

ВЫРАЩИВАНИЕ ОВЕЦ ПОРОД ДЖАЙДАРА И ГИССАРСКАЯ НА ГОРНЫХ ПАСТБИЩАХ ТАДЖИКИСТАНА

Куликова Надежда Ивановна, доктор с.-х. наук, профессор ФГБОУ ВО КубГАУ имени И.Т. Трубилина

Нормахмадов Доробшох Озобович, магистрант факультета зоотехнии, ФГБОУ ВО КубГАУ имени И.Т. Трубилина

Аннотация. Приведены биологические особенности овец пород: джайдара и гиссарская; описаны и изучены естественные корма, на которых пасут овец и ягнят; интенсивность роста ягнят в течение года.

Ключевые слова: овцы, породы: джайдара, гиссарская; плодовитость маток, живая масса новорожденных ягнят, виды кормовых растений.

Введение. Овцы – это уникальные животные, требующие минимальных затрат на выращивание и дающие максимальную продуктивность [1, 2]. В горной природно-климатической зоне республики Таджикистан нет промышленных предприятий по производству баранины. Овцеводством занимаются фермеры или животноводы личных подсобных хозяйств, которые имеют определенные территории на горах.

В зимний период овцы находятся на территории хозяйства и кормят их приготовленными грубыми, сочными и концентрированными кормами (в небольшом количестве). Ягнение овец происходит в кошарах личных хозяйств. Маток с ягнятами содержат вместе в течение двух–трех месяцев в корпусах.

Актуальность. В ранний весенний период начинают приучать ягнят к пастбе на предгорной территории. Когда ягнята способны перемещаться на большие территории маток, баранов и ягнят постепенно перегоняют на новые пастбища. В ночное время овец с ягнятами и баранами размещают в огороженную территорию. Пастухи находятся рядом. Каждую отару овец стерегут от волков 3–4 собаки. В горах часто протекают ручьи с очень чистой водой, которую потребляют все овцы. Здесь растут различные пастбищные травы. Осенью овец постепенно перегоняют с верхних горных пастбищ на нижние, где уже отросла новая трава.

Овцы местной породы Джайдара живут до 7 лет, матки весят 28–30 кг, бараны – 35–40 кг, за одно ягнение матки приводят 4 ягненка, массой каждого 2–2,5 кг. Бараны Гиссарской породы овец весят 45–50 кг, а матки – до 30–35 кг; при ягнении у них рождаются до трех ягнят массой 3 – 3,5 кг (рис. 1).

Цель исследования. Определить на каком уровне высоты горы растут различные травы для кормления животных, а также особенности экстерьера и интенсивность роста ягнят и овец пород: Гиссарской и Джайдара.



Рисунок 1 – Таджикские овцы пород: баран Гиссарской и матка Джайдари с ягненком

Условия и материал исследования. Курдючные овцы в Таджикистане выведены путём народной селекции. Они пасутся на горных пастбищах Гиссарской долины. Направление продуктивности овец – курдючно-мясное, мясосальное и сальное. Туловище у них широкое, шерсть грубая. Овцы очень крупные: высота барана в холке достигает 85 см, а матки – до 80 см. Взрослые животные весят до 110 кг.

Овцы породы Джайдара – местные, не высокие, имеют бочкообразное туловище с большим широким и высоко посаженным на хвосте курдюком. Эти животные достаточно крупные: бараны весят до 115 кг, а матки овец – до 66 кг. У них особенное телосложение: грудь широкая, а спина прямая. Отличаются они от других овец горбоносой головой и длинными ушами.

У около 70 % овец в стаде масть черная, а у некоторых бывают масти: бурая, серая и рыжая. У этих овец грубая шерсть, однако 61 % из нее тонкая. Остальная шерсть состоит из грубых остей и промежуточного волоса с достаточно большим количеством мертвого волоса – до 16 %.

В течение лета овцы породы Джайдара, накапливают большое количество жира и мяса. По данным показателям продуктивности они занимают промежуточное положение между овцами Гиссарской и Эдильбаевской пород.

С одного барана обеих пород настригают 3–3,5 кг шерсти, а с одной овцематки – 2–3 кг. У овец породы Джайдара убойный выход мяса составляет 54–60 %, что соответствует показателям овец Гиссарской породы.

Курдючного сала с каждого животного получают до 10–12 кг, однако у лучших овец его может быть получено 20 кг.

В начале пастбы овец с подросшими ягнятами пасут в нижнем ярусе горы, а затем постепенно перемещаются вверх по мере скармливания трав. На этой территории растут различные растения: многолетние травянистые и немного полукустарничково-кустарниковых. В Таджикистане мало лесов, но они разные по составу, включая в себя более 150 видов кустарников и деревьев, которые произрастают на всех высотных поясах горы.

Оценка растительности на горе показала, что на большей территории, где выпасались наши овцы, растут различные виды растений. В процессе тщательных просмотров на разных уровнях высоты гор отмечено наличие

следующих растений: ковыль туркестанский и кавказский, разные мятлики, овсецы, типчак, тонконог, ковыли (киргизский, кавказский и туркестанский), там же обитает «беломятлик Ольги» и много других растений.

Также провели оценку большинства растительности на территории западной части гор Таджикистана. Было отмечено, что широко распространен на различных степях, где находятся луга с травостоем – колючее растение туркестанский горицвет. Здесь часто произрастают полыни, мятлики и др.

От 10 до 15 % территории республики занимают «степи полусаванные». На юге Таджикистана произрастают костры однолетние и многолетние, эгилопсы, ячменцы, трищетники, рогозавник, астрагалы и другие.

Отмечено, что при наступлении жары быстро травы сохнут и сразу вновь появляются новые травы: полынь и саксаульчики. Постепенно готовят места содержания овец на период весны, лета и осени. Заранее просматривают чабаны наличие растительных кормов на пастбищах.

Для выращивания племенных овец первого и второго года рождения, а также пастбы животных для последующего убоя на мясо зимой, чабаны выбирают территории на горах, где произрастают зеленые корма [2].

Начинают пасти овец тогда, когда кормовые растения находятся в стадии кущения. Важно знать время окончания стравливания пастбищ. При этом следует помнить о том, что стравливают пастбища в несколько циклов. Их количество зависит от различных факторов: способа пастбы животных, высоты травостоя, прохождения дождей и др.

В течение 4–5 циклов поедают овцы орошаемые пастбища или пастбища лесной зоны, за 3–4 цикла лесостепные; за 2–3 цикла степные пастбища; за 1–2 цикла – полупустынные и за один цикл – пустынные. Между циклами интервалы зависят от климата и видов почвы.

В Таджикистане начинают использовать пастбища в начале апреля, а заканчивают в середине ноября. Всего пастбищный период продолжается 215 – 220 дней. Для овец в мае в травостое мало используют пастбу, потому что в нем большое содержание (30%) люцерны. В этой связи обязательно необходимо подбирают злаковые пастбища.

Перед тем как выгонять овец на пастбище обязательно проводить следующие приемы: тщательно просматривают животных на состояние здоровья, если есть больные или слабые, их размещают в отдельные места.

Перед началом выгона на пастбище овец обязательно в первые 7–10 дней кормят грубыми и концентрированными кормами. В первое время пасут овец не более 1,5–2,5 ч в сутки. После активной пастбы овец поят водой.

Для овцематок с ягнятами выделяют лучшие и близко расположенные к пастбищу. Для валухов размещают отдаленные территории пастбы. В первые 10–15 дней пастбищного сезона овец выгоняют на пастбище только после утренней подкормки. С периода полного перехода на пастбищный корм следует начинать выпас овец только после схода росы и после утреннего водопоя. В период наступления дневной жары овец необходимо переводить в тень деревьев. В процессе роста ягнят постоянно выгоняли на пастбище с «родителями» – овцами и баранами. После скармливания подножных

растительных кормов овец с ягнятами пород Джайдара и Гиссарской постепенно перегоняли на более высокие горные территории.

Наши наблюдения показали, что в зависимости от высоты горы постепенно изменяется состав кормовых трав и видов выпаса (см. табл.).

Таблица 1

Состав растительных кормов для овец на всей территории высот гор над уровнем моря

№ п/п	Высота над уровнем моря, м	Кормовые травы	Вольный выпас, %	Загон-ный выпас, %	Загонный выпас после годовичного отдыха, %
1	600–800	Люцерна	11,5	12,8	15,5
		Клевер	2,2	7,2	8,9
		Эспарцет	10	12	13,4
		Типец	30,8	27,3	22,7
		Житняк узколистный	8,5	8,5	0,5
		Ковыль	4,5	4,5	4,3
		Полынь	6,2	5,3	5,0
2	800–1200	Люцерна	12,1	13,6	15,8
		Клевер	8,8	9,2	11,6
		Эспарцет Кострец	9,7	10,8	11,1
		Ежа сборная	15,6	16,0	17,3
		Житняк широколистный	16,3	17,8	18,5
		Ковыль	9,7	10,9	12,0
		Разнотравье	5,2	5,0	4,0
		Чемерица Лобеля	20,3	15,2	8,7
			2,3	1,5	1,0
3	1200–2600	Люцерна	10,6	11,8	12,3
		Клевер	4,4	5,9	5,6
		Эспарцет	8,7	9,3	7,8
		Астрагал	2,9	3,2	6,5
		Кострец	12,1	13,3	14,1
		Овсяница пестрая			
		Ежа сборная	10,3	12,1	13,00
		Житняк широколистный	13,5	14,8	15,7
		Тимофеевка луговая	9,7	10,9	12,0
		Разнотравье	4,7	5,6	6,9
	15,3	19,4	13,3		

Из данных таблицы следует, что на всех высотах гор произрастают – люцерна, клевер и эспарцет. Типец, житняк узколистный, полынь растут на высоте 600 – 800 м, а ковыль и чемерица Лобеля – на высоте от 600 – до 1200 м. На высотах гор от 800 до 2600 м растут кострец, ежа сборная, житняк широколистный и разнотравье. На высотах 1200–2600 м над уровнем моря

растут кормовые такие кормовые травы, как астрагал, кострец и овсяница пестрая.

При вольном выпасе овцы постепенно перемещаются в высокогорье и поедают горное разнотравье. Отмечено, что изменяется поедание кормов от 2,3% на высоте 600–800 м над уровнем моря, до 20,3 % на высоте 800–1200 м и 25,3% на уровне 1200–2600 м.

Отмечено, что наблюдается снижение поедания таких трав, как люцерна, клевер, эспарцет, но при этом по-разному изменяются степени интенсивности поедания кормов.

При поднятии на самые высокие горы оказывается, что из ботанического набора травостоя пастбищ исчезают узколистый житняк, типец, ковыль и полынь. Однако на их место «приходят» ежа сборная, кострец, овсяница пестрая, тимopheевка луговая и чемерица Лобеля, которые распространены довольно широко (рис. 2 и 3).



Рисунок 2 – Ежа сборная, ковыль и травостой разнотравный

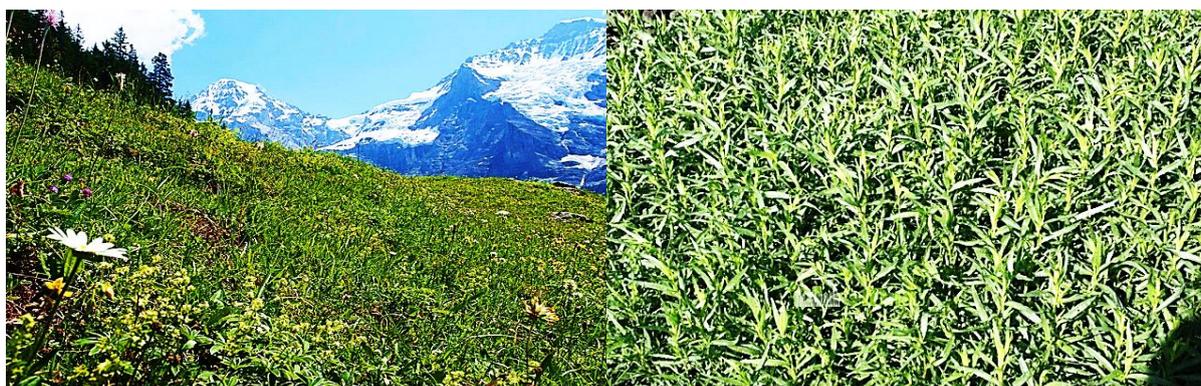


Рисунок 3 – Разнотравье на горах

Библиографический список

1. Мальчиков, Р. В. Влияние генотипа баранчиков на интенсивность весового роста / Р. В. Мальчиков // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2022. – № 6. – С. 281–285.

2. Садыкин, М.М. Современное состояние овцеводства в Дагестане / М. М. Садыкин, Г. А. Симонов // Наука, образование и инновации для АПК: состояние, проблемы и перспективы: материалы 7-ой Международной научно-практической конференции. – Майкоп, 2022. – С. 276–279.