

3. Рубан Б.В. Птицы и птицеводство: учебное пособие / Борис Васильевич Рубан. – Харьков: Эспада, 2002. – 520 с.
4. Скачина В.І. Вирощування і розведення голубів / В.І. Скачина, В.І. Оненко. – Київ: Агро-Світ України, 2004. – 42 с.

УДК: 636. 32/38. 082

Нургазиева К.Т., студентка 4 курса направления подготовки “Технология производства и переработки продукции животноводства”

Научный руководитель – Кулатаев Б.Т., кандидат с.-х. н., профессор
Казахский национальный аграрный университет, г. Алматы, Казахстан

ПРОДУКТИВНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГРУБОШЕРСТНЫХ КОЗ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ПО СОДЕРЖАНИЮ ПУХА В ШЕРСТИ

Актуальность. Козоводство – перспективная отрасль животноводства, снабжающая человека ценнейшими видами продукции. От коз получают высокоценные и диетические продукты, такие как молоко и мясо – козлятину. Козий пух является тончайшим видом волокна животного происхождения. Он обладает мягкостью, эластичностью, упругостью, низкой теплопроводностью, легкостью и хорошими прядильными качествами.

Цель работы – изучение в условиях Южного региона Республики продуктивно-биологических особенностей грубошерстных коз белой и цветной масти, отличающихся по содержанию пуха в составе шерсти и рекомендации их результатов для применения в племенной работе.

Методы исследования: Физико-механические свойства шерсти – по методике ВИЖ (1958), ГОСТу 2260-78 “Пух козий невытый, классированный”; убойные качества коз – методике ВИЖ (1970); рост и развитие козлят – методике К.Я. Борисенко (1967);

Результаты исследований. Проявление у грубошерстных коз Южно-Казахстанской области, в частности – крестьянского хозяйства “Жеменей” Шардаринского района, животных белой масти с повышенным содержанием пуха в составе шерсти (40-45%), меньшей величиной и живой массой, формой рогов в типе приска (концы направлены во внешнюю сторону) с удельным весом 42% указывает на возможность происхождения. Они, в виду особенностей морфологического состава шерсти, представляют ценность для использования в селекции с целью улучшения шерстной и пуховой продуктивности грубошерстных коз цветной масти. Хозяйственно-полезные признаки, характерные для коз белой масти, при однородном их подборе проявились у их 18 месячного приплода, в сравнении со сверстниками от аналогичного подбора коз цветной масти, наряду с промерами тела, меньшей живой массой (7,2-4,8%, $td=5,8-3,6$) и превосходством последних по настригу шерсти на 17,8-11,9% ($td=2,4-1,7$), содержанию пуха в составе шерсти – на 8,65-5,23% ($td=8,5-6,1$) и большей толщиной пуха – на 0,76-0,61 мкм или 4,8-4,0%.

Использование на козах белой масти разнородного подбора приводит к уменьшению у их приплода, по сравнению со сверстниками от однородного подбора, настрига шерсти на не достоверном уровне (9,4%, $td=1,2$), но при этом обеспечивается соответствие тонины пуха (16,20 мкм) требованиям кашмирского пуха (до 16,5 мкм) за счет его утонения на 0,28 мкм или на 3,0%.

Проявление превосходства у их приплода по живой массе над сверстниками от однородного подбора, в зависимости от возраста, всего на 6,1-0,7% может быть связано недостаточной консолидированностью наследственных качеств козлов черной масти, использованных на матках белой масти. У молодняка, полученного от подбора на матках цветной масти с низким уровнем содержания пуха (20-25%) козлов черной масти, данный качественный показатель шерсти достоверно на 2,78% ($td=3,1$) ниже, чем у сверстников от подбора на аналогичных матках козлов белой масти, что указывает на целесообразность совершенствования их шерстной продуктивности на основе использования козлов с содержанием пуха 50-55%, нежели с уровнем, соответствующей стандарту грубошерстных коз – 40%. Использование козлов черной масти на матках цветной масти с более высоким уровнем содержания пуха в шерсти (30-35%) обеспечивает получение молодняка, соответствующего по величине тела, живой массе, шерстной продуктивности и качеству пуха породным особенностям коз данного древнего отродья. Козы черной и белой мастей являются гетерозиготными по масти, что исходит наследованием при однородном их подборе по данному признаку масти родителей, соответственно, у 67,0 и 59,6% приплода. Производство продукции в расчете на структурную голову коз по вариантам подбора с использованием козлов черной масти больше, чем при использований козлов белой масти и данное различие составляет при реализации шерстной продукции в виде стриженной шерсти – 366,0-125,8 тенге, а при реализации ее в виде пуха оно снижается до 343,5-100,5 тенге за счет большего содержания у последних пуховых волокон в составе шерсти. Производство пуха от казахских грубошерстных коз на основе чески или обесволашивания их шерсти от ости на соответствующем оборудовании позволяет повысить стоимость стриженной шерсти в расчете на 1 матку, в зависимости от масти, с 220-292 до 519-849 тенге, на 1 гол. молодняка, в зависимости от вариантов подбора родителей с 121,6-143,2 до 261,0-402,0 тенге или в 2 раза и, главное, обеспечивает ее конкурентоспособность.

Заключение. При использовании и дальнейшем совершенствований данной технологии обеспечивается возможность увеличить производство и улучшить качество козьей шерсти, особенно пуха, являющихся конкурентоспособными на внутреннем рынке республики.