

Салимбаев Ж.А., Берус В.К., Жумаханов А.Ж.

ТОНИНА И УРАВНЕННОСТЬ ШЕРСТИ «ПУСТЫННЫХ» МЕРИНОСОВ ПЛЕМЗАВОДА «ПИОНЕР»

УДК 636.39.637.62.

Исследованы физико-механические свойства шерсти южноказахских мериносов нового «пустынного» типа различных половозрастных групп и установлено, что шерсть отличается более высокой тониной (70 качества).

Средняя тонина по стаду составила – 20,70 мкм. Шерсть хорошо уравнена по тонине, как в штапеле, так и по руну, имеет белый цвет, нормальную, равномерную извитость с мериновым характером. За высокие шерстные качества племзаводу «Пионер» присужден международный приз «Эра качества» (Швейцария, 2002г.)

The physico-mechanical properties of a wool south Kazakh merino new “deserted” such as various age grope of groups are investigated and is established, that the wool differs by higher fineness (70 qualities).

Average fineness on herd has made – 20.33 microns. The wool is good equalization on fineness both in higher, and on fleece, has white color, normal, uniform --- with merino by character. For high wools of quality breed ‘Pioneer’ is awarded the international prize ‘Era quality’ (Switzerland, 2002)

В результате целенаправленной селекционно-племенной работы в племзаводе «Пионер» Жамбылской области создано экологически обособленное, высокопродуктивное мериновое стадо с уникальной способностью размножаться в условиях жаркой пустыни и производить утоненную высококачественную, конкурентоспособную шерсть с высоким выходом.

Одним из отличительных особенностей овец нового типа являются: отличная приспособительная способность к круглогодовому пустынно-пастбищному содержанию и повышенная тонина (70 качества) шерсти.

Исследования, проведенные в лаборатории шерсти «Исследовательского центра овцеводства» показали, что из изученных 14 рун баранов-производителей, 11,3% отнесено к 70-му качеству (M=19,14 мкм), 78,56% - 64-му (M=21,48 мкм) и 7,14% - 60-му качеству (M=23,47 мкм). В среднем шерсть соответствует стандарту 64 качества при тонине 21,91 мкм и отличается хорошей уравненностью волокон в штапеле. Среднеквадратическое отклонение по тонине (σ -сигма) и коэффициент уравненности (Cv%) находятся в пределах 4,25-4,91 и 19,44-22,04% лимитом колебаний волокон от 14 до 42 мкм. У 78,5% баранов-производителей среднеквадратическое отклонение составило от 3,5 до 5,0 мкм, что значительно ниже требований ГОСТа на тонкую мериновую шерсть. В целом шерсть баранов нового «пустынного» типа имеет очень хорошую уравненность по руну. Различия между толщиной волокон бока и ляжки у 92,86% составляет от 0,57 до

1,83 мкм, у 7,14% от 1,85 до 2,03 мкм, т.е. тонина находится на уровне бока и только у трех баранов разница была на одно качество.

Исследования тонины шерсти маток показали, что они колеблются от 20,54 до 23,57 мкм, или от 70 до 60 качества, при этом маток с 70 качеством шерсти было 2 головы (16,7%), с 64 качеством – 8 гол. (66,6%) и с 60 качеством – 2 гол. (16,7%). Средняя тонина линейных маток равна – 21,73 мкм, что приходится примерно на середину 64 качества. Средняя тонина шерсти 60 качества составляет – 23,29 мкм или начало 60 качества, при лимитах колебаний от 23,1 до 25,0 мкм. Уравненность шерсти в штапеле и по руну хорошая и вполне соответствует требованиям ГОСТа – 6326-74. В области ляжки шерсть незначительно отличается от тонины бока (23,00±0,445). Разница составила 1,27 мкм, при этом у 16,7% она достигает 1,0 мкм, 66,7% - от 1,0 до 2 мкм и у 16,6% - от 2,0 до 3,0 мкм, что является показателем хорошей уравненности шерсти по всему руну и различие соответствует одному качеству. У баранов-производителей количество извитков на 1 см длины штапеля составляет в среднем – 5,21, а у маток – 5,33.

Тонина шерсти ярк нового типа в основном была 70 качества (78,95%) при их средней тонине – 19,32 мкм, с колебанием в отдельных рунах от 18,08 до 20,23 мкм. Руна с шерстью 64 качества составляют 21,05% (4 гол.). Средняя тонина данного качества была – 21,27 мкм. По всем исследованным группам средняя тонина составляет – 19,73 мкм (70 качество). Ярк с шерстью пониженной тонины (60 качеством) не было выделено вообще.

Уравненность шерсти в штапеле хорошая в пределах требований стандартов, что видно из показателей средних квадратических отклонений (σ -сигма), а также коэффициентов неравномерности (Cv%), которые составляют соответственно по 70 качеству – 4,15 мкм и 21,34% и по 64 качеству – 4,60 и 21,54%. Такая же уравненность наблюдается и в целом по руну, где разница в тонине шерсти (бок-ляжка) не превышало одного качества (21,11 мкм), а у 10 рун (52,6%) вся шерсть была одного и того же качества тонины.

Такие овцы являются весьма ценными в селекционном плане, т.к. производят шерсть в пределах одного качества на основных частях руна и повышают эффективность селекции по данному признаку.

Таким образом, южноказахские мериносы нового «пустынного» типа отличаются более

уточенной шерстью (70 качество) при средней тонине по стаду – 20,70 мкм, мериновым характером, хорошей уравниностью как в штапеле,

так и по руну. В 2002 году племзаводу за высокие шерстные качества присужден международный приз «Эра качества» (г.Женева, Швейцария).
