

Аннотация

В статье представлены результаты оценки шерстных, мясных и экстерьерных признаков овец таласского внутрипородного типа породы кыргызский горный меринос. Исследования проведены на базе ГПЗ имени М. Н. Луцких Таласской области по данным бонитировки овец перед стрижкой (2022 г.) с включением трёх половозрастных групп: овцематок 24-месячного возраста, ярок и баранчиков 16-месячного возраста ($n = 80$ в каждой группе).

Установлено, что по показателям настрига невымытой и вымытой шерсти наивысшие значения характерны для баранчиков, минимальные – для ярок, при промежуточных значениях у овцематок. При этом средние показатели тонины шерсти во всех группах близки и характеризуются относительной стабильностью, что свидетельствует о сформированности породного типа и возможности направленного повышения шерстной продуктивности без ухудшения качества волокна.

Живая масса и основные промеры экстерьера демонстрируют чёткую дифференциацию по полу и возрасту, а умеренные значения коэффициентов вариации указывают на наличие селекционного резерва по мясным и экстерьерным признакам. Наибольшая изменчивость отмечена по длине штапеля, живой массе и обхвату пясти, что делает данные признаки перспективными для селекционного отбора.

Полученные результаты подтверждают целесообразность комплексной селекционной оценки шерстных, мясных и экстерьерных признаков при совершенствовании таласского внутрипородного типа.

Ключевые слова: овцы, кыргызский горный меринос, таласский внутрипородный тип, шерстная продуктивность, тонина шерсти, живая масса, экстерьер, селекционная значимость, изменчивость признаков

Финансирование: исследование, на основе результатов которого написана данная статья, финансировалось за счет собственных средств авторов

Abstract

The article presents the results of evaluating wool and meat-exterior characteristics of the Talas intra-breed type of the Kyrgyz mountain merino sheep breed. The research was conducted on the basis of the State Sheep Processing Plant named after M. N. Lushchikhin in Talas region according to the data of sheep bonitation before shearing (2022) with the inclusion of three sex and age groups: 24 months-old ewes, young ewes and 16 months-old rams ($n = 80$ in each group).

It has been found out that in terms of the cutting of unwashed and washed wool, the highest values are typical for rams, the minimum values are for young ewes, with the intermediate values for ewes. At the same time, the average indicators of fibre fineness in all groups are close to each other and they are characterized by relative stability, which indicates the formation of a breed type and the possibility of a targeted increase in wool productivity without deterioration in fiber quality.

Live weight and basic measurements of the exterior show a clear differentiation by sex and age, and moderate values of the variation coefficients indicate the presence of a breeding reserve for meat and exterior characteristics. The greatest variability is noted in the staple length, live weight and the circumference of the pastern, which makes these signs promising for breeding selection.

The obtained results confirm the expediency of the comprehensive breeding assessment of wool and meat-exterior characteristics in improving the Talas intra-breed type.

Keywords: sheep, Kyrgyz mountain merino, talas intra-breed type, wool productivity, wool tone, live weight, exterior, breeding significance, variability of traits

Funding: the study on which this article is based was funded by the authors' own funds