

РЕФЕРАТ

УДК 637.62:591.80—11+363.3

С. Б. ГРИГОРЯН, О. В. МКРТЧЯН

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГИСТОСТРУКТУРЫ КОЖИ И ТЕХНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ШЕРСТИ ПОМЕСНЫХ ОВЕЦ

Задача состояла в том, чтобы путем изучения некоторых технических свойств шерсти, гистоструктуры кожи и хозяйственно-полезных признаков помесных овец выявить животных, сочетающих высокие племенные и продуктивные качества с наиболее желательной тониной их шерсти.

В результате было установлено, что в зависимости от увеличения диаметра волокон шерсти повышается длина штапеля, выход чистого волокна, живой вес, общая толщина кожи и тонина ее слоев, а также число первичных и вторичных фолликулов на 1 мм² площади кожи овец.

Поскольку шерсть является производным кожи, а последняя служит посредником между организмом и средой, то в зависимости от изменения толщины и строения кожи соответственно меняются конституциональные и продуктивные особенности овец. Отсюда, заметное превосходство помесных животных с большим диаметром шерсти следует объяснить определенными наследственными особенностями, обусловленными тем, что они по толщине и строению кожи, а следовательно, и по конституциональным и наследственным качествам, приближаясь к исходным грубошерстным овцам, сравнительно лучше приспособлены к высокогорным условиям Армении, чем такие же овцы, но с более тонкой шерстью.

Полученные данные позволяют прийти к заключению, что овцы с шерстью 48—56 качеств по общей толщине кожи и отдельных ее слоев, основным техническим свойствам шерсти, а также хозяйственно-полезным признакам выгодно отличаются от животных с более тонкой шерстью. Следовательно, при совершенствовании овец в желательном направлении целесообразно доводить тонины их шерсти не выше 56 качества. Таблиц 2. Библиографий 6.

НИИ животноводства и ветеринарии
МСХ АрмССР

Поступило 14.V 1969 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ.