

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО МОЛОКА ОВЦЕМАТОК КАРАЧАЕВСКОЙ ПОРОДЫ ПРИ РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ СОДЕРЖАНИЯ

А.Т. БОЛАТЧИЕВ¹, Э.Х. ГОГУЕВ¹, О.А. ШАМАНОВА¹, Р.Х. БИДЖИЕВ²

¹ СКГГА, ² Горский ГАУ

В статье даются данные исследований по молочной продуктивности овцематок карачаевской породы овец в условиях содержания их на высокогорных альпийских пастбищах и присельских пастбищных участках Карачаево-Черкесской Республики.

Ключевые слова: карачаевская порода овец, овцематки, жирность, белковость овечьего молока, горные и присельские пастбища.

Овечьё молоко, благодаря своим высоким питательным качествам, высокому содержанию жира и белка, является основным источником питания новорожденных ягнят.

В течение 20-25 дней после рождения питание ягнят обеспечивается за счет молока матери. Поэтому увеличение молочности овцематок является основной задачей зооветспециалистов.

В зависимости от породы в овечьем молоке содержится около 6-7% жира, более 4-5% белков, молочный сахар, до 7% минеральных веществ.

Сухие питательные вещества составляют более 17%, что в 1,5-2 раза больше, чем в коровьем молоке, поэтому молоко овец представляет большую ценность как сырье для приготовления многих молочных продуктов, главным образом различных видов сыров, масла, брынзы, айрана и др.

Овцы карачаевской породы по своим хозяйственно-полезным показателям относятся к грубошерстной мясо-молочной породе овец. Высокая молочность овцематок гарантирует хорошее развитие молодняка и является важным фактором увеличения количества овец данной породы.

Таблица 1

Среднесуточные надои молока овцематок карачаевской породы овец в разных условиях содержания (n - по 5)

Группа животных	Удой молока овцематок по периодам за 2 мес., кг						Всего за 2 мес.	Среднесут. удой, кг
	1-15	16-30	за 1-й мес.	31-45	46-60	за 2-й мес.		
Содержание на высокогорных альпийских пастбищах Приэльбрусья								
1-опытн.	2,5	2,0	67,5	2,8	3,0	87,0	154,5	2,57
2-контр.	2,0	1,5	42,5	2,0	2,5	67,5	110,0	1,83
Содержание на присельских пастбищах								
1-опытн.	2,2	1,6	57,0	1,8	1,0	42,0	99,0	1,65
2-контр.	2,0	1,5	42,5	1,5	1,0	37,5	79,5	1,32

Таблица 2

Определение жирности молока овцематок карачаевской породы овец в разных условиях содержания (n - по 5)

Группа	Подакадные показатели жирности молока, %						Средняя жирность, %
	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	
Содержание на альпийских пастбищах							
1-опытн.	5,5	6,0	6,0	6,5	6,0	5,8	5,9
2-контр.	4,8	5,0	5,5	6,0	5,5	5,0	5,3
Содержание на присельских пастбищах							
1-опытн.	4,5	4,8	5,0	5,5	5,8	5,0	5,1
2-контр.	4,2	4,2	4,5	5,0	4,5	4,5	4,5

Таблица 3

Состав и свойства молока овцематок карачаевской породы при разных условиях содержания (n - по 5)

Группа	Показатели состава молока, %					Кислотность, оТ
	сухое в-во	жир	общ. белок	мол. сахар	минер. в-ва	
Выпас на высокогорных альпийских пастбищах						
1-опытн.	13,0	5,9	4,17	3,07	0,57	17,0
2-контр.	12,0	5,3	3,90	2,85	0,54	16,8
Содержание на присельских пастбищах						
1-опытн.	11,0	5,1	3,56	2,62	0,49	15,3
2-контр.	10,4	4,5	3,40	2,50	0,47	14,5

Материал и методы исследований. Научно-практическая работа проводилась на овцематках карачаевской породы овец на предприятии ООО «Махар» Карачаевского района Карачаево-Черкесской Республики (КЧР), (генеральный директор Б.Б. Шидаков), в период 2016-2018 гг.

Для определения молочной продуктивности овцематок нами было отобрано из ранневесеннего и весеннего ягнения по 5 голов маток в каждой группе (всего 20 гол).

Первая опытная (ранне-весеннее ягнение) и вторая контрольная (весеннее ягнение) группы содержались на высокогорных альпийских пастбищах КЧР, а вторая опытная и контрольная группы содержались на присельских пастбищных участках.

Матки, выращиваемые на высокогорных пастбищах, кроме пастбищных трав получали 0,5 кг концентрированных кормов в сутки.

Овцематки, содержащиеся на присельских пастбищных участках, подкармливались из расчета по 0,5кг концкормов, 0,3кг силоса, 0,25кг травяной муки на голову в сутки.

В процессе исследования нами были определены процент жирности, среднесуточный надой, состав и свойства молока овцематок.

Результаты исследований. По результатам исследований свойства и состав молока овцематок карачаевской породы овец приведены в таблицах 1, 2 и 3.

Анализ данной таблицы показывает, что по удою молока овцематки на высокогорных альпийских пастбищах имеют преимущество над своими сверстницами, содержащимися на присельских пастбищных участках: между опытными группами различия составили по надоем молока за 2 мес. 55,5 кг, и по среднесуточному удою 0,92 кг.

Между контрольными группами эти различия составили: по надоем молока 30,0 кг, и по среднесуточному надоем 0,51кг.

Выявленное преимущество по надоем молока овцематок, содержащихся в горах, объясняется высокой питательной ценностью пастбищных трав и богатым разнотравьем высокогорных альпийских пастбищ.

При подекадном определении жирности молока овцематок при разных условиях содержания установлено, что жирность во всех группах колеблется от 4,5% до 6,0%.

Необходимо отметить более высокое содержание жира в молоке маток 1-й и 2-й групп, выпасавшихся на высокогорных альпийских пастбищах - 5,9% и 5,3%.

Состав и свойства молока овцематок карачаевской породы при разных условиях содержания приведены в таблице 3.

Из данных таблицы видно, что по составу молоко у овцематок 1-й и 2-й групп, содержащихся на высокогорных альпийских пастбищах, имеет преимущество по составу сухого вещества, белку, молочного сахара,

минеральных веществ соответственно на: 2,0; 1,6; 0,61; 0,5; 0,45; 0,35; 0,08; 0,07 процентов над своими сверстницами на присельских пастбищах.

По результатам наших исследований необходимо сделать выводы о том, что по молочной продуктивности овцематки карачаевской породы на высокогорных альпийских пастбищах КЧР по всем показателям - уровню, составу и свойствам молока имеют преимущество по сравнению с овцематками, содержащимися на присельских пастбищных участках.

ЛИТЕРАТУРА

1. Горбатова К.К. Биохимия молока и молочных продуктов / 3-е изд., переработанное и дополненное. - С. - П.: ГИОРД. - 2010. - 314 с.

2. Есаулов П.А. Овцеводство / П.А. Есаулов, Г.Р. Литовченко // М.: 1963. - 700 с.

3. Литовченко Г.Р. Овцеводство / Г.Р. Литовченко, П.А. Есаулов. - М.: «Колос». - 1972. - Т. 1, т. 2.

4. Материалы собственных исследований в ООО «Махар» Карачаевского района КЧР 2016-2018 гг. Болатчиев А.Т.

5. Тамбиев Х.М. История и пути развития Карачаевской породы овец. - Черкесск, 2007. - 212 с.

The article presents research data on the milk productivity of sheep of the Karachay breed of sheep in conditions of keeping them in high-altitude Alpine pastures and prisel pasture areas of the Karachay-Cherkess Republic.

Key words: Karachai breed of sheep, ewes, fat content, protein content of sheep's milk, mountain and village pastures.

Болатчиев Абидин Тукумович, доктор с-х. наук, СКГГА;
тел.: + 7(928)381-05-97;

Гозуев Эдик Хасанович, канд. вет. наук, СКГГА;

Шаманова Олеся Абубакаровна, СКГГА;

Биджиев Расул Ханафиевич, аспирант ГГАУ г. Владикавказ, Северная Осетия (Алания).