



ПОВЫШЕНИЕ ШЕРСТНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ ЗАБАЙКАЛЬСКОЙ ТОНКОРУННОЙ ПОРОДЫ

Б.Б. Цыбиков, Племенная служба «Агинская»
В.В. Цыренова, Забайкальский аграрный институт

В колхозе-племзаводе «Ушарбай» Могойтуйского района Забайкальского края проведены исследования по повышению шерстной продуктивности забайкальских тонкорунных овец чистопородного разведения и скрещивания.

Ключевые слова: овцы, селекция, подбор, шерстная продуктивность, прилитие крови, австралийский и маньчжский меринос.

В работе освещен практический материал трех научно-производственных опытов по совершенствованию шерстной продуктивности овец забайкальской тонкорунной породы, проведенных в КПЗ «Ушарбай» Могойтуйского района Забайкальского края в период 1989-2009 гг., по вводу скрещиванию с австралийскими мериносами; подбора по тонине, длине и извитости шерсти; использованию генофонда овец породы маньчжский меринос.

Величина и качественные показатели шерсти в ходе проведения экспериментов были изучены по общепринятым методикам.

Для проведения первого опыта в 1989 году были использованы забайкальские и австралийские бараны типа «стронг» с тониной шерсти 58-60 качества на матках I класса, с тониной шерсти 70, 64, 60 качества.

По результатам исследований, средний настриг мытой шерсти помесных ярок, полученных при различных вариантах подбора составляет 3,58 кг и чистопородных ярок 2,93 кг. Наибольший настриг шерсти имели ярки от матерей с тониной шерсти 60 качества, которые превосходили сверстниц от матерей с тониной шерсти 70 качества по настригу немытой шерсти на 280-420 г, или на 4,67%-7,73% / $P < 0,01$ /, по настригу мытой шерсти на 140-260 г, или 4,98%-9,12% / $P < 0,01$ /.

Помесные ярки по вариантам спаривания превосходили чисто-породных сверстниц по настригу немытой шерсти на 0,50-0,65 кг, или на 8,55-11,82% / $P < 0,001$ /, по настригу мытой шерсти на 0,59-0,70 кг, или на 18,97-23,78% / $P < 0,001$ /.

Выход чистой шерсти у помесных ярок колеблется от 57,2 до 58,3%, а у чистопородных ярок от 52,0 до 53,2%. Более высокий выход чистой шерсти имели ярки от родителей с пониженной тониной шерсти.

Ярки от матерей с 70 качеством и баранов с 58 качеством достоверно превосходили по длине шерсти сверстниц от отцов с 60 качеством на 0,04 – 0,22 см или 0,38% – 3,02% / $P < 0,05$ /, а ярки от матерей с 60 качеством и баранов с 58 качеством во все возрастные периоды превосходило сверстниц от отцов с 60 качеством шерсти и таких же маток на 0,17 – 1,07 см, или на 2,63% – 10,18% / $P < 0,01$ /.

Крепость шерсти у помесного потомства от матерей с 60 качеством и отцов с 58 качеством была достоверно выше на 2,04% / $P < 0,01$ /, чем у сверстниц от таких же баранов и матерей с 70 качеством шерсти. У чистопородных сверстниц аналогичное превышение составило 4,10% / $P < 0,01$ /.

Аналогичная закономерность прослеживается у потомства от матерей с тониной шерсти 60 качества и отцов с 58 качеством по сравнению со сверстницами от отцов с 60 качеством.





Второй опыт по изучению влияния разных форм подбора родительских пар при чистопородном разведении по длине, тонины и извитости на продуктивные качества потомства был проведен в период 1999-2003 гг.

На матках I-го класса, имеющих разную выраженность тонины, длины и извитости шерсти были использованы бараны со средним и высоким развитием этих признаков при гомогенном и гетерогенном подборах.

При подборе по тонины шерсти на матках 60 и 64 качества были использованы бараны 58 и 60 качества. При подборе животных по длине шерсти на матках со средним (8,2 см) и высоким (9,3 см) развитием этого признака использовались бараны с высотой штапеля на боку 11 и 9 см. При подборе животных по характеру извитости были использованы бараны и матки с хорошим (И+) и средним (И) развитием этого признака.

Установлено, что наибольший настриг шерсти как в физической массе, так и в мытом волокне отмечен у ярок, полученных от баранов с тониной шерсти 58 и маток 60 качества. Они превосходили сверстниц контрольной группы (бараны 60, матки 64 качества) по настригу шерсти в оригинале на 0,74 кг и в мытом волокне – на 0,58 кг при высокой степени достоверности разницы. Ярki от подбора родительских пар с тониной шерсти 60 качества, а также от спаривания баранов 58 и маток 64 качества по этим показателям занимали промежуточное положение.

Summary. The rise of wooly production by methods of different forms of selection and interbreeding of australian and manichskyi merino sheep has been investigated in the collective farm – tribal-farm «Ushurbai» of Mogoituiskiy region of Transbaikalian Territory.

Key words: Sheeps, selection, piking up, wool production, interbreeding, australian and manichskyi merino sheeps.

Цыренова Вера Вандановна, канд. с.-х. наук, доцент

Забайкальский аграрный институт- филиал, г. Чита, ул. Юбилейная, 4, тел.: 8-(3022)-39-34-16

*Цыбиков Бадмажаб Базарович, канд. с.-х. наук, 33 РФ,
Главный инспектор по племенной службе*

Племенная служба «Агинская»

п. Могойтуй Забайкальского края, ул. Шукшина, 76, тел.: 8-(30255)-21-392

