

УДК:636.39.034

Кадырова Ч.Т. (ЖАМУ), Чортонбаев Т.Дж. (КНАУ),  
Сатканкулов Э.С., О.Илиясова (ЖАМУ).

### **Молочная продуктивность и биохимический состав молока помесей коз кыргызской пуховой породы с козлами Зааненской породы.**

Аннотация: В статье производятся данные о молочной продуктивности и качество молока помесей коз кыргызской пуховой породы с козлами Зааненской породы.

Ключевые слова: молочная продуктивность, молоко коз, химический состав молока, свойство молока, Зааненская порода.

В современных условиях развития животноводства страны, задачи увеличения производства продукции становятся все более сложными и масштабными. Сейчас ведется активное внедрение научно-технического прогресса и ускорение интенсификации производства продуктов животноводства.

Для успешного решения этих задач наряду с дальнейшим укреплением кормовой базы, широким использованием интенсивных технологий производства на передний план выступает качественное преобразование стад и пород, то есть создание новых пород, типов, стад, высокопродуктивных кроссов и систематическое улучшение продуктивных и племенных качеств суэствующих пород. Козы всех высокомолочных пород многоплодны, а маломолочные козы, как правило, приносят по одному козленку. От рекордисток по удою получают за окот от двух до пяти козлят. Как уже отмечалось, молочность коз может сочетаться с пуховой и, в известной мере, с шерстной продуктивностью. В молочном козоводстве стремятся разводить безрогих животных. В стадах коз зааненской, тогенбургской, англо-нубийской пород ведут отбор на комолость. В Швейцарии и Германии рога у молочных коз считаются большой погрешностью, рогатые животные даже не признаются чистопородными. Козоводы полагают, что комолых молочных коз удобнее содержать, так как они отличаются более спокойным, не агрессивным поведением. Комолость является доминантным признаком, а рогатость рецессивным, поэтому у комолых родителей могут рождаться рогатые потомки. Следовательно, необходимо вести работу на повышение гомозиготности по этому признаку (Зеленский Г.Г.).

Отбор коз заключается в их всесторонней оценке по происхождению (родословной), конституции, экстерьеру, продуктивности и качеству потомства. Оценка по происхождению требует знания предков животного. Чем ближе родство тем, как правило, больше влияние наследственности предков на оцениваемое животное. Поэтому, для оценки коз по происхождению важно, в первую очередь, получить сведения о продуктивных и племенных качествах отца и матери.

Влияние козлов-производителей на молочную продуктивность и качество молока их дочерей имеет большое значение для развития молочного козоводства как отрасли.

По результатам многолетней оценки козлов-производителей американской ассоциацией молочного козоводства установлено, что продуктивность и признаки молочности с высокой степенью передаются по наследству от отцов к дочерям.

Объектом наших научных исследований являются помесные козы I-II поколений полученных в результате скреивания коз Кыргызской пуховой породы с козлами Зааненской породы, разводимых в частной племенной ферме «Жоробай» в Кара-Суйском районе Ошской области.

На данной ферме поголовье коз увеличилось и насчитывает около 40 голов, в том числе из них 24 козоматки. Живая масса составляет: у козлов производителей 78-80 кг, козоматок 47-52 кг.

**Воспроизводительная способность козоматок в фермерской хозяйстве «Жоробай».**

Таблица 1

№	Показатели	Количество (голов)	
		2010 г.	2011 г.
1.	Случено коз	22	24
2,	Из них: остались яловыми	-	-
2.	Абортировали	1	0
	Окозлили	21	22
	В.т.ч. одиночками	7	13
	Двойнями	11	10
	Тройнями	3	0
	Четвернями	0	1
	Получено живых козлят	38	38
	Выход козлят на 100 маток	172,7	154,2

По плодовитости кыргызские молочные козы значительно превосходят аборигенных кыргызских коз, у которых число маток с двойнями составляет около 25 %. Сохранность козлят к отъему от матерей 97%.

Оценка коз по продуктивности проводится путем их взвешивания, измерения начеса пуха, настрига шерсти, определения молочности и содержания жира в молоке (у пород коз, которых доят). Продуктивность животных, отнесенных к элите и I классу, учитывают индивидуально, а продуктивность остальных - по группам (Мамадалиев Ф.Х. 1991).

Важна ранняя оценка тех признаков коз, по которым с известной достоверностью судят о продуктивности взрослых животных. Молочную продуктивность коз можно точно определить по данным ежедневного учета их удоя. Однако из-за большой трудоемкости это не всегда выполнимо. Л.Д. Лебелем и С.С. Мишаревым предложен упрощенный способ при помощи которого определяют молочную продуктивность коз за полную лактацию, имея данные лишь по нескольким месяцам. На основании анализа лактационных кривых специализированных пород молочных коз, разводимых в различных районах, ими вычислены коэффициенты удоя.

В таблице 2 приведены живая масса и молочная продуктивность коз частной племенной фермы «Жоробай».

Таблица 2

№	Половозрастная группа	Живая масса(кг)	Суточный удой(л)	Удой за лактацию(л)
1.	Козлы производители	78-80	-	-
2.	Козоматки	55-80	1,9-2,0	298-310
3.	Козлики годовалые	60-65	-	-
4.	Козочки	42-45	-	-

Из таблицы видно, что живая масса годовалых козчиков составляет в среднем 62,5 кг, а козочки 43,5 кг. Молочная продуктивность за лактацию 304 литра.

По данным А.Х.Абдрасулова (2006г), разведение молочного типа коз является экономически эффективным. Выручка от реализации получаемой продукции у молочных коз составляет 8355 сом, или почти 2 раза выше, чем у кыргызских пуховы (4760сом)и местных грубошерстных коз(4505сом).

Для определения биохимического состава молока полученных от коз ПФ «Жоробай» мы отправили в лабораторию КыргНИИЖ. В таблице 3 были приведены данные биохимического состава молока.

**Биохимический состав козьего молока полученных от разных коз ПФ «Жоробай».**

Таблица 3

№	Кличк и коз	Плот- ность оТ	Сухое веу.%	Влаг а %	Зола %	Жир %	Бело к %	СО МО %	Кальц ий г/кг	Фосф ор г/кг	Лактоз а %
1	Медея	1,030	13,87	86,1 3	0,76	5,0	4,5	8,87	0,69	0,92	3,61
2	Изабе лла	1,0281	11,38	88,6 2	0,80	2,8	3,7	8,58	0,75	0,94	4,08
3	Клеоп атра	1,0290	10,26	89,7 4	0,84	3,2	3,9	7,06	0,82	0,98	2,32
4	Анжел а	1,0279	12,87	87,1 3	0,86	3,0	3,2	9,87	0,88	0,90	5,81
5	Изаур а	1,0258	15,31	84,6 9	0,75	8,4	4,2	6,91	0,9	0,85	1,96
	В средне м:	1,028 1	12,73	87,2 6	0,80	4,48	3,9	8,26	0,79	0,92	3,56

Из этих цифр усматривается, что козье молоко в отношении содержания сухого вещества, жира и золы богаче коровьего, уступая лишь ему в содержании белка. Средний состав коровьего молока :

влага 87% , сухое веуество 12,5%, жир 3,4%, зола 0,7%, белок 0,6%.

На молочную продуктивность коз и на химический состав их молока влияет огромное множество факторов: возраст, порода, условия содержания, кормление, погода и поэтому в зависимости конкретных условий качество и биохимический состав будут различными.

**Литература:**

1. Абдрасулов А.Х. "Развивать молочное козоводство". Сб. научн. трудов. Вып.1 Секция: Зоотехния, биолотехния, экология. Бишкек-1997г.
  2. Абдрасулов А.Х., Альмеев И.А. "Разводите молочных коз". Брошюра, Бишкек-2000г.
  3. Абдрасулов А.Х., Альмеев И.А., Сатканкулов Э. "Козье молоко - важная продукция козоводства". Вестник ЖаГУ. Джалал-Абад-2000г.
  4. Зеленский Г.Г. Козоводство.-М.: Колос, 1981
  5. Мамадалиев Ф.Х. Научные основы повышения продуктивности и племенных качеств пуховых коз Узбекистана. Автореф. дисс. на соиск. уч. ст. д.с.-х.н. Ташкент: 1991.
- Мишарев С.С. Козоводство. М.: Сельхозиздат, 1963.