

Г.В. Завгородняя, Е.П. Берлова, М.И. Павлова, Ю.А. Беляева, Е.Г. Овчинникова / – Ставрополь. – СНИИЖК. – 2010. – 16 с.

REFERENCES

1. Kulintsev V. Influence of feed additive from secondary raw materials of starch-treacle production on sheep-producers productivity / V. Kulintsev, B. Abilov, A. Marynich, Z. Khalimbekov, I. Serdyukov // In the collection: E3S Web of Conferences. 13. Ser. "13th International Scientific and Practical Conference on State and Prospects for the Development of Agribusiness, INTERAGROMASH 2020". 2020. P. 03022.

2. Zlydnev N.Z. Feeding of farm animals: monograph / N.Z. Zlydnev, V.I. Trukhachev, A.I. Podkolzin. – Stavropol: Stavropol. GAU, 2003. – 272 p.

3. Norms and rations of feeding of farm animals. Reference manual. 3rd edition revised and expanded. / Edited by A.P. Kalashnikov, V.I. Fisinin, V.V. Shcheglova, N.I. Kleimenova. – Moscow. 2003. – 456 p.

4. Abilov B.T. The effectiveness of the use of the feed additive «Corn gluten» in the diets of sheep producers / B.T. Abilov, A.P. Marynich N.M.O. Jafarov Z.A. Halimbekov, I.G. Serdyukov // Zootechnia. – 2020. – No. 3. – Pp. 21-24.

5. Abilov B.T. Feeding sheep: monograph / B.T. Abilov, A.P. Marynich, V.V. Kulintsev, V.V. Semenov, etc. – Stavropol: North Caucasian FNAC; publishing house "Stavropol-Service-School", 2021. – 202 p.

6. Abilov B.T. Productivity of sheep producers when using the corn gluten feed additive in the diet / B.T. Abilov, A.P. Marynich, I.G. Serdyukov // Sheep, goats, wool business. – 2019. – No. 4. – Pp. 34-36.

7. Pashtetskaya A.V. Meat productivity of young sheep and dynamics of structural elements of blood against the background of the use of liposomal form of antioxidants / A.V. Pashtetskaya,

A.P. Marynich, P.S. Ostapchuk, S.A. Emelyanov // Agroindustrial Complex of Russia. – 2020. – Vol. 27. – No. 3. – Pp. 550-556.

8. Abilov B.T. Productivity of goats of the Zaanen breed when using the feed additive «Ogdapis» in the diet / B.T. Abilov, A.P. Marynich, Z.A. Halimbekov // Agricultural Journal. – 2020. – № 4 (13). – Pp. 14-19.

9. Zavgorodnaya G.V. Approaches to the assessment of qualitative indicators of sheep meat productivity / G.V. Zavgorodnaya, I.I. Dmitrik, M.I. Pavlova, P.P. Menknasunov // Sheep, goats, wool business. – 2016. – No. 1. – Pp. 43-44.

10. Method of histological assessment of qualitative indicators of sheep meat productivity with taking into account the morphostructure of the tissue: methodological guidelines / I.I. Dmitrik, G.V. Zavgorodnaya, E.P. Berlova, M.I. Pavlova, Yu.A. Belyaeva, E.G. Ovchinnikova. – Stavropol. – SNIZHK. – 2010. – 16 p.

Семенов Владимир Владимирович, доктор с.-х. наук, профессор, гл. науч. сотрудник отдела кормления и кормопроизводства ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», г. Михайловск; тел.: (918) 747-36-77, e-mail: V.V.S.-26@mail.ru;

Марынич Александр Павлович, доктор с.-х. наук, доцент, зав. отделом кормления и кормопроизводства; тел.: (918) 768-42-40, e-mail: marap61@yandex.ru;

Абилов Батырхан Тюлимбаевич, канд. с.-х. наук, доцент, вед. науч. сотрудник отдела кормления и кормопроизводства; тел.: (918) 791-89-15, e-mail: abilovbt@mail.ru;

Джафаров Новруз Муса оглы, канд. с.-х. наук, ст. науч. сотрудник отдела кормления и кормопроизводства; тел.: (918) 750-76-55.

Кулинцев Валерий Владимирович, доктор с.-х. наук, директор ФГБНУ «Северо-Кавказский Федеральный научный аграрный центр», г. Михайловск; тел.: (962) 402-69-96; e-mail: info@fnac.center.

ШЕРСТЯНОЕ ДЕЛО

УДК 636.3.036.1:637.62

DOI: 10.26897/2074-0840-2022-2-41-46

ДИНАМИКА СВОЙСТВ ШЕРСТИ БАРАНОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОСНОВНЫХ ТОНКОРУННЫХ ПОРОД ОВЕЦ СТАВРОПОЛЬЯ

И.И. ДМИТРИК, Г.В. ЗАВГОРОДНЯЯ, М.И. ПАВЛОВА, В.Р. ПЛАХТЮКОВА

ФГБНУ «Северо-кавказский федеральный научный аграрный центр»

DYNAMICS OF WOOL PROPERTIES OF RAM-PRODUCERS OF THE MAIN FINE-FLEECE BREEDS OF SHEEP OF STAVROPOL

I.I. DMITRIK, G.V. ZAVGORODNAYA, M.I. PAVLOVA, V.R. PLAKHTYUKOVA

FGBNU «North Caucasian Federal Scientific Agrarian Center»

Аннотация. В статье приведена динамика основных свойств шерсти баранов производителей пород ставропольской (СТ), маньчский меринос (ММ), джалгинский меринос (ДМ) за последние 4-5 лет.

Ключевые слова: тонкорунные породы овец, шерсть, тонина, длина, уравненность, штапель, выход чистой шерсти.

Summary. The article presents the dynamics of the main properties of the wool of sheep producers of breeds Stavropol (ST), Manych merino (MM), Dzhalginsky merino (DM) over the past 4-5 years.

Keywords: fine-fleeced sheep breeds, wool, tonin, length, equalization, staple, yield of pure wool.

Лаборатория морфологии и качества продукции ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», занимающаяся оценкой количества и качества шерстной продукции племенных овец в различных регионах РФ, имеет богатый материал изменений основных свойств шерсти (настриг невытой и чистой шерсти, процент выхода, тонина и ее уравнивание в штапеле и по руну, длина, прочность, показатели жира и пота и т.д.), представляющие значительный интерес как для селекционеров, производителей шерсти, исследователей, так и для переработчиков.

Данные измерений основных свойств шерсти половозрастных групп животных биометрически обрабатываются с использованием пакета программ MS Excel и BIOSTAT. Все материалы исследований собираются в базу данных для дальнейшей работы с ними. По результатам исследований каждые пять лет выпускается информационный бюллетень.

Проведенный анализ измерений основных свойств шерсти баранов-производителей, ремонтных баранчиков, маток селекционного ядра свидетельствует о значительной роли инструментальной оценки на селекционный процесс совершенствования животных.

Сравнительные результаты ежегодных измерений основных свойств шерсти показали, что у оцениваемых племенных животных произошли значительные изменения как количества, так и качества шерстной продукции. Наиболее высоко поднялся уровень выхода чистой шерсти, увеличился показатель потенциала роста шерсти (отношение настрига чистой шерсти к живой массе животного), стабилизировались показатели тонины шерсти и ее уравнивания в штапеле и по руну.

Оценка основных свойств шерсти по количеству и качеству шерстной продукции проводили в соответствии с «Методикой комплексной оценки рун племенных овец разных направлений продуктивности» и «Технологическим регламентом. Шерсть овечья. Комплексная оценка рун товарной массы с измерением основных свойств шерсти в селекционных целях. Методы испытаний», 2013, 2016, 2018 гг. [1, 2, 5, 6, 7, 8, 9].

Общую оценку руна в баллах проводили по 15 тестам. Тип руна определяли по шкале комплексной оценки, составленной на основе зоотехнических требований

к свойствам шерсти. Комплексная оценка руна дана двойным баллом: первый – за свойства, влияющие на эффективность переработки корма в продукцию [50 баллов], второй – за свойства, характеризующие качество шерсти [50 баллов]. Главными показателями при оценке руна являются величина шерстной продукции в чистом волокне и процент выхода. Значимость этих двух показателей составляет половину баллов в общей оценке руна. Из качественных показателей наиболее важными, обеспечивающими мериносовую выраженность тонкорунных овец в зоне их разведения являются тонина и ее уравнивание, длина, вымытость на спине и боку, жироплотность, характер извитости и др. Свойства, характеризующие количественные и качественные показатели шерсти, в общем оцениваются в 100 баллов [7].

Методика комплексной оценки рун племенных овец разных направлений продуктивности включает:

- основные характеристики свойств шерсти при осмотре и описании шерстного покрова на животном;
- экспертно-зоотехническое описание рун по отобраным образцам шерсти с 4-х участков руна;
- описание процесса комплексной оценки рун по результатам экспертного и лабораторного (инструментального) определения основных свойств шерсти;
- шкалы комплексной оценки рун разных половозрастных групп овец;
- общую оценку руна в баллах;
- составление сводной комплексной оценки руна.

По результатам проведенной оценки исследованных животных составляется заключение с анализом полученных данных и племенной службе представляются рекомендации по использованию племенного поголовья в случной кампании.

Ежегодно в ниже перечисленных заводах проводится комплексная оценка рун основных баранов двухлетнего возраста и баранов годовиков.

Информационный бюллетень составлен с учетом пород ставропольская, маньчский меринос, джалгинский меринос, района, хозяйства.

За период деятельности сотрудниками лаборатории института проведена оценка более 10 000 голов племенных овец.

Из представленных материалов информационного бюллетеня явно прослеживается тенденция улучшения и увеличения шерстной продукции у оцениваемых баранов-производителей. В хозяйствах, где в течение 5 лет проводилась комплексная оценка рун, отбор баранов и маток по результатам объективных измерений позволили уменьшить тонину шерсти овец основных тонкорунных пород – ставропольская, маньчский меринос, джалгинский меринос – на 0,3-1,9 мкм. А также увеличить выход шерсти в чистом волокне на 1,4-6,6%. Все это позволило достичь оптимального соотношения настрига шерсти и живой массы овец 6,3-7,4%. Такие параметры, по нашему мнению, экономически выгодны при разведении мериносов.

Анализируя пятилетние исследования основных свойств шерсти баранов-производителей тонкорунных

Таблица 1

Варьирование тонины шерсти за пять лет

Varying the tone of wool in five years

Качество/мкм	Годы, %				
	2017	2018	2019	2020	2021
80 (14,5-18,0)	-	5,9	-	-	5,3
70 (18,1-20,5)	20,0	41,2	15,0	15,0	26,3
64 (20,6-23,0)	60,0	47,1	50,0	65,0	47,4
60 (23,1-25,0)	20,0	-	35,0	20,0	21,0
58 (25,1-27,0)	-	5,8	-	-	-
56 (27,1-29,0)	-	-	-	-	-

пород выявлено, что тонины шерсти уменьшилась на 0,3; 0,5; 1,0 и 1,9 мкм соответственно в СПК ПЗ «Путь Ленина», СХА «Родина», КПЗ «Маньч», СПК КПЗ «Россия». Произошло уменьшение настрига чистой шерсти на 0,7 кг в СХА «Родина» и на 0,9 кг в КПЗ «Маньч», в СПК ПЗ «Путь Ленина» и СПК КПЗ «Россия» настриг увеличился на 0,7 и 1,0 кг соответственно, при этом во всех хозяйствах произошло увеличение процента выхода чистой шерсти на 1,4; 2,0; 3,8; 4,4 и 6,6% соответственно в КПЗ «Россия», СПК «Племзавод Вторая пятилетка», СХА «Родина», КПЗ «Маньч», СПК ПЗ «Путь Ленина». Высокий показатель соотношения настрига чистой шерсти к живой массе наблюдался в СПК «Племзавод Вторая пятилетка» и составил 7,4. Это говорит о том, что овцы породы джалгинский меринос производят не только шерсть высокого качества, но еще имеют хорошо выраженную мясность [3, 4].

С целью определения колебания среднего диаметра (тонины) шерсти в курируемых хозяйствах у баранов-производителей составлены отдельные таблицы с распределением этого показателя по годам и качеству.

По сравнению с первоначальным периодом бараны-производители с огурированной шерстью (58 и 56 качества) выведены из стад. Ведется селекционная работа на более тонкую, однотипную шерсть с уравниваемостью в штапелях и по руно.

В СПК ПЗ «Путь Ленина» за последние пять лет распределение баранов по тонине произошло следующим образом (табл. 1)

На рисунках 1, 2, 3, 4, 5 представлена динамика изменения основных свойств шерсти баранов-производителей в племенных заводах с 2017 по 2021 гг. пород ставропольская, маньчский меринос, джалгинский меринос.

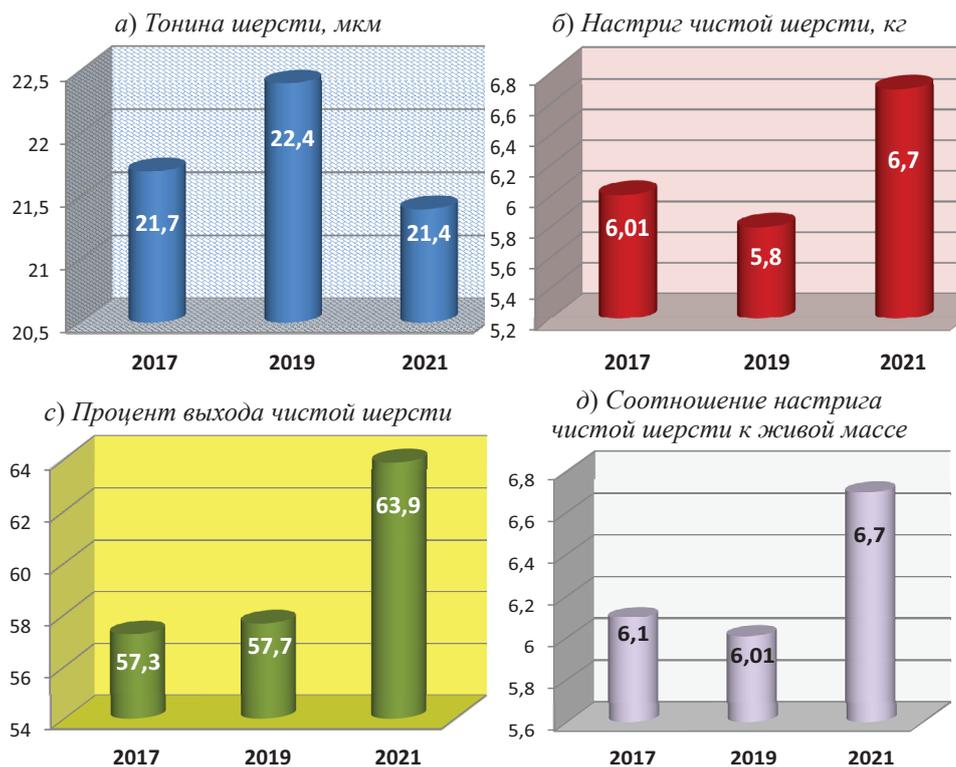


Рис. 1 (а, б, с, д). Динамика основных свойств шерсти баранов-производителей Ставропольской породы в СПК ПЗ «Путь Ленина» Ставропольского края

Fig. 1 (a, b, c, d). Dynamics of the main properties of wool of sheep-producers of the Stavropol breed in the APC BP "Lenin's Way" of the Stavropol Territory

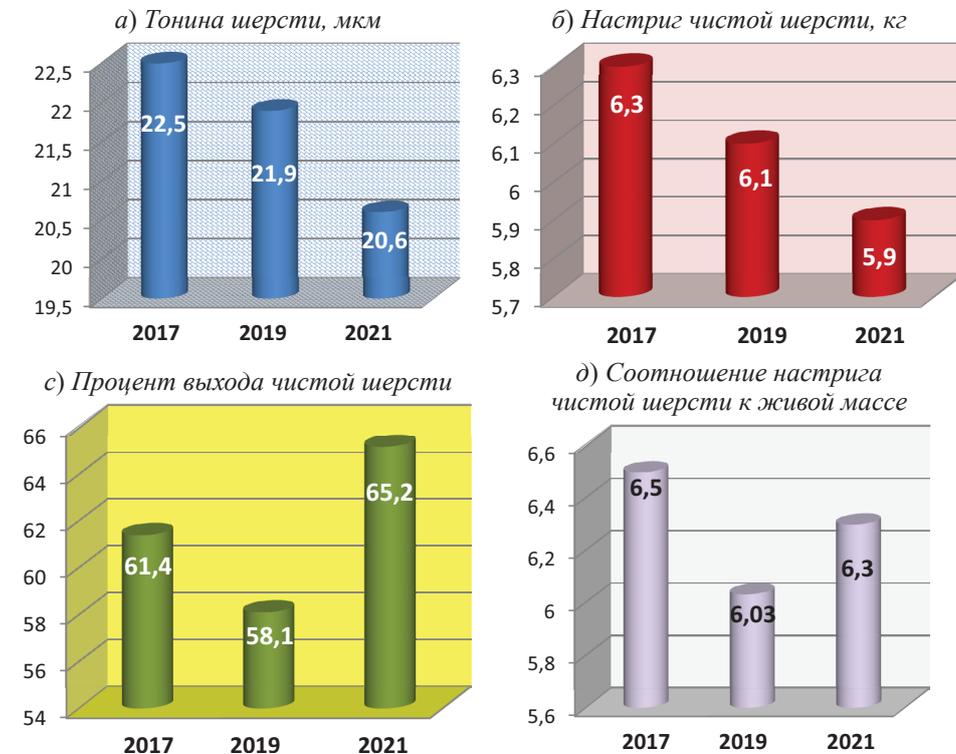


Рис. 2 (а, б, с, д). Динамика основных свойств шерсти баранов-производителей Ставропольской породы в СХА колхоз «Родина» Ставропольского края

Fig. 2 (a, b, c, d). Dynamics of the main properties of wool of sheep-producers of the Stavropol breed in the agricultural collective farm "Rodina" of the Stavropol Territory

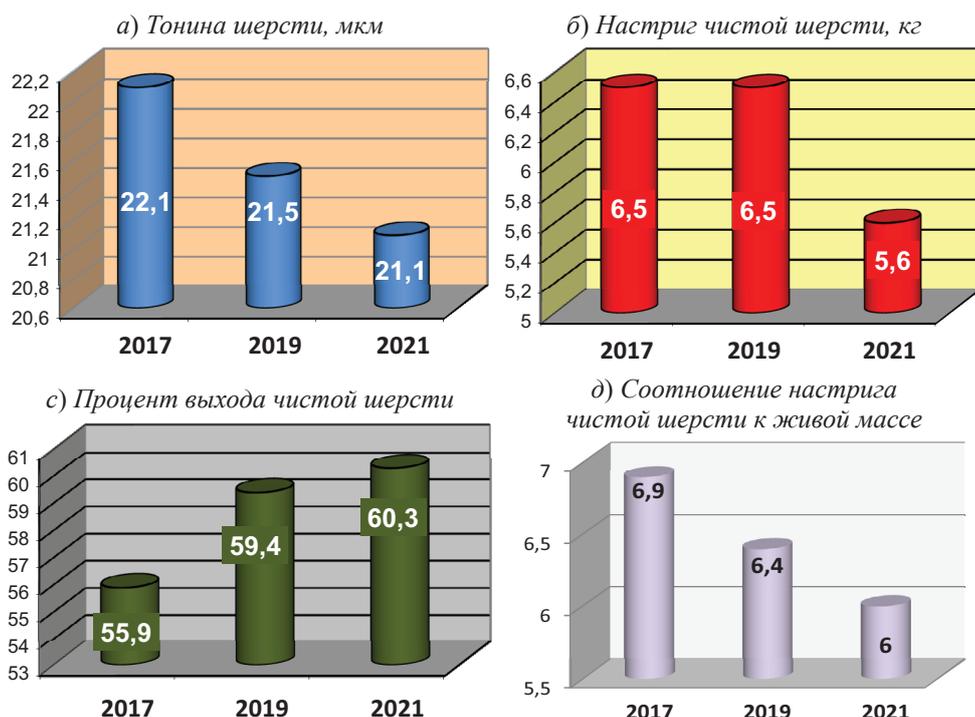


Рис. 3 (а, б, с, д). Динамика основных свойств шерсти баранов-производителей породы Манычский меринос в КПЗ «Маныч» Ставропольского края

Fig. 3 (a, b, c, d). Dynamics of the main properties of wool of sheep-producers of the Manych Merino breed in the collective farm breeding plant "Manych" of the Stavropol Territory

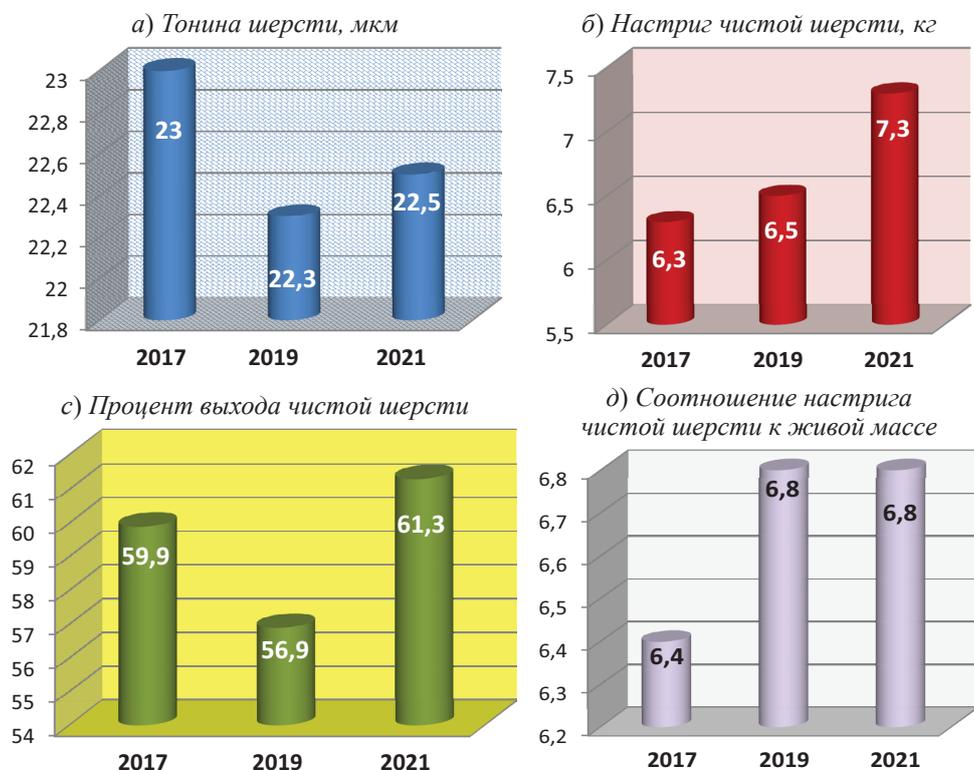


Рис. 4 (а, б, с, д). Динамика основных свойств шерсти баранов-производителей породы Манычский меринос в СПК КПЗ «Россия» Ставропольского края

Fig. 4 (a, b, c, d). Dynamics of the main properties of wool of sheep-producers of the Manych Merino breed in the APC collective farm breeding plant "Russia" of the Stavropol Territory

Данные рисунка 1 показывают, что у животных СПК ПЗ «Путь Ленина» показатели тонины шерсти уменьшились на 0,3 мкм или на 1,4%. Настриг чистой шерсти увеличился на 0,7 кг (11,7%), процент выхода чистой шерсти возрос на 6,6 абс.%, соотношение настрига чистой шерсти к живой массе достигло уровня 6,7.

Из данных рисунка 2 видно, что у баранов ставропольской породы СХА «Родина» показатели тонины шерсти уменьшились на 1,9 мкм (8,4%), при этом уменьшился настриг чистой шерсти на 0,4 кг (6,3%), а процент выхода чистой шерсти возрос на 3,8 абс.%, соотношение настрига чистой шерсти к живой массе животного стабилизировалось на уровне 6,4.

Данные рисунка 3 характеризуют утонение шерсти у баранов породы ММ в КПЗ «Маныч» на 1,9 мкм (4,5%), уменьшение настрига чистой шерсти на 0,9 кг (13,8%), при этом процент выхода чистой шерсти возрос на 4,4 абс.%, уменьшилось соотношение настрига чистой шерсти к живой массе на 0,9.

Анализ изменения основных свойств шерсти баранов-производителей породы Манычский меринос в СПК КПЗ «Россия» (рис. 4) выявил утонение шерсти на 0,5 мкм (2,3%), увеличение настрига чистой шерсти на 1,0 кг (15,8%), при этом процент выхода чистой шерсти возрос на 1,4 абс.%, соотношение настрига чистой шерсти к живой массе животного увеличилось на 0,4.

На рисунке 5 представлены показатели шерстной продуктивности баранов-производителей в СПК

«Племзавод Вторая пятилетка» в 2016 и 2020 гг. За этот период произошло увеличение настрига чистой шерсти на 2,0 кг (37,8%) и увеличился процент выхода чистой шерсти на 5,0 абс.%, значительно повысился показатель соотношения настрига чистой шерсти к живой массе животного на 1,4.

Инструментальные измерения основных свойств шерсти баранов-производителей позволяют селекционерам хозяйств своевременно проводить вырэнжировку животных с неудовлетворительными показателями. Особенно востребованы данные исследований при назначении баранов в случной период.

Желательно комплексную оценку рун проводить с охватом овцематок селекционного ядра, что повысит результативность подбора родительских пар.

ЛИТЕРАТУРА

1. ГОСТ 28491-90. Шерсть овечья невытравленная с отделением частей руна. Технические условия. – Москва, 1990. – 21 с.
2. Дмитрик И.И. Метод оценки и прогнозирования количества и качества жиропота с учетом изучения гисто-структуры кожи овец / И.И. Дмитрик, Г.В. Завгородняя, М.И. Павлова // Методические указания ГНУ СНИИЖК – Ставрополь, 2009. – 25 с.
3. Дмитрик И.И. Информационный бюллетень основных свойств шерсти племенных баранов / И.И. Дмитрик, Г.В. Завгородняя, М.И. Павлова, О.Б. Санькова, Г.Н. Микряшова // ГНУ СНИИЖК – Ставрополь, 2007. – 26 с.
4. Дмитрик И.И. Информационный бюллетень основных свойств шерсти племенных баранов / И.И. Дмитрик, Г.В. Завгородняя, М.И. Павлова // ФГБНУ ВНИИОК – Ставрополь, 2016. – 18 с.
5. Дмитрик И.И. Контроль качественных показателей шерсти, мяса и овчин морфогистологическими методами / И.И. Дмитрик, Г.В. Завгородняя, Е.Г. Овчинникова, М.И. Павлова // Технологический регламент. – ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ». – Ставрополь, 2018. – 31 с.
6. Дмитрик И.И. Методические рекомендации по определению процента выхода чистой шерсти с помощью стиральной машины-автомат / И.И. Дмитрик, Г.В. Завгородняя, М.И. Павлова // Методические рекомендации. – Ставрополь, 2018. – 22 с.
7. Завгородняя Г.В. Метод комплексной оценки рун племенных овец тонкорунных пород / Г.В. Завгородняя, И.И. Дмитрик, В.И. Сидорцов и др. // Учебно-методические указания ГНУ СНИИЖК – Ставрополь, 2013. – 40 с.

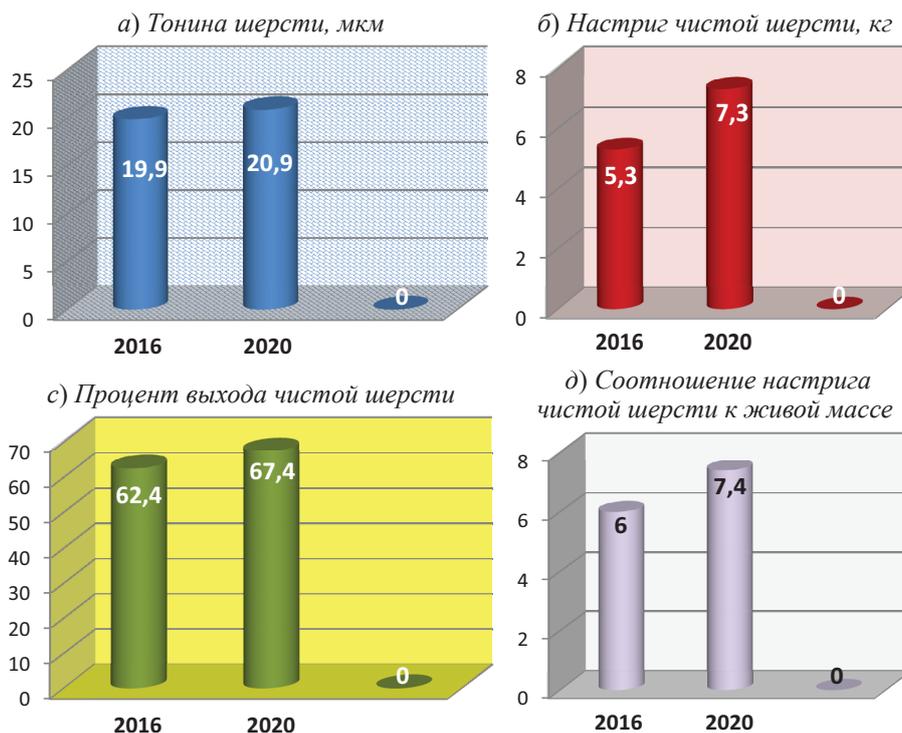


Рис. 5 (а, б, с, д). Динамика основных свойств шерсти баранов-производителей породы Джалгинский меринос в СПК «Племзавод Вторая пятилетка» Ставропольского края

Fig. 5 (a, b, c, d). Dynamics of the main properties of wool of sheep-producers of the Dzhalginsky merino breed in the APC “Breeding plant Second Five-year” of the Stavropol Territory

8. Завгородняя Г.В. Классировка тонкой шерсти / Г.В. Завгородняя, И.И. Дмитрик, М.И. Павлова // Методические рекомендации ГНУ СНИИЖК – Ставрополь, 2015. – 27 с.
9. Завгородняя Г.В. Шкалы комплексной оценки рун тонкорунных пород овец / Г.В. Завгородняя, И.И. Дмитрик, М.И. Павлова, Г.Н. Микряшова // ВНИИОК – Ставрополь, 2016. – 13 с.

REFERENCES

1. GOST 28491-90. Unwashed sheep wool with the separation of the parts of the fleece. Technical conditions. – Moscow, 1990. – 21 p.
2. Dmitrik I.I. Method of estimating and predicting the quantity and quality of fat loss taking into account the study of the histostructure of sheep skin / I.I. Dmitrik, G.V. Zavgorodnaya, M.I. Pavlova // Methodical instructions of the Wildebeest SNIZHK. – Stavropol, 2009. – 25 p.
3. Dmitrik I.I. Newsletter of the main properties of the wool of breeding sheep / I.I. Dmitrik, G.V. Zavgorodnaya, M.I. Pavlova, O.B. Sankova, G.N. Mikryashova // Wildebeest SNIZHK. – Stavropol, 2007. – 26 p.
4. Dmitrik I.I. Newsletter of the main properties of the wool of breeding sheep / I.I. Dmitrik, G.V. Zavgorodnaya, M.I. Pavlova, // FGBNU VNIIOK – Stavropol, 2016. – 18 p.
5. Dmitrik I.I. Control of quality indicators of wool, meat and sheepskins by morphohistological methods / I.I. Dmitrik, G.V. Zavgorodnaya, E.G. Ovchinnikova,

M.I. Pavlova // Technological regulations. – VNIIOK – branch of the North Caucasian FNAC. – Stavropol, 2018. – 31 p.

6. Dmitrik I.I. Methodological recommendations for determining the percentage of pure wool yield using a washing machine / I.I. Dmitrik, G.V. Zavgorodnyaya, M.I. Pavlova // Methodological recommendations. – Stavropol, 2018. – 22 p.

7. Zavgorodnyaya G.V. Method for comprehensive assessment of runes breeding sheep fine wool breeds / G.V., Zavgorodnyaya I.I. Dmitrik, V.I. Sidorov etc. // Educational guidance state SNIEC. – Stavropol, 2013. – 40 p.

8. Zavgorodnyaya G.V. Laserowe fine wool / G.V., Zavgorodnyaya I.I. Dmitrik, M.I. Pavlov // Methodological recommendations of the GNU SNIZHК – Stavropol, 2015. – 27 p.

9. Zavgorodnyaya G.V. Scales of complex assessment of runes of fine-fleeced sheep breeds / G.V. Zavgorodnyaya, I.I. Dmitrik, M.I. Pavlova, G.N. Mikryashova // VNIIOK – Stavropol, 2016. – 13 p.

Дмитрик Ирина Ивановна, доктор с.-х. наук, доцент, гл. науч. сотрудник лаборатории морфологии и качества продукции ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», тел.: (8652) 71-57-31, e-mail: Morfologia.sniizhk@yandex.ru;

Завгородняя Галина Викторовна, канд. с.-х. наук, доцент, вед. науч. сотрудник, тел.: (8652) 71-57-31;

Павлова Мария Ивановна, ст. науч. сотрудник, тел.: (8652) 71-57-31;

Плахтюкова Виктория Романовна, канд. биол. наук, науч. сотрудник, тел.: (8652) 71-57-31.

УДК 636.32/38.035

DOI: 10.26897/2074-0840-2022-2-46-49

ШЕРСТНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА ЗАРУБЕЖНЫХ ПОРОД ОВЕЦ МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ

Г.В. ЗАВГОРОДНЯЯ, И.И. ДМИТРИК, В.Р. ПЛАХТЮКОВА, М.И. ПАВЛОВА, А.Ю. ЛАВРЕНТЬЕВА
ФГБНУ «Северо-Кавказский Федеральный Научный Аграрный Центр»

WOOL PRODUCTIVITY OF YOUNG SHEEP OF FOREIGN BREEDS OF THE MEAT DIRECTION OF PRODUCTIVITY

G.V. ZAVGORODNYA, I.I. DMITRIK, V.R. PLAKHTYUKOVA, M.I. PAVLOVA, A.YU. LAVRENTIEVA
FGBNU "North Caucasian Federal Scientific Agrarian Center"

Аннотация. В статье приведены данные инструментальной оценки количественных и качественных показателей шерсти молодняка мясных пород овец зарубежной селекции (цвартблес, шароле, иль-де-франс, свифтер, тексель, полл дорсет), завезенных в Ставропольский край для использования в селекционном процессе в отечественном овцеводстве. породах овец.

Ключевые слова: овцы зарубежных пород, мясное направление продуктивности, настриг, тонина и длина шерсти.

Summary. The article presents the data of an instrumental assessment of quantitative and qualitative indicators of the wool of young meat breeds of sheep of foreign breeding (Zwartbles, Charolais, Ile de France, Swifter, Texel, Poll Dorset) imported to the Stavropol Territory for use in the breeding process in domestic sheep breeding. breeds of sheep.

Keywords: sheep of foreign breeds, meat productivity direction, shearing, tonin and wool length.

В настоящее время экономически значимой продукцией в отечественном овцеводстве практически всех направлений продуктивности является мясо, доля которого в валовом доходе от реализации всей продукции, получаемой от овец, составляет 85-90%. Эти обусловлен завоз в Россию зарубежных пород овец мясного направления продуктивности.

Наряду с этим шерстеперерабатывающая промышленность предъявляет высокие требования к качеству тонкой и полутонкой (кроссбредной) шерсти, из которой

вырабатываются лучшие шерстные ткани [2]. Овечью шерсть применяют при производстве ковровых изделий. Из шерсти делают шерстяную основу или ворсовые поверхности, в результате ковер получается плотным и красивым. Кроме того, предметы из овечьей шерсти обладают полезными, лечебными свойствами. К ним относятся: способность шерсти поддерживать у человека температурный режим. Она обладает антибактериальными свойствами, в руне не накапливаются патогенные микроорганизмы и шерсть имеет свойство самоочищаться от них. Овечья шерсть обладает способностью ликвидировать токсические и вредные вещества. Благодаря наличию ланолина шерсть оказывает противовоспалительное действие, способствует заживлению ран, удаляет опрелости с кожи у человека, оказывает обезболивающий эффект. Очень хорошие результаты дает использование шерсти при воспалении легких. Во время носки предметов из шерсти на организм человека влияет сразу несколько положительных эффектов: электростатический и согревающий [3, 4].

Количественные и качественные показатели натуральной овечьей шерсти, получаемой при стрижке, обусловлены целым рядом факторов, основной из которых – породные особенности [5].

Цель исследований – изучение качественных и количественных показателей шерсти молодняка от завезенных зарубежных пород овец перед использованием