

ла для наследственной передачи расцветки и завитка.

Что касается серой чушки, то она перспективного значения не имеет.

Резюмируя все сказанное, можно сделать следующие выводы:

По чистому каракулю. Несмотря на наличие в районах Украины большого количества чистопородного каракуля, до сих пор еще не установлена степень акклиматизации каракуля в различных зонах Украины с сохранением всех особенностей, присущих каракульской овце; до сих пор еще не найдена степень каракулизации Украины (полное ли поглощение каракулем или достижение определенной генерации).

По сокольской овце. До сих пор неясен вопрос улучшения качества завитка как при чистом разведении, так и

при метизации соколки каракулем «ширази»; не установлена корреляция по смушковой продукции между черными и серыми соколками одной и той же линии.

Вообще по смушковому овцеводству. Не уделяется систематического и должного внимания делу ликвидации глистных инвазий. Нет постоянных кадров, занимающихся смушковым овцеводством, и не организована систематическая ежегодная работа по повышению квалификации работников смушкового овцеводства.

Кроме того нужно отметить, что не обеспечена правильная оценка смушковой продукции местных смушковых овец и метисов различной кровности. Это объясняется отсутствием лиц со специальной подготовкой и необходимостью пересмотра описательного стандарта смушек.

За расширенное воспроизводство стада

М. СУББТИН

ЮГО-ВОСТОЧНЫЕ КАРАКУМЫ — БАЗА КАРАКУЛЕВОДСТВА ТУРКМЕНИИ

Восстановление животноводства Туркменской ССР, подорванного кулацко-феодалной верхушкой аулов, настойчиво требует скорейшей организации пастбищной территории для создания специализированных животноводческих совхозов. В первую очередь такие требования на пастбища предъявляет каракулеводство. В довоенное время в кочевых и осевших в оазисах хозяйствах насчитывалось около двух с половиной миллионов голов каракульских овец. В настоящее время их количество упало до 500 тыс. Зимние бескормицы, болезни привели к качественному ухудшению стада. Неумелое, бессистемное использование имеющихся песчаных пастбищ, практикуемое кочевыми хозяйствами, а подчас и совхозами, превратило около полутора миллионов гектаров когда-то отличных пастбищ в подвижные, совершенно лишённые растительности пески.

Все это требует немедленного расширения пастбищной площади и упорядочения существующих приемов использования пастбищ. Одним из наиболее крупных пастбищных массивов, подлежащих освоению в первую очередь, является юго-восточная окраина каракумских песков.

Общая площадь юго-восточных Каракумов составляет около 5700 тыс. га, причем подвижные барханные пески занимают 850 тыс. га (Приамударыинская барханная полоса). Таким образом пастбищная площадь выразится цифрой в 4850 тыс. га. Если даже целиком откинуть частично используемые пастбища северного района и малообеспеченные колодезной сетью пастбища предгорий Гиндукуша на юге, то и тогда свободная пастбищная площадь составит 3235 тыс. га. При условии правильного использования пастбищ и постепенного увеличения колодезной сети эта территория послужит в ближайшие 2—3 года базой для развивающегося каракулеводства Туркмении.

Песчаные пастбища как правило представлены двумя элементами травостоя: злаково-эфемерный ярус, обеспечивающий содержание овец в течение весенне-летнего и частично осеннего сезона, и

кустарниковый ярус, доставляющий корм на осень и зиму. В районе ю.-в. Каракумов около одного миллиона гектаров занимает другой пастбищный тип: эфемерно-полынная растительность на ландшафте песчано-глинистой равнины. И здесь также подножный корм обеспечивает пастбищное содержание овец в течение круглого года.

Краткая характеристика основных пастбищных типов ю.-в. Каракумов сводится примерно к следующему:

1. Эфемерно-кустарниковые пастбища грядовых песков расположены на западной окраине массива и занимают около 500 тыс. га.

2. Эфемерно-кустарниковые с селином (крупный многолетний злак, отличным поедаемый овцами во все периоды роста) пастбища на ландшафте грядовых песков. Этот тип пастбища, охватывающий всю северную и восточную части массива на площади в 900 тыс. га с точки зрения кормовых достоинств нужно считать наиболее ценным.

3. Эфемерно-кустарниково-полынные пастбища на ландшафте в миллион гектаров также обеспечивают годовое содержание скота.

4. Эфемерно-злаковые пастбища северной окраины холмистых предгорий Гиндукуша. Общая площадь, охватываемая этими пастбищами, достигает полутора миллионов гектаров. Но на первое время можно рассчитывать лишь на 700 тыс. га, расположенных в наиболее северной части, и то почти исключительно как на пастбище зимне-осеннего использования.

Запас кормов на пастбищах составляет в среднем 200—300 кл на га, — количество весьма незначительное для лугов и пастбищ нашего Союза. Но в условиях Туркменистана такой запас кормов является показателем прекрасного пастбища. Из нижеприводимой таблицы видно, что основной фон массы, поедаемой овцой, создают осоковые и злаковые эфемеры.

Эфемерный ярус растительности, составляющий основу подножного корма песчаных пастбищ, по качественному до-

Название пастбищ- ных типов	Запас сухой поедаемой мас- сы на 1 га (в кг)				
	Восточная окраина грядовых песков	Западная окраина грядовых песков	Песчаная глинистая равнина	Сельскохозяй- ственная предгорий Гиндукуша	
Кустарники					
Кизил-кандым (<i>Calligonum erioporum</i>)	6,6	29,6	—	—	
Ит-кандым (<i>Calligonum setosum</i>)	—	—	50,0	—	
Черкез (<i>Salsola Bichteei</i>)	—	—	37,2	—	
Полукустарники, крупные многолет- ники					
Урюк-селин (<i>Aristida minor</i>)	3,6	16,9	—	—	
Являн (<i>Artemisia maritima</i>)	—	—	41,5	—	
Шевек (<i>Artemisia turganica</i>)	—	—	—	—	
Сингрин (<i>Astragalus confirmaus</i>)	34,8	—	4,7	—	
Алмааген (<i>Dacnophyllum</i>)	—	4,8	—	31,0	
Эфемеры					
Иллак, песчаная осо- ка (<i>Carex physodes</i> , <i>Cr. pachystylis</i>)	70,0	216,0	165,0	224,0	
Злаковые эфемеры (<i>Poa bulbosa</i> , <i>Bromus tectorum</i> и др.)	—	90,0	62,0	250,0	
Итого на 1 га	115,0	357,3	298,4	505,0	

стоинству может с успехом считаться отличным пастбищным кормом. Песчаная осока, великолепно поедаемая овцой в течение круглого года и дающая осенью повторную вегетацию, а иногда и генеративные органы, мятлик (*Poa bulbosa*), енелек (виды *Bromus*) и другие эфемерные злаки при правильной организации выпаса могут обеспечить годовое пастбищное содержание овец. Ряд кустарников, многолетних бобовых и злаковых растений (селин, сингрин), широко распространенные в песчано-глинистой равнине виды полыни (являн, певек) дают зимний подножный корм.

Приведем химсостав некоторых из вышеупомянутых растений.

Название растений	Вода	Зола	Жир	Клет- чатка	Азот	Белок	Безазот. экстр. веществ.
1. Мятлик (<i>Poa bulbosa</i>)	8,50	4,23	1,68	16,23	1,46	9,12	68,14
2. Енелек (<i>Bromus tectorum</i>)	8,10	4,38	3,15	20,47	0,96	6,00	66,20
3. Селин (<i>Aristida pennata</i>)	7,70	6,0	2,86	19,12	1,12	7,00	65,52
4. Иллак (<i>Carex pachystylis</i>)	7,60	7,71	2,18	13,28	1,52	16,23	59,94

Данные для иллана взяты по Федченко, остальные — по Дубенскому.

Полюнь и различные виды кустарников могут быть заготовлены на корм для осенне-зимнего периода. Кроме того эта растительность может служить сырьем для приготовления силоса.

Правильная организация выпаса обеспечивают содержание около одного миллиона голов овец исключительно на подножном корму, а заготовленный на зиму корм гарантирует хозяйство от столь обычного в Туркмении падежа скота от бескормицы.

Типы пастбищ	Запас кормов в тоннах				Всего по типу
	Весенне-летнего использования	Осенне-зимнего использования	Годового использования		
Восточная окраина грядовых песков	19 200	3 300	35 000		57 500
Западная окраина грядовых песков	96 210	30 960	194 400		321 570
Песчано-глинистая равнина	66 700	128 700	165 000		360 400
Северная окраина предгорий Гиндукуша	175 000	21 100	156 800		352 900
Итого	357 110	184 060	551 200		1 092 370

Пастбища ю.-в. Каракумов до 1926 г. вмещали около одного миллиона голов каракульских овец. Колодезная система и водосборные ямы песочно-глинистой равнины вполне обеспечивали такое поголовье водой. Трудно определить водные ресурсы ю.-в. Каракумов в настоящее время, но во всяком случае при некотором ремонте существующих баз водного содержание одного миллиона голов каракульских овец обеспечено.

Подножный же корм обеспечивает со-

держание значительно большего поголовья.

Приведенных данных вполне достаточно, чтобы сделать юго-восточные Каракумы основной базой каракулеводства в Туркмении. Район прекрасных, совершенно неиспользованных песчаных пастбищ, имеющий все данные для организации в нем крупного каракулеводческого хозяйства, должен быть освоен в первую очередь.

Овечье молоко

Д. БЕЛОВ

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ОВЕЧЬЕГО МОЛОКА ПО ПЕРИОДАМ ЛАКТАЦИИ

Химический состав молока оказывает большое влияние на технику его перера-

ботки. Поэтому вопрос этот имеет большое значение. Химический состав овечьего молока претерпевает сильные изменения по периодам лактации. По данным Жеребцова в химсоставе молока цыгайской овцы в первые двадцать четыре часа с момента окота происходят следующие изменения:

Таблица 1

Время анализа	% жира		% белка		% сух. вещ.	
	1-й анализ	2-й анализ	1-й анализ	2-й анализ	1-й анализ	2-й анализ
После окота молозиво	12,5	12,9	21,6	14,7	36,59	17,41
Через 6 час.	9,1	8,8	12,78	—	27,63	25,0
» 18 »	11,4	8,8	5,28	6,72	22,76	18,6
» 24 часа	7,1	5,4	3,9	5,03	17,06	16,76