

3. <http://potokmedia.ru/news/1532/>

4. Тошев В.К., Мустафина Г.Н., Царегородцева Е.В. Производство овечьего молока и его роль в повышении эффективности отрасли в Республике Марий Эл, Вестник Марийского государственного университета, 2013, № 11, с. 16–20

The article presents data on the development of dairy sheep breeding in the agricultural enterprise, milk yield, and physical and chemical characteristics of sheep milk.

Key words: dairy sheep breeding, East Friesian breed, milk yield, production of milk products

УДК 636.398.5.082

АЛТАЙСКИЕ БЕЛЫЕ ПУХОВЫЕ КОЗЫ

Т.Б. КАРГАЧАКОВА, А.И. ЧИКАЛЕВ

ФГБНУ Горно-Алтайский НИИ сельского хозяйства

Сообщается о создании популяции белых пуховых коз путем скрещивания коз горноалтайской пуховой породы с козлами советской шерстной породы и разведения в себе ¼ кровных помесей по породе с не желательного типа.

Ключевые слова: популяция, белые пуховые козы, скрещивания, горноалтайские пуховые козы, советская шерстная порода коз.

В 70 гг. XX в. стал ощущаться дефицит в белом пухе, т.к. его доля в общих объемах заготовок составляла в 1971–1975 гг. всего лишь 2–3%. В связи с этим были повышены цены на белый пух, по сравнению с темно-серым, на 8,8–11,1%.

Однако среди коз как горноалтайской породы, так и других пород не было значительных массивов животных с белым пухом, создание которых могло бы сыграть существенную роль в обеспечении пуховязальной промышленности и населения в белом пухе. Поэтому в ряде регионов страны, в том числе и в республике Алтай приступили к созданию массивов белых пуховых коз.

Начальный этап работ по созданию белых пуховых коз проводился в племенных козоводческих хозяйствах республики Алтай методом поглотительного скрещивания коз горноалтайской пуховой породы с козлами советской шерстной породы (СШ), завезенными из Семипалатинской области республики Казахстан в 1976 г., до получения помесей 1 / 4 крови СШ и дальнейшего разведения помесей желательного типа «в себе». При использовании козлов СШ на горноалтайских матках с серым пухом доминировала белая масть. Выход молодняка белой масти составлял в первом поколении 76%, а во втором – 81%. В дальнейшем белая масть довольно стойко передавалась по наследству (94–97%). Козы рождались или белые или серые, пестрой масти, как правило, не было.

Таким образом, в результате проведения работ в хозяйствах горно-степной зоны Алтая создана популяция белых пуховых коз (рис. 1), документы на утверждение которой в качестве новой породы подготовлены

Новопашина Светлана Ивановна, зав. лабораторией козоводства и пастушеского собаководства, доктор с.-х. наук, доцент, тел. 8 (8652) 71–57–29, E-mail n0817@mail.ru;

Санников Михаил Юрьевич, ученый секретарь института, доктор биол. наук, доцент, тел.: 8 (8652) 71–57–72, E-mail vniiok@vniiok.ru;

Кожанов Тарас Владимирович, директор ООО «Лукоз Саба», тел. +7 (937) 113-20-76, e-mail: taras@kozi.ru,

Шуваринов Анатолий Семенович, зав. кафедрой технологии хранения и переработки продуктов животноводства, доктор с.-х. наук, профессор, тел. 8 (499) 976-46-12, E-mail tpgg@rgau-msha.ru.

для направления в ФГБУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений». Численность коз новой породы около 30 тыс. голов, в том числе маток и ярок старше 1 года 18,5 тыс. В племенных хозяйствах численность белых коз новой породы составляет 6116 голов в том числе маток 4217 голов.

Животные новой породы отличаются высоким классным составом. Племенные животные (элита и 1 класс) среди козوماتок и козочек старше года составляют 95%. Все козлы-производители и ремонтные козлики, используемые в стаде и предназначенные для продажи, относятся только к классу элита.

По начесу пуха в годовом возрасте козы породы превышают минимальные требования стандарта (1 класс) исходной горноалтайской породы на 76%, семинского типа – на 57,1%, взрослые матки на 63,0%, по длине пуха – соответственно на 25,4% и 24,0%. По величине козы белой пуховой породы соответствуют козам исходной и придонской пород.

Индексы телосложения характеризуют коз белой пуховой породы по сравнению с исходными горноалтайскими козами как животных с несколько растянутым туловищем (индекс растянутости 108,6). Само же туловище компактно, несколько бочкообразно. Все козы новой породы рогаты.

Убойный выход у коз белой пуховой породы составляет 44,0–47,0%, выход внутреннего жира – 3,1–6,7%, что находится в пределах показателей исходной породы. По содержанию белка, жира и энергетической ценности мясо коз белой пуховой породы, как и исходной горноалтайской породы, не уступает баранине высшей и средней упитанности.

Тонина пуха в возрасте 1 г составляет 18,5±0,25 мкм, у взрослых коз – 20,9±0,37 мкм. Коэффициент неравномерности составляет 19,6% с колебаниями от 17 до 24%, у козлов соответственно – 19,5% и 14–24%, что находится в пределах нормы (25%).



Рис. 1. Белые пуховые козы ООО «Кайрал»

Истинная длина пуховых волокон у годовиков 9,4 см, взрослых коз – 9,9 см, у козлов-производителей – соответственно 10,5 и 9,1 см. Длина ости – 5,01; 5,41; 6,0 см. Пух по длине в косице достаточно уравнен, коэффициент вариации у коз 12,9%, у козлов – 19,9%. По длине пуховые волокна перерастают остевые у маток в 1,8 раза, у козлов – в 1,9 раз.

Прочность пуховых волокон 7,6–8,8 сН/текс и с возрастом увеличивается. Высокая прочность пуховых волокон подтверждена и фабрикой Оренбургских пуховых платков исследованиями пряжи и готовых изделий.

Молочность коз белой пуховой породы за 5 мес. лактации, составляет в среднем 105,0±3,91 кг при жирности молока 4,36% с колебаниями по отдельным животным от 3 до 6%, т.е. достаточная для выращивания одного-двух козлят.

Плодовитость маток породы в хозяйствах горно-степной зоны (Центральный Алтай) 130–140%.

В процессе создания новой породы проводилась селекционная работа по созданию и формированию линий. Созданы пять линий: 8019 – высокого начеса; 7890 – высокого начеса и большой длины пуха; 8112 – линия с относительно тонким пухом, 8045 – линия с большой живой массой, 1145 – линия с высокой плотностью пуха.

ВЫВОДЫ: 1. Федеральным Государственным бюджетным научным учреждением Горно-Алтайский

УДК 636.39: 636.088.5

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ПОМЕСНЫХ МОЛОЧНЫХ КОЗ

Х.Х. МУСАЛАЕВ, Г.А. ПАЛАГАНОВА, Р.А. АБДУЛЛАБЕКОВ

ФГБНУ Дагестанский НИИСХ им. Ф.Г. Кисриева

В статье приведены материалы о возможности улучшения продуктивности помесных молочных коз скрещиванием их с производителями зааненской породы.

Ключевые слова: зааненская порода, помесные козы, скрещивание, продуктивные показатели.

НИИСХ, коллективом специалистов и чабанов сельхоз-предприятий, под методическим руководством и непосредственным участии ФГБНУ ГАНИИСХ в горно-степной зоне Республики Алтай создана порода белых пуховых коз.

2. Козы новой породы отличаются от исходной горноалтайской пуховой породы по цвету пуха, кроющего волоса, оброслости головы пухом, по высоте в холке и величине, отличается высоким классным составом коз (элита и 1 класс – 96,0%), высокой пуховой продуктивностью (735 г, что выше на 75% (550 г.), чем в с.-х. предприятиях Республики Алтай). Выход козлят на 100 маток при круглогодовом пастбищном содержании – 95%.

3. Животные белой пуховой породы дают однородный пух белого цвета (95–100%). Они хорошо передают основные признаки продуктивности и экстерьерные особенности потомству.

4. В племенных хозяйствах путем целенаправленного отбора и подбора созданы и совершенствуются 5 линий коз, различающиеся по продуктивным свойствам с достаточно высоким уровнем развития всех хозяйственно полезных признаков.

ЛИТЕРАТУРА

1. Альков Г.В. Создание нового типа белых пуховых коз в горноалтайской породе / Г.В. Альков, З.К. Краскова // Разведение овец и коз, шерстование: Сб. научн. тр. ВНИИОК. – Ставрополь, 1984. – С. 43–47.

2. Мамадалиев Ф.Х. Научные основы повышения продуктивности и племенных качеств пуховых коз Узбекистана: Автореф. дисс. ... д.с.-х.н. Ташкент, 1991. – С.

3. Мусалаев Х.Х. Преобразование аборигенных коз и их совершенствование. Дисс. ... доктора с.х. наук. – Махачкала, 2007. – С. 52.

Reports the creation of a population of white down goats by crossing goats gornoaltayskoe down breed with goats Soviet wool breed and breeding in itself ¼ blood hybrids breed with is not of the desired type.

Key words: population, white feather goat, crossbreeding, gornoaltayskoe down goats, the Soviet wool breed of goats.

Каргачакова Т.Б., ст.науч.сотр.,
Чикалев А.И., доктор с.-х. наук, ст.науч.сотр.,
chikalayov@yandex.ru, ФГБНУ Горно-Алтайский НИИ
сельского хозяйства