

## МЕТОДЫ СОЗДАНИЯ МОЛДАВСКИХ ТИПОВ ЦИГАЙСКИХ И КАРАКУЛЬСКИХ ОВЕЦ

Овцеводство Молдовы представлено цигайской и каракульской породами и составляет около 870 тыс. гол., из которых примерно 50 % цигайской породы двух типов – шерстно-молочного и шерстно-мясо-молочного и 50 % каракульской породы – местная «чущка» и смушково-мясо-молочный тип. Согласно плану породного районирования цигайских овец разводят в административных районах юга Молдовы – Буджакской степи и каракульских в центральных и северных районах.

Цигайское шерстно-молочное овцеводство зародилось с возникновением в различные периоды болгарских поселений. Предположительно, это происходило в 1769–1791 гг. в период первого переселения болгар на территорию Бессарабии. Однако массовое распространение цигайских овец относится к началу XIX века, когда переселение болгар в Бессарабию усилилось в период русско-турецкой войны (1806–1812).

Разводимые овцы обладали относительно невысокими продуктивными показателями. Средняя живая масса баранов-производителей составляла 65–70 кг, маток 40–42 кг, при настриге шерсти в физическом весе 3,9–4,2 и 2,2–2,3 кг соответственно.

С целью увеличения продуктивных качеств государственной программой селекции было предусмотрено для улучшения местного цигая использование приазовского и крымского типов овец. Программа основывалась на использовании метода чистопородного разведения путем спаривания цигайских овцематок местной селекции шерстно-молочного типа с баранами-производителями внутрипородного шерстно-мясного типа из племзавода «Черноморский» Автономной республики Крым и мясо-шерстного из племзавода им. Р. Люксембург Донецкой области. На каждом этапе реализации схемы спаривания, овцы желательного типа разводились

«в себе». При этом исходили из целесообразности создания нового типа животных путем использования внутривидовых ресурсов цигайской породы, созданных в разных климатических условиях.

Начиная с 1962 по 2000 г. спаривания проводились в 5 этапов:

I этап – 1962–1976 гг. предусматривал спаривание цигайских овцематок местной селекции с баранами крымского шерстно-мясного типа и получении животных с улучшенной шерстной продуктивностью с долей кровности по местному цигаю 25 % и крымскому – 75 %.

Во II этапе – 1977–1983 гг. полученных помесных животных вначале спаривали с баранами приазовского мясо-шерстного типа, а затем четверть кровными баранами по местному цигаю, полученному в результате спариваний в I этапе. В конце этапа доля кровности по местному цигаю была 21,9 %, шерстно-мясному – 65,6 и мясо-шерстно-мясному – 12,5 %.

В III этапе – 1984–1988 гг. для закрепления специфических качеств цигайской шерсти полученных животных спаривали с шерстно-мясными баранами. Доля кровности по местному шерстно-молочному типу составила – 16,4 %, крымскому шерстно-мясному – 74,2 и приазовскому мясо-шерстно-мясному – 9,4 %.

Учитывая спрос внешнего и внутреннего рынка для увеличения мясной продуктивности в IV – 1989–1995 гг. и V этапе – 1996–2000 гг. работа велась с использованием баранов приазовского мясо-шерстного типа. В IV этапе доля кровности по местному цигаю составила 14,4 %, крымскому 64,9 и приазовскому – 20,7 %.

В результате многолетней работы был создан шерстно-мясо-молочный тип овец цигайской породы «Tip de elit de ovine (Ovis aries L.) Югаie Moldovenesc» с долями кровности по крымскому шерстно-мясному типу – 48,7 %, приазовскому мясо-шерстно-мясному – 40,5 и шерстно-молочному типу местной селекции – 10,8 % и получен патент на создание нового типа овец.

С 1964 по 2005 г. классный состав молодняка оцененного во время бонитировки в 12–14-месячном возрасте улучшился в несколько раз. Доля элитных и I класса животных увеличилась от 31,0 % в 1964 г. до 97,6 % в 2005 г. или на 66,6 %, несмотря на то, что параметры стандарта породы в течение учтенного периода изменены в сторону увеличения.

Существенно улучшилось и качество шерсти. В начальном этапе желательную тонину шерсти 48–50 качества имели только 27,8 % животных и к 2005 г. составил 79,2 %.

Разнородный по заводской принадлежности подбор оказал положительное влияние на шерстную продуктивность животных нового типа. В 1962 г. при среднем настриге на одну голову по хозяйству — 2,9 кг, животных с настригом шерсти в оригинале от 4,0 до 5,9 кг было только 11,5 %, который к 2005 г. увеличился на 49,4 % и средний настриг на овцу достиг до 4,21 кг. Живая масса ремонтных баранчиков 62,9 — 63,5 кг. Настриг шерсти в физическом весе 8,5—7,3 кг при ее длине штапеля 15,2 см, у ярок соответственно 44,9 кг, 5,0 кг и 14,9 см.

Новый заводской тип цыгайских овец характеризуется высокими показателями по живой массе, настригу и длине штапеля шерсти по сравнению с овцами местной популяции разводимых в 60-ые годы. Бараны-производители имеют живую массу 81,8—82,05 кг, настриг шерсти в физическом весе в пределах 7,50—7,78 кг.

Живая масса элитных овцематок 53,8—56,6 кг с настригами немойтой шерсти 4,7—5,2 кг. Плодовитость овцематок 118—123 %, что соответствует стандарту овец цыгайской породы. Животные нового типа удачно сочетают высокую живую массу и шерстную продуктивность с молочной, которая составляет 126,3 кг за 180 дней лактации, в том числе в дойный период 29,3 кг.

Убойные качества, морфологический и сортовой состав туш баранчиков 7—7,5 мес. возраста созданного заводского типа цыгайских овец и шерстно-молочного типа цыгая местной популяции показали, что баранчики нового типа более развитые. При одинаковом возрасте их живая масса выше на 1,17 кг. Масса парной туши достоверно больше на 1,95 кг ( $P \leq 0,05$ ), также и выход на 4,15 % ( $P \leq 0,01$ ). Убойный выход туши баранчиков нового заводского типа цыгая 45,7 %, тогда как у баранчиков местного шерстно-молочного типа — 41,42 % ( $P \leq 0,01$ ).

История молдавского смушкового овцеводства берет начало с 1884 г., с первым заводом каракульских чистопородных овец из Бухары. К разводимым грубошерстным овцам следует отнести местную популяцию смушковой овцы типа «чушка» и чистопородных каракульских овец. В частности «чушка», являясь высокомолочной овцой, дает смушки низкого качества. Молочная продуктивность в среднем за 150 дней лактации составляла около 100 кг молока, а живая масса овцематок 42—45 кг и баранов-производителей 55—60 кг. Плодовитость овцематок в пределах 105—107 %.

Для улучшения смушковых качеств «чушки» с 1978 г. была начата работа по созданию внутривидового типа каракуля смушково-

мясо-молочного направления продуктивности путем скрещивания местных маток типа «чушка» с баранами каракульской породы узбекской селекции. Схема создания нового типа состояла из четырех этапов:

✓ I этап (1978—1985) — прямое и реципрокное скрещивание каракульских чистопородных овец с овцами местной популяции «чушка»;

✓ II этап (1986—1996) — селекция на получение высококачественных смушков;

✓ III этап (1997—2000) — использование прогрессивных методов селекции для получения максимальной живой массы, высокой молочной продуктивности и от ягнят высококлассных смушков;

✓ IV этап (2001—2005) — консолидация овцепоголовья нового типа.

К 2005 г. в республике был создан и в 2007 г. утвержден новый тип каракульских овец и получен патент на создание внутривидового типа каракульских овец «Tip de ovine (*Ovis aries* L.) Karakul Moldovenesc». Новый тип по характеру своей продуктивности отвечает требованиям современного овцеводства, а по своим биологическим особенностям — естественно-климатическим факторам Республики Молдовы. При этом, главной задачей селекционеров в период создания нового смушково-молочного типа каракуля было сохранение ценных особенностей местного каракуля. К ним относятся такие признаки, как крепкая конституция, выносливость, устойчивость к заболеваниям, приспособленность к местным условиям разведения, хорошая молочность. Из приобретенных признаков — высокие смушковые качества, присущие каракульским овцам узбекской селекции.

Новый тип овец характеризуется выравненностью экстерьера. Животные обладают крепкой конституцией, развитие статей достаточно гармоничное и соответствуют направлению селекционной работы на получение овец массивного телосложения с хорошими смушковыми качествами.

Новый заводской тип каракуля представлен овцематками черной и серой расцветок.

Средняя живая масса баранов-производителей в 2005 г. составила  $98,5 \pm 2,9$  кг, что на 13,5 кг больше минимальных требований. Живая масса овцематок за последние три года перед апробацией нового типа была в пределах 52,9—57,2 кг.