year</i>		
	2021	2022	2023
Вес животных, кг <i>Animal weight, kg</i>			
Бараны-производители <i>Tupping rams</i>	100	105	104
Ремонтный молодняк (бараны) <i>Repair young (rams)</i>	60	75	70
Овцематки <i>Ewes</i>	58	58	58
Ремонтный молодняк (ярки) <i>Repair young (ewes)</i>	42	42	42
Вес состриженной шерсти в чистом виде, кг <i>Weight of pure wool, kg</i>			
Бараны-производители <i>Tupping rams</i>	5,0	5,0	5,3
Ремонтный молодняк (бараны) <i>Repair young (rams)</i>	2,7	2,8	3,0
Овцематки <i>Ewes</i>	2,4	2,4	2,55
Ремонтный молодняк (ярки) <i>Repair young (ewes)</i>	2,4	2,4	3,0

Показатель живой массы баранов-производителей в среднем в ООО «Ростовская зерновая компания «Ресурс» филиал «Милютинский» Ростовской области превышал на 12,8% (11,7 кг), а по настригу шерсти был ниже на 1,9% (0,1 кг) по сравнению с показателями ООО «Маяк» Республики Башкортостан.

Овцематки в СПК племзаводе «Ромашковский» Волгоградской области по показателю живой массы и настригу шерсти в среднем превышали показатели овцематок в ООО «Ростовская зерновая компания «Ресурс» филиал «Милютинский» Ростовской области на 1,7 (1,0 кг) и 36,0% (0,9 кг), а по сравнению с ООО «Маяк» Республики Башкортостан – на 7,9 (4,3 кг) и 70,0% (1,4 кг) соответственно. В среднем показатель живой массы и настрига шерсти овцематок в ООО «Ростовская зерновая компания «Ресурс» филиал «Милютинский» Ростовской области был выше на 6,0 (3,3 кг) и 25,0% (0,5 кг) по сравнению с показателем овцематок в ООО «Маяк» Республики Башкортостан.

Таблица 6. Вес животных и шерсти в чистом виде за 2021-2023 гг.

(ООО «Маяк», Республика Башкортостан)

Table 6. Weight of animals and wool in pure form for 2021-2023

(LLC "Mayak", Republic of Bashkortostan)

Группа животных <i>Group of animals</i>	Анализируемый период, год <i>Analyzed period, year</i>		
	2021	2022	2023
Вес животных, кг <i>Animal weight, kg</i>			
Бараны-производители <i>Tupping rams</i>	90	92	92
Ремонтный молодняк (бараны) <i>Repair young (rams)</i>	70	70	71
Овцематки <i>Ewes</i>	55	54	55
Ремонтный молодняк (ярки) <i>Repair young (ewes)</i>	39	38	39
Вес состриженной шерсти в чистом виде, кг <i>Weight of pure wool, kg</i>			
Бараны-производители <i>Tupping rams</i>	5,2	5,2	5,3
Ремонтный молодняк (бараны) <i>Repair young (rams)</i>	2,4	2,4	2,5
Овцематки <i>Ewes</i>	2,0	2,0	2,0
Ремонтный молодняк (ярки) <i>Repair young (ewes)</i>	1,6	1,6	1,6

Рост производства продукции овцеводства может быть достигнут за счёт комплексного подхода, который включает в себя как увеличение прироста живой массы, так и повышение выхода ягнят на 100 маток. Овцематки волгоградской породы отличаются высокой плодовитостью, которая зависит от возраста, содержания и погодно-кормовых условий года (таблицы 7, 8 и 9).

Таблица 7. Количество ягнят, полученных от 100 овцематок, и их вес при отбивке за 2021-2023 гг. (СПК племзаводе «Ромашковский», Волгоградская область)

Table 7. The number of lambs received from 100 ewes and weight at beating

for 2021-2023 (APC breeding plant "Romashkovsky", Volgograd region)

Наименование параметра <i>Parameter name</i>	Анализируемый период, год <i>Analyzed period, year</i>		
	2021	2022	2023
Получено ягнят от 100 овцематок, голов <i>Lambs received from 100 ewes, heads</i>	114	108	135
Вес баранчиков при отбивке, кг <i>Weight of young rams to weaning, kg</i>	31	29	30
Вес ярочек при отбивке, кг <i>Weight of young ewes to weaning, kg</i>	30	31	29

Таблица 8. Количество ягнят, полученных от 100 овцематок, и их вес при отбивке за 2021-2023 гг. (ООО «РЗК «Ресурс» филиал «Милютинский», Ростовская область)

Table 8. The number of lambs received from 100 ewes and weight at beating for 2021-2023 (LLC "RGC "Resurs" branch "Milyutinsky", Rostov region)

Наименование параметра <i>Parameter name</i>	Анализируемый период, год <i>Analyzed period, year</i>		
	2021	2022	2023
Получено ягнят от 100 овцематок, голов <i>Lambs received from 100 ewes, heads</i>	108	109	111
Вес баранчиков при отбивке, кг <i>Weight of young rams to weaning, kg</i>	25	26	28
Вес ярочек при отбивке, кг <i>Weight of young ewes to weaning, kg</i>	23	24	25

Таблица 9. Количество ягнят, полученных от 100 овцематок, и их вес при отбивке за 2021-2023 гг. (ООО «Маяк», Республика Башкортостан)

Table 9. The number of lambs received from 100 ewes and weight at beating for 2021-2023 (LLC "Mayak", Republic of Bashkortostan)

Наименование параметра <i>Parameter name</i>	Анализируемый период, год <i>Analyzed period, year</i>		
	2021	2022	2023
Получено ягнят от 100 овцематок, голов <i>Lambs received from 100 ewes, heads</i>	95	95	95
Вес баранчиков при отбивке, кг <i>Weight of young rams to weaning, kg</i>	28	28	29
Вес ярочек при отбивке, кг <i>Weight of young ewes to weaning, kg</i>	28	28	29

Проанализировав данные таблиц 7, 8 и 9, можно констатировать, что выход ягнят в исследуемых племенных хозяйствах за анализируемый период (2021-2023 гг.) стабильно высок, значительно превосходит в большинстве случаев минимальные требования, установленные порядком при оценке племенных и продуктивных качеств тонкорунных пород овец.

В среднем показатель выхода ягнят на 100 овцематок в СПК племзаводе «Ромашковский» Волгоградской области превышает на 9,2% (10 голов) показатель ООО «Ростовская зерновая компания «Ресурс» филиал «Милютинский» Ростовской области и на 25,3% (24 головы) ООО «Маяк» Республики Башкортостан. Однако в ООО «Ростовская зерновая компания «Ресурс» филиал «Милютинский» Ростовской области показатель выхода ягнят на 100 овцематок был выше на 14,7% (14 голов) по сравнению с ООО «Маяк» Республики Башкортостан.

Заключение. Анализ селекционных признаков показал, что волгоградская порода овец, разводимая в СПК племзаводе «Ромашковский» Волгоградской области, в ООО «Ростовская зерновая компания «Ресурс» филиал «Милютинский» Ростовской области и в ООО «Маяк» Республики Башкортостан, соответствует требованиям стандарта породы, а в некоторых случаях и превышает данные показатели. Благодаря высоким племенным качествам овцы данной породы стали востребованы как в регионе, так и за его пределами. Исходя из вышеизложенного, целесообразно рекомендовать разведение и продажу чистопородных животных с целью повышения селекционных признаков в товарных хозяйствах. В свою очередь, это будет способствовать росту численности отечественной овцеводческой породы и производству продукции в России высокого качества.

Список источников

1. Абонеев В.В., Колосов Ю.А. О проблемах сохранения племенных ресурсов овцеводства России // Овцы, козы, шерстяное дело. 2020. № 1. С. 43-45.
2. Абонеев В.В., Абонеева Е.В. Некоторые пути сохранения и совершенствования племенных ресурсов в отечественном овцеводстве // Овцы, козы, шерстяное дело. 2022. № 3. С. 3-6. <https://doi.org/10.26897/2074-0840-2022-3-3-6>.
3. Абонеев В.В., Абонеева Е.В. О некоторых особенностях селекционно-технологических методов совершенствования овец племенных стад // Овцы, козы, шерстяное дело. 2022. № 4. С. 16-20. <https://doi.org/10.26897/2074-0840-2022-4-16-20>.
4. Бобрышова Г.Т., Голембовский В.В., Пашкова Л.А. Будущее овцеводства – в развитии интенсивных технологий // Овцы, козы, шерстяное дело. 2021. № 3. С. 14-19. <https://doi.org/10.26897/2074-0840-2021-3-14-19>.
5. Вектор развития овцеводства в мире и России / В.И. Трухачев, А.И. Ерохин, Ю.А. Юлдашбаев, С.А. Ерохин // Овцы, козы, шерстяное дело. 2023. № 4. С. 3-9. <https://doi.org/10.26897/2074-0840-2023-4-3-9>.
6. Войтюк М.М., Мачнева О.П. Современное состояние овцеводства России // Эффективное животноводство. 2021. № 4 (170). С. 102-105. <https://doi.org/10.24412/cl-33489-2021-4-102-105>.
7. Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2024 год) / Г.Ф. Сафина, О.Н. Луконина, Г.И. Шичкин, В.В. Чернов, Л.Н. Григорян, С.А. Хататаев, Г.Н. Хмелевская, А.В. Равичева, Н.Г. Степанова, М.Б. Павлов, А.В. Пронин. п. Лесные поляны: ФГБНУ ВНИИплем, 2024. 334 с.
8. Ерохин А.И., Карасев Е.А., Ерохин С.А. Состояние, динамика и тенденции в развитии овцеводства в мире и в России // Овцы, козы, шерстяное дело. 2019. № 3. С. 3-6.
9. Оценка селекционных признаков овец волгоградской породы в племенных заводах / А.С. Филатов, Н.Г. Чамурлиев, А.Г. Мельников, Е.А. Мельникова // Аграрно-пищевые инновации. 2020. № 3 (11). С. 34-44. <https://doi.org/10.31208/2618-7353-2020-11-34-44>.
10. Порядок и условия проведения бонитировки племенных овец тонкорунных пород, полутонкорунных пород и пород мясного направления продуктивности (утвержден приказом Министерства сельского хозяйства России от 21.12.2021 г. № 860).
11. Состояние овцеводства в Российской Федерации в 2021-2022 гг. / А.Б. Оришев, И.Н. Сычева, Е.В. Пахомова, М.В. Шерстюк, С.И. Шерстюк // Овцы, козы, шерстяное дело. 2023. № 3. С. 19-21. <https://doi.org/10.26897/2074-0840-2023-3-19-21>.
12. Хмелевская Г.Н., Равичева А.В., Степанова Н.Г. Базы данных племенных овец тонкорунных и полутонкорунных пород // Овцы, козы, шерстяное дело. 2024. № 3. С. 8-12. <https://doi.org/10.26897/2074-0840-2024-3-8-12>.

References

1. Aboneev VV, Kolosov YuA. On the problems of preserving the pedigree resources of sheep breeding in Russia. *Ovcy, kozy, sherstyanoe delo = Sheep, goats, wool business*. 2020;(1):43-45. (In Russ.).
2. Aboneev VV, Aboneeva EV. About some features of selection and technological methods of improvement of sheep breeding herds. *Ovcy, kozy, sherstyanoe delo = Sheep, goats, wool business*. 2022;(3):3-6. (In Russ.). <https://doi.org/10.26897/2074-0840-2022-3-3-6>.

3. Aboneev VV, Aboneeva EV. Some ways to preserve and improve the breeding resources of domestic sheep breeding. *Ovcy, kozy, sherstyanoie delo = Sheep, goats, wool business*. 2022;(4):16-20. (In Russ.). <https://doi.org/10.26897/2074-0840-2022-4-16-20>.
4. Bobryshova GT, Golembovsky VV, Pashkova LA. The future of sheep breeding in the development of intensive technologies. *Ovcy, kozy, sherstyanoie delo = Sheep, goats, wool business*. 2021;(3):14-19. (In Russ.). <https://doi.org/10.26897/2074-0840-2021-3-14-19>.
5. Trukhachev VI, Erokhin AI, Yuldashbayev YuA, Erokhin SA. Vector of sheep breeding development in the world and Russia. *Ovcy, kozy, sherstyanoie delo = Sheep, goats, wool business*. 2023;(4):3-9. (In Russ.). <https://doi.org/10.26897/2074-0840-2023-4-3-9>.
6. Voityuk MM, Machneva OP. Current state of the sheep industry in Russia. *Effektivnoe zhivotnovodstvo = Efficient animal husbandry*. 2021;170(4):102-105. (In Russ.). <https://doi.org/10.24412/cl-33489-2021-4-102-105>.
7. Safina GF, Lukonina ON, Shichkin GI, Chernov VV, Grigoryan LN, Hatataev SA, Khmelevskaya GN, Ravicheva AV, Stepanova NG, Pavlov MB, Pronin AV. Yearbook on pedigree work in sheep and goat breeding in farms of the Russian Federation (2024). Lenny Polyany village: FGBNU VNIIPlem Publ., 2024. 334 p. (In Russ.).
8. Erokhin AI, Karasev EA, Erokhin SA. The state, dynamics and trends in the development of sheep husbandry in the world and in Russia. *Ovcy, kozy, sherstyanoie delo = Sheep, goats, wool business*. 2019;(3):3-6. (In Russ.).
9. Filatov AS, Chamurliov NG, Mel'nikov AG, Mel'nikova EA. Assessment of breeding characteristics of Volgograd sheep in breeding farms. *Agrarno-pishchevye innovacii = Agrarian-and-food innovations*. 2020;11(3):34-44. (In Russ.). <https://doi.org/10.31208/2618-7353-2020-11-34-44>.
10. Procedure and conditions for the appraisal of pedigree sheep of thin-cross breeds, semi-thin-cross breeds and breeds of meat direction of productivity (approved by the order of the Ministry of Agriculture of Russia from 21.12.2021, No. 860). (In Russ.).
11. Orishev AB, Sycheva IN, Pakhomova EV, Sherstyuk MV, Sherstyuk SI. The state of sheep breeding in the Russian Federation in 2021-2022. *Ovcy, kozy, sherstyanoie delo = Sheep, goats, wool business*. 2023;(3):19-21. (In Russ.). <https://doi.org/10.26897/2074-0840-2023-3-19-21>.
12. Khmelevskaya GN, Ravicheva AV, Stepanova NG. Database of pedigree sheep of fine-fleeced and semi-fine-fleeced breeds. *Ovcy, kozy, sherstyanoie delo = Sheep, goats, wool business*. 2024;(3):8-12. (In Russ.). <https://doi.org/10.26897/2074-0840-2024-3-8-12>.

Вклад авторов: Мария А. Квашнина и Виктор В. Пономарев провели анализ селекционных признаков волгоградской породы овец трех хозяйств, расположенных в разных агроэкологических условиях России.

Contribution of the authors: Maria A. Kvashnina and Viktor V. Ponomarev conducted an analysis of the selection characteristics of the Volgograd breed of sheep from three farms located in different agroecological conditions of Russia.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest. The authors declare no conflict of interest.

Информация об авторах (за исключением контактного лица):

Пономарев Виктор Владимирович – старший научный сотрудник, отдел производства продукции животноводства, Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясо-молочной продукции; 400066, Россия, Волгоград, ул. Рокоссовского, д. 6; e-mail: niimmp@mail.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8980-2429>.

Information about the authors (excluding the contact person):

Viktor V. Ponomarev – Senior Researcher, Livestock Production Department, Volga Region Research Institute of Manufacture and Processing of Meat-and-Milk Production; 6, Rokossovsky st., Volgograd, 400066, Russian Federation; e-mail: niimmp@mail.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8980-2429>.

Статья поступила в редакцию / *The article was submitted*: 01.11.2024;
одобрена после рецензирования / *approved after reviewing*: 23.12.2024;
принята к публикации / *accepted for publication*: 24.12.2024