

## Литература.

1. Досмухаммедова М.Х. Жароустойчивость и молочная продуктивность Голиштинизированных черно-пестрых коров//Зооветеринария. 2008 №9 С.30-31.
2. Носиров Т. Связь жароустойчивости с молочной продуктивностью потомков улучшающих быков-производителей. //Зооветеринария.2009 №11 С.38-40.
3. Носиров У.Н, Досмухаммедова М.Х., Шокиров Қ.Ж. Перспективные модернизации животноводство на фермерских и личных подсобных хозяйствах Ташкент.2015. с.220
4. Раушенбах Ю.О. Тепло и холодоустойчивость сельскохозяйственных животных. Новосибирск, "Наука",1975.с.46
5. Шокиров К.Ж. Совершенствование приспособляемости к климату, племенных и продуктивных качеств голштинской и флегфикс симментальских пород в условиях Узбекистана. Автореф.докт.дисс.с-х.наук. Ташкент.2016,с.42.

УДК 636.39.637.11

## МОЛОЧНОСТЬ КОЗОМАТОК РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ

*Хусеинова М. А., Ахтамова М. Т.*

*Самаркандский институт ветеринарной медицины*

**Аннотация.** В статье приведены данные по изучению молочной продуктивности местных коз Узбекистана и их помесей I и II поколений, полученных от скрещивания их с козлами-производителями белой русской породы.

**Ключевые слова:** *козоводство, местные козы, белая русская порода, скрещивание, помеси, рост, живая масса, молочность.*

В настоящее время козоводство успешно развивается во многих странах мира. Продукцией козоводства является молоко, мясо, шкуры и шерсть. Козы не требовательны к корму и едят большее количество растений (более 600 видов трав), чем другие виды травоядных животных. Потребляют козы кормов в шесть раз меньше, чем коровы, и дают, как правило, до трех литров молока.

Козье молоко уникально по своему составу. В нем содержится большое количество аминокислот, которые повышают устойчивость организма к инфекционным заболеваниям и нормализуют холестериновый обмен, который способствует предотвращению синдрома ожирения печени. Белок и лактоза козьего молока легче усваивается, так как жировые шарики в нем мельче и равномерно распределены по всей массе [3]. Козье молоко особенно ценно как продукт питания для детей и людей с желудочными заболеваниями [2]. Оно используется также в производстве сыров, творога, биоогуртов и других молочных продуктов питания.

В Узбекистане издавна разводят местных коз. Они имеют относительно

компактное тело, с хорошим шерстным покровом, у большинства животных отмечены мощные рога с шероховатой матовой поверхностью. Местные козы позднеспелые, масса тела у самок увеличивается до 6-летнего возраста, а у самцов – до 4-5-летнего и составляет в среднем 40-45 и 65-70 кг соответственно. Период лактации длится 5-6 месяцев, удои за лактации колеблются от 90 до 160 кг.

В частных хозяйствах Республики разводят своеобразных коз с хорошо развитой молочной продуктивностью. Они крупнее по величине, имеют хорошо развитое чашеобразное вымя, лактация у них длится 6-7 месяцев, а удои достигают 300-400 литров [4]. От лучшей местной ташкентской козы по кличке Майки за 210 дней I лактации получено 698 кг молока, а в 5-летнем возрасте за 314 дней лактации её удои составил 1705 кг [1].

К сожалению, в большинстве овцеводческих хозяйств разводят малопродуктивных местных коз в качестве вожаков овец, а не для производства товарной продукции, мало уделяют внимания племенным улучшениям, не внедряются технологии, позволяющие использовать их высокий генетический потенциал.

Одним из способов племенного улучшения и повышения продуктивности является скрещивание местных коз с высокопродуктивными культурными породами. В фермерском хозяйстве «Наслликумуш курка» Сырдарьинской области проводится скрещивание местных коз с козлами белой русской породы, где проводились наши исследования по изучению продуктивных и биологических особенностей местных и помесных коз. С этой целью в хозяйстве по методу аналогов были сформированы 3 группы животных: в первую группу вошли местные козы, во вторую – помеси I поколений, в третью – помеси II поколений животных, полученных от скрещивания местных коз с козлами белой русской породы. Изучена молочная продуктивность подопытных коз, полученные результаты приведены ниже в таблице 1.

Молочность маток определена по приросту козлят за первые двадцать дней жизни. Для определения средней молочной продуктивности коз абсолютный прирост живой массы козлят за первые 20 дней жизни умножен на 5 (количество килограммов материнского молока, расходуемое на один килограмм прироста живой массы козлят в подсосный период).

Из данных таблицы видно, что высокая молочность помесных козоматок способствовала лучшему росту их козлят. Они имели живую массу в 20-дневном возрасте больше, чем местные.

Условная молочность маток была самой высокой у козоматок II поколения и составила 15,45 кг, что больше по сравнению с местными на 4,75 кг, или на 45,7 % и на 1,10 кг, или на 7,6 % больше, чем у сверстников I поколения.

**Таблица 1. Условная молочная продуктивность козوماتок разных генотипов ( $\bar{X} \pm m_x$ ), n=10**

Показатели	Группы		
	Местные козы	Помеси I поколения (F <sub>1</sub> )	Помеси II поколения (F <sub>2</sub> )
Живая масса козлят при рождении, кг	2,25±0,05	2,61±0,04	2,73±0,05
Живая масса козлят в 20-дневном возрасте, кг	4,37±0,06	5,48±0,08	5,82±0,07
Абсолютный прирост живой массы, кг	2,12±0,14	2,87±0,15	3,09±0,13
Условная молочность маток, кг	10,60	14,35	15,45

Из полученных результатов проведенных опытов можно сделать заключение, что скрещивание местных коз с козлами белой русской породы увеличивает молочность козوماتок при обеспечении полноценных условий кормления и содержания, которые дают возможность получить высокоценное товарное молоко.

#### **Литература.**

1. Барабанщиков Н.Б. Молочное дело. М. Колос: 1983. с.-93
2. Остроумова Т.Л. Козье молоко-натуральная формула здоровья. // Молочная промышленность. 2005г. №8 С.69-70.
3. Пелевина Г.А., Артемов Е.С., Потимко Е.В. Сравнительная характеристика коровьего молока. // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2010. №4. С.-83-86.
4. Протасова, Д.Г. Свойства козьего молока // Молочная промышленность. - 2001. - №8. - С.25-26.
5. Юсупов С.Ю. Овцы и козы Узбекистана. Ташкент 2002. с-47

**УДК 636081**

### **ОСОБЕННОСТИ КАРАКУЛЬСКИХ ЯГНЯТ РАЗНЫХ СРОКОВ ЯГНЕНИЯ**

*Чулиева Н., Рузимурадов Р.*

*Самаркандский институт ветеринарной медицины, Самарканд, Узбекистан*

**Аннотация.** В статье приводятся особенности ягнят раннего окота. В системе мероприятий по интенсификации каракулеводства значительное место отводится организационно-зоотехническим мероприятиям. Ягнята, ранневесеннего окота, более крепкие, обладают высокой энергией роста. Баранчики больше и лучше используют зеленую пастбищную растительность.

**Ключевые слова:** ягнята, баранчики, рост, развитие, живая масса, промеры, смушковая группа.