

Кадырова Ч.Т.

МОЛОЧНОСТЬ КОЗ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ РАЗВОДИМЫХ НА ЮГЕ КЫРГЫЗСТАНА

Ch.T. Kadyrova

MILKING GOATS DIFFERENT GENOTYPES BRED IN THE SOUTH OF KYRGYZSTAN

УДК: 636.39.082.233.1

В статье приведены данные исследования опытных групп коз разного генотипа по молочной продуктивности.

The given in article researches of skilled groups of goats of a different genotype on dairy efficiency are cited.

В Кыргызстане козоводство является традиционной отраслью животноводства. Разведению коз способствует наличие значительных площадей естественных пастбищных угодий, труднодоступных и малопригодных для других видов сельскохозяйственных животных, и традиции населения, широко использующего продукцию козоводства.

С незапамятных времен во многих странах мира от коз получают молоко, незаменимый продукт в питания человека. С.С. Мишарев (1963) отмечает, что перевариваемость козьего молока и молочных продуктов в желудке человека самая высокая и колеблется от 94 до 98%. Белки козьего молока в желудке свертываются в виде мелких пластинок и легко усваиваются. Козье молоко богато солями кальция, фосфора, оно бактерицидно и поэтому особенно рекомендуется детям для поднятия иммунитета и профилактики заболеваний.

Молоко - самый распространенный вид продукции коз. Молоко коз превосходит коровье по энергетической ценности. Оно содержит больше сухого вещества, жира, белков, минеральных солей (в частности кальция, фосфора, кобальта), а также ряд витаминов (А, В1, В2, С, Д). В молоке коз содержится много ферментов, немного пептидных и стероидных гормонов. Оно обладает сильными антиинфекционными, антианемическими и антигеморрагическими свойствами. Установлено, что аминокислотный состав козьего молока близок к женскому: как и в женском, так и в козьем молоке в составе основного белка преобладает бета-казеин. Вследствие физиологической близости по ряду признаков к женскому молоку, козье молоко с успехом применяется для кормления детей грудного возраста. В козьем молоке содержится больше, чем в коровьем, полиненасыщенных жирных кислот - линолевой и линоленовой, которые, как известно, повышают устойчивость организма к инфекционным заболеваниям, нормализуют холестериновый обмен и обладают противосклеротическим действием.

В козьем молоке содержится не каротин, а витамин А в натуральном виде и кроветворный фактор, контролирующий обменные процессы в организме, - витамин В12.

Козье молоко в чистом виде и в смеси с овечьим и коровьим молоком перерабатывается в большой ассортимент простых и сложных высококачественных сыров - брынзу, сулгуни, качковал, пекарино, рокфор и другие виды швейцарских и французских сыров, а также используется для выработки сливок, масла, творога и кефира.

От овечьего молока он отличается меньшим количеством жира и белка - соответственно 4,4 и 4,5% против 6,2 и 6,0% у первых.

В отличие от коровьего молока жир козьего молока не образует пленки и имеет особенности по жирно-кислотному составу - козий молочный жир значительно легче усваивается нежной пищеварительной системой ребенка, образуя уменьшенные по размеру гранулы.

М. Ф. Леви (1947), сравнивая козье молоко с коровьим, указывает на то, что козье молоко обладает большим содержанием жира, белка, микроэлементов. Оно более калорийно и содержит повышенное количество сухих веществ.

Наибольшее число коз молочных пород разводятся в Швейцарии, Испании, Франции, Норвегии. В России молочные козы представлены русской белой и горьковской породами.

Таблица 1

Численность молочных коз в Европе на 2007 год

Страна	Голов, тыс.	%
Австрия	79	0,7
Франция	1 300	10,9
Испания	2 527	21,2
Греция	4 800	40,5
В Евроне	12 000	100

По данным Евростата

Молочная продуктивность один из главных генетических признаков у коз, от которого во многом зависит качество приплода. С молоком матери козлята получают не только необходимые питательные вещества, но и в первые дни жизни приобретают так называемый кластерный иммунитет, поскольку у новорожденных он как обычно отсутствует. Это позволяет сохранять здоровье и противостоять бактериальным и вирусным инфекциям новорожденному молодняку. Поэтому количество и качество молочной продукции у коз имеет важнейшее значение при их разведении.

Исследования выполнялись по материалам индивидуальной оценки и учета продуктивности животных в стадах коз молочного типа и их помесей I-II поколения разводимых в частной племенной фермерской хозяйстве «Жоробай» с.Мады, Кара-

Суйского района Ошской области, товарно-сервисном кооперативе «Бурана-Таш» с.Кара-Жыгач Аксыйского района, Жалал-Абадской области и в специализированной лаборатории кафедры «Ветеринарной медицины» Жалал-Абадского государственного университета, а также по данным лабораторных исследований образцов молока коз молочного типа различных линий.

Данные исследования показали, что отобранные нами опытные группы коз различались по молочной продуктивности (табл. 2).

Таблица 2.

Динамика молочности у коз разных генотипов (кг в сутки)

Возраст, месяцев	Высокомолочные, n = 21	Высоковесные, n = 13	Контрольные, n= 18
18	2,5 ± 0,21	2,0 ± 0,62	2,2 ± 0,31
24	2,9 ± 0,15	2,4 ± 0,38	2,6 ± 0,21

Из таблицы видно, что в 24-х месячном возрасте от коз молочного типа надаивали по 2,9 кг молока в сутки, тогда как от высоковесных - только 2,4 кг, а от контрольных - 2,6 кг. Продолжительность лактации у высокомоющих коз составила 250 дней, у высоковесных - 170 и у контрольных 190 дней. За период лактации от первой группы было получено более 696 кг молока, от второй 576 и от третьей - 624кг.

Исследования выполнялись по материалам индивидуальной оценки и учета продуктивности животных в стадах коз молочного типа разводимых в частных племенных фермерских хозяйствах юга Кыргызстана.

Следует отметить, что в первый год лактации у коз генетический потенциал по молочной полностью не был реализован.

Литература:

1. Абдурасулов А.Х. Выведение кыргызского молочного типа коз. [Текст]/А.Х. Абдурасулов. Б., 2006.135 с.
2. Альмеев И.А. Породное козоводство Кыргызстана [Текст]/И.А.Альмеев, А.Х. Абдурасулов. Б., 2011. 160 с.
3. Леви, М.Ф. Кормление и разведение молочных коз [Текст] / М.Ф. Леви. М: Сельхозгиз, 1947. - 63 с.

Рецензент: д.с/х.н., профессор Деркембаев С.М.
