



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  $105,0 \pm 3,91$  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.,  
chikalyov@yandex.ru, ФГБНУ Горно-Алтайский НИИ  
сельского хозяйства

сильным уклоном, засоренных камнями и кустарниками, которые наиболее полно и в течение круглого года могут быть использованы только козами.

В благоприятный период развития (50-е гг. XX в.) численность коз доходила до 0,5 млн. В настоящее время – на 1.01.2015 г. во всех категориях хозяйств республики числится 170,3 тыс. коз. Из всех разводимых коз 59,0% находится в хозяйствах населения, 27,5 – в КФХ и 13,5% – в сельхозорганизациях [1].

К настоящему времени в республике сложилось три направления отрасли: мясо-молочное, пуховое и молочное. Мясо-молочное направление отрасли представлено местными козами, которых насчитывают более 160 тыс. В официальной литературе их именуют дагестанскими грубошерстными козами. Однако шерстный покров этих животных товарной ценности не имеет, в связи с чем правильнее называть их мясо-молочными, поскольку в общем доходе, получаемом от них, доля мяса составляет 61%, молока – 35%.

Пуховое козоводство представлено в основном дагестанской пуховой породой. Эти животные получены путем скрещивания аборигенных коз с производителями советской шерстной породы до получения помесей II поколения и с последующим разведением их «в себе» [2].

Коз молочного направления продуктивности в основном разводят в плоскостной зоне республики. Молочное козоводство представлено завезенными помесными животными, которых разводят в большинстве случаев в индивидуальном секторе в количестве от 3 до 15 голов. Однако в пригороде Махачкалы есть КФХ «Азамат», где сконцентрировано самое большое поголовье на Северном Кавказе – 700 маток. Хозяйство это высокой культуры животноводства, все производственные процессы, такие как дойка, уборка навоза, раздача кормов, механизированы.

В 2011–2013 гг. КФХ признано как «Лучшее крестьянско-фермерское хозяйство в Российской Федерации». В 2014 г. награждено медалью Т.С. Мальцева «За вклад в развитие сельского хозяйства» [3].

В целях совершенствования продуктивных качеств, нами проведено скрещивание помесных молочных коз с производителями зааненской породы в выше указанном хозяйстве. Для этого помесные молочные козы (n=102) были спарены (ручная случка) с двумя элитными чистопородными производителями зааненской породы 2,5-летнего возраста со средней живой массой 66 кг (опытная группа). Контрольной группой послужил молодняк, полученный разведением «в себе» помесных молочных коз (n=112). Живая масса помесных производителей в 2,5 года составила 59 кг.

По результатам исследований установлено, что наибольшие показатели по живой массе во все возраст-

ные периоды имеет молодняк, полученный от скрещивания козлов-производителей зааненской породы с помесными молочными козами (табл. 1).

Таблица 1

## Живая масса молодняка коз разного происхождения

Возраст, мес.	Группа			
	контрольная		опытная	
	козлики	козочки	козлики	козочки
При рождении	3,1 ± 0,04	2,5 ± 0,02	3,5 ± 0,06	2,9 ± 0,04
3	13,7 ± 0,17	11,5 ± 0,12	15,2 ± 0,17	13,0 ± 0,02
7	27,2 ± 0,16	21,5 ± 0,21	29,5 ± 0,2	23,0 ± 0,25
12	28,6 ± 0,18	22,5 ± 0,17	31,0 ± 0,18	24,4 ± 0,20
18	30,5 ± 0,21	23,6 ± 0,22	33,0 ± 0,19	26,0 ± 0,23
30	-	27,5 ± 0,28	-	30,6 ± 0,15
42	-	33,6 ± 0,21	-	43,7 ± 0,23

Так, при рождении козлики и козочки от производителей зааненской породы достоверно превосходили по массе тела своих сверстников от разведения «в себе» соответственно на 12,9 и 16,0%; в 3 мес. – на 12,2 и 13,2%; в 7 мес. – на 8,5 и 6,9%.

Относительно высокий интенсивный рост у опытных животных наблюдается и в последующие возрастные периоды. Так, в 12 мес. козлики и козочки от производителей зааненской породы по массе тела превосходят своих сверстников от разведения «в себе» соответственно на 8,3 и 8,4%; в 18 мес. – на 10,2%. В возрасте 2,5 и 3,5 лет разница в пользу животных опытной группы составила 11,3 и 30%.

По основным промерам статей тела, взятым в 7, 18, 30 и 42 мес. (табл. 2), опытные животные также имели преимущество по сравнению с контрольными.

Так, в 18 мес. по высоте в холке козлы и козы опытной группы превосходят контрольных соответственно на 4,0 и 4,1%, а по обхвату груди – на 2,1 и 1,8%. В возрасте 2,5 и 3,5 лет по показателям высоты в холке помесные козы опытной группы превосходят на 5,2 и 3,3%, а по обхвату груди соответственно на 2,8 и 3,5%. Различия в пользу животных опытной группы имеются и по остальным промерам статей тела.

Плодовитость у опытных и контрольных групп коз составила соответственно 167 и 160%, что на 7 абс. процента этот показатель выше у опытных коз по сравнению с контрольными.

Удой молока за 8 мес. лактации у опытной группы маток составил 396,7 л, что на 19,1% выше, чем у контрольных сверстниц (320,9 л). По содержанию жира (3,5–3,7%) и белка (3,0–3,1%) в молоке разницы между сравниваемыми группами не выявлено.

По результатам проведенных исследований можно подтвердить, что скрещивание помесных молочных коз с производителями зааненской породы способству-

Таблица 2

## ЛИТЕРАТУРА

## Показатели статей тела молодняка коз разного происхождения

Промеры статей тела, см	Возраст, мес.	Группа			
		контрольная		опытная	
		козлики	козочки	козлики	козочки
Высота в холке	7	53,3 ± 0,74	47,7 ± 0,43	56,5 ± 0,41	50,0 ± 0,6
	18	62,5 ± 0,71	56,0 ± 0,55	65,0 ± 0,67	58,3 ± 0,49
	30	-	57,3 ± 0,56	-	60,3 ± 0,51
	42	-	59,7 ± 0,48	-	63,1 ± 0,48
Высота в крестце	7	55,5 ± 0,62	50,2 ± 0,49	58,2 ± 0,37	52,4 ± 0,32
	18	64,0 ± 0,68	58,0 ± 0,71	67,0 ± 0,53	60,5 ± 0,52
	30	-	61,0 ± 0,63	-	62,1 ± 0,57
	42	-	63,1 ± 0,58	-	65,2 ± 0,49
Косая длина туловища	7	53,8 ± 0,61	49,6 ± 0,46	53,3 ± 0,25	50,2 ± 0,63
	18	58,7 ± 0,39	56,5 ± 0,49	60,5 ± 0,43	58,0 ± 0,49
	30	-	57,5 ± 0,32	-	60,1 ± 0,47
	42	-	61,9 ± 0,28	-	65,3 ± 0,39
Обхват груди	7	64,8 ± 0,72	59,6 ± 0,28	68,0 ± 0,48	63,8 ± 0,73
	18	73,0 ± 0,57	71,5 ± 0,51	74,5 ± 0,29	72,8 ± 0,47
	30	-	72,6 ± 0,48	-	74,6 ± 0,51
	42	-	74,1 ± 0,53	-	76,7 ± 0,49

ет повышению их живой массы, промеров статей тела и молочности.

В целях перевода продукции молочного козоводства на прогрессивную промышленную основу, разработан инновационный проект по созданию фермы на 2000 дойных коз с законченным циклом производства продукции. Данный проект принят Правительством Республики Дагестан, и дальнейшая работа направлена на его осуществление.

УДК 636.38 (470.47)

## НЕКОТОРЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТРАЛИЙСКИХ МЯСНЫХ МЕРИНОСОВ НА МАТКАХ ГРОЗНЕНСКОЙ ПОРОДЫ

<sup>1</sup> П.П. МЕНКНАСУНОВ,<sup>2</sup> М.С. ЗУЛАЕВ

<sup>1</sup> ОАО ПЗ «Улан-Хееч», Республика Калмыкия

<sup>2</sup> ФГБНУ «Калмыцкий НИИ сельского хозяйства им. М.Б. Нармаева»

*В статье рассмотрены материалы по использованию австралийских мясных меринсов на матках грозненской породы в племязаводе «Улан-Хееч» Республика Калмыкия.*

**Ключевые слова:** овцы, порода, тип, шерсть, живая масса, продуктивность.

В настоящее время (2015 г.) в хозяйствах всех категорий Республики Калмыкия общая численность овец составила 2352 тыс.голов, в том числе овец грозненской породы – 307 тыс.голов. Одним из наиболее крупных хозяйств по разведению овец грозненской породы является ОАО ПЗ «Улан-Хееч» – 50492 тыс.голов.

1. Мусалаев Х.Х., Палаганова Г.А. Состояние и пути совершенствования козоводства Дагестана // Овцы, козы, шерстяное дело. 2013. № 2. С. 70–72.

2. Мусалаев Х.Х. Результаты скрещивания грубошерстных коз с козлами советской шерстной породы в условиях внутривидового Дагестана: автореф. дис. ... канд.с.-х. наук. Орджоникидзе, 1972. 28 с.

3. Мусалаев Х.Х., Палаганова Г.А., Абдуллабеков Р.А. Инновационная ферма на 1000 дойных коз // Проблемы и перспективы развития АПК Юга России: материалы междунар. науч.-практич. конф. Махачкала, 2015. С. 91–94.

*Crossing of crossbred dairy goats with breeders of zaanenskaya breed contributes to the increase of live weight, measurements of the exterior and milk yield of the experimental animals.*

**Keywords:** zaanenskaya breed, crossbred goats, breeding, productive indices.

**Мусалаев Ханмагомед Ханмагомедович** – зав.отделом овцеводства и козоводства, доктор с.-х. наук. тел.: 8-928- 524-93-64.;

**Абдуллабеков Рашид Абдуллабекович** – мл.н. сотрудник, тел. 8-963- 797-02-09;

**Палаганова Гулисат Алиевна** – мл.н. сотрудник. тел. 8-928- 541-66-25

ФГБНУ Дагестанский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. Ф.Г. Кисриева

В 1995 г. совхоз «Улан-Хееч» получил статус племенного завода по разведению и совершенствованию овец грозненской породы, являясь на сегодняшний день самым крупным хозяйством по численности овец в России.

Несмотря на жесточайший кризис в сельском хозяйстве в 90-х гг. в племенном заводе «Улан-Хееч» поголовье овец не снижалось и в среднем находилось на уровне 50000 гол., а наибольший показатель – был 52000 гол.

Особенностью современного мирового овцеводства является то, что за последние годы суще-