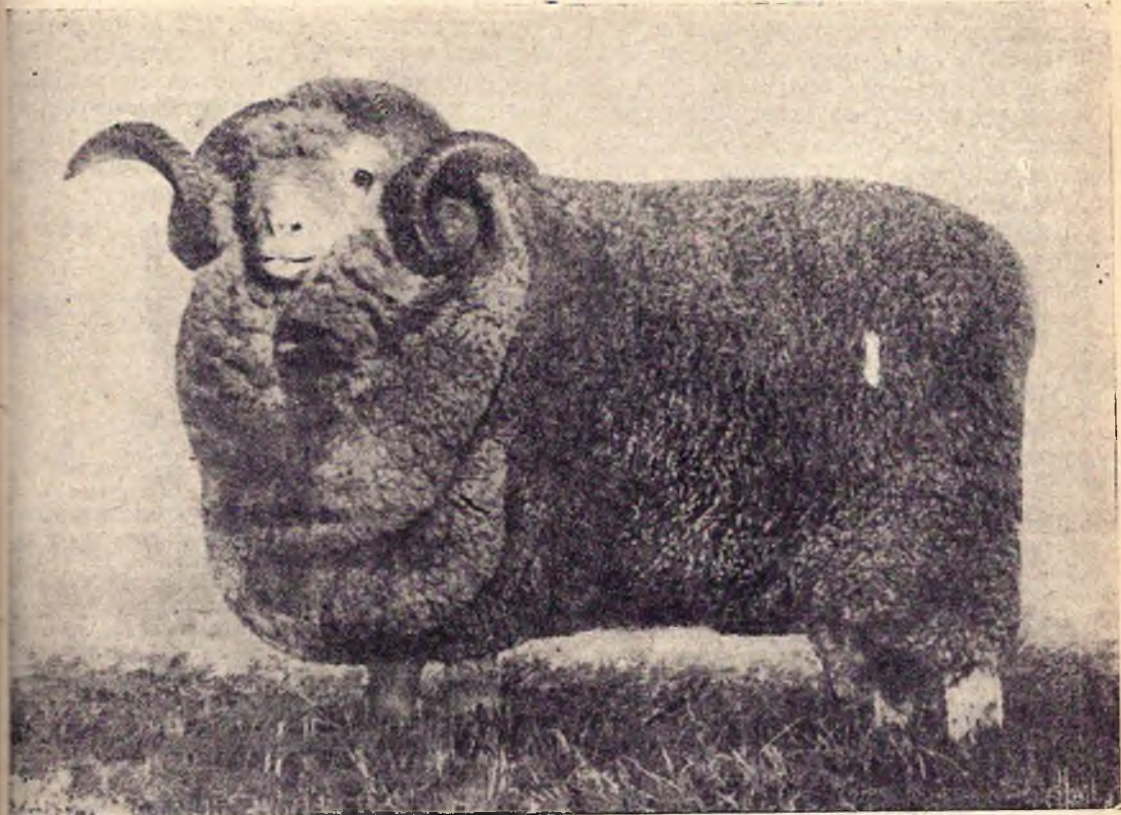




Баран меринос, возраст 5 лет продан в Австралии, за 55 000 рублей живой вес 110 кг Настриг шерсти 18,6 кг.

Влияния различного кормления на рост шерсти

Описываемый опыт имел целью установить взаимоотношения между усиленным кормлением овец белковыми веществами и ростом шерсти. Этот опыт был проведен в Зоотехническом институте в Бреславле (Германия) над 18 матками. Овцы были разбиты на три группы по 6 голов. Средний вес маток в начале опыта был 52 кг. Опыт длился 6 месяцев. К концу опыта вес первой группы, которая кормилась очень интенсивно (0,96 кг крахмального эквивалента и 0,21 кг переваримого белка на овцу), увеличился на 8,8 кг. Вторая и третья группы получали одинаковое количество кормов (0,52—0,54 кг крахмального эквивалента), и вес овец этих групп остался к концу опыта почти без изменения. Разница в

кормлении двух последних групп состояла в том, что овцы второй группы получали 0,06 кг белкового вещества в корме, а овцы третьей группы — 0,03 кг.

Сравнение веса мытой шерсти всех трех групп дало весьма показательные результаты. Оказалось, что вес шерсти первой группы на 10% превысил вес шерсти второй группы, и приблизительно на такой же процент (9,2%) вес чистой шерсти второй группы превысил вес шерсти третьей группы. При этом опыте выяснилось также и то обстоятельство, что ускорение роста шерсти от усиленного кормления белковыми веществами происходит не только благодаря росту шерстинок в длину, но и в результате уве-

личения их тонины, т. е. увеличения поперечного разреза шерстинок.

Среднее удлинение шерстинок первой группы равнялось 38,48 мм, второй — 32,08 мм и третьей — 35,68 мм.

Таким образом удлинение шерстинок третьей группы при меньшем выходе чистой шерсти превышает удлинение шерстинок второй группы. Отсюда следует, что шерстинки второй группы должны были расти более усиленно в ширину. По

окончании опыта средняя тонина шерстинок первой группы равнялась 24,78 микронам, второй группы — 22,03 микронам и третьей группы — 21,83 микронам. Таким образом результаты этого опыта приводят к выводу, что влияние кормления на тонину шерсти чрезвычайно велико и выходит за пределы одного сорта.

С. Я. Калмансон

Молочная остфризская овца

Остфризские овцы разводятся в сравнительно небольшом районе Германии на побережье Северного моря. В настоящее время этих овец насчитывается всего до 40 тыс. голов. Владельцами этих овец являются в большинстве мелкие хозяева, которые содержат их главным образом для своих собственных нужд. Естественно, что эти мелкие, или как их называют в Германии «карликовые», хозяйства имеют минимальную товарность, и поэтому продукты остфризской овцы поступают на рынок в очень небольших количествах. Этот факт однако является следствием именно экономической структуры района, а отнюдь не малой продуктивности овец.

Основной производительностью этих овец является молочность, на мясо и шерсть обращается меньше внимания. Поэтому понятно, что в районе уже в течение 20 лет производится контроль удоев овец по образцу молочноконтрольных союзов для крупного рогатого скота. Цифры этого контроля показывают, что хотя удой овец и сильно колеблется, но все же овцеводам удается из года в год их повышать. Согласно материалам последней всегерманской с. х. выставки (в мае 1930 года в Кельне) овца-рекордистка дала за последний отчетный год 1283 кг молока с 7,3% жира (или всего 92 кг жира). В эти данные не включено еще молоко, необходимое для выращивания ягнят, примерно 100—120 кг. Такой удой и в особенности такое количество жира было бы весьма желательно для многих коров.

Конечно средние удои сильно отстают от указанного рекордного, который однако является чрезвычайно интересным показателем. Средние удои равняются приблизительно 550 кг в год с 6,5% жира, т. е. с годовым количеством жира в 35,75 кг. Минимальный удой опять-таки за вычетом молока для выращивания ягнят — это 300 кг в год; остфризские матки с меньшим удоем встречаются только как исключение. Эти удои получаются почти при полном отсутствии сильных кормов. Таковые даются только подсосным маткам зимой в количестве 0,8—1,2 кг в день (обычно овес). Все же остальное время года овцы содержатся на пастбищах, но далеко не хороших (хорошие пастбища используются рогатым скотом), чаще же овцы должны прокармливаться придорожной травой.

При сравнении производительности коров и овец нельзя забывать, что последние помимо молока дают также и шерсть, в то время как от коров никакой продуктивности кроме молочной не требуется. Между тем остфризские овцы дают ежегодно в среднем $3\frac{1}{2}$ кг невыттой шерсти, с выходом чистой в 65%. Этот большой процент чистой шерсти объясняется сравнительно малым количеством жира в шерсти. Шерсть этих овец не очень грубая (33—40 микронов) и крепкая. Длина шерстинок около 20 см, цвет — белый.

Остфризская овца довольно крупное животное. Средний рост взрослых маток в холке 75—77 см, длина 85—87 см. Характерным для этих овец в связи с их молочной продуктивностью является сравнительно узкая грудь, делающая их экстерьер (после стрижки) сходным с экстерьером молочной коровы. В среднем ширина груди равняется 24—26 см, а глубина — 32—34 см.

Остфризские овцеводы предпочитают у овец длинные уши и считают, что короткие уши являются признаком пониженной продуктивности как по отношению шерстности, так и молочности. Трудно сказать насколько это мнение обосновано. Само собой разумеется, что сильно развитое вымя является одним из основных требований, предъявляемых к остфризским маткам.

Крупному росту овец соответствует и большой вес. Взрослые матки весят около 90 кг, бабы — 100—120 кг. Этот вес достигается уже в возрасте полутора лет, что свидетельствует о довольно большой скороспелости остфризских овец. В возрасте 6 месяцев валухи нередко достигают 50 кг. Скороспелость делает возможным без ущерба для здоровья маток и потомства допускать их к первой случке уже в возрасте 7—8 месяцев. Вес новорожденного ягненка довольно большой и в среднем не менее 4 кг.

Наряду со скороспелостью, удовлетворительной шерстностью и большой молочностью остфризские овцы отличаются еще одним весьма ценным качеством — плодовитостью. В среднем приплод ягнят превышает 200%. Двойни являются нормальным явлением — но известны случаи, когда в один окот от матки рождалось 5 ягнят, а 4 и тем более 3 ягненка с окота бывают довольно часто. Во всяком случае большой редкостью считается рождение только одного ягненка. Плодовитость остфризских овец является результатом не только природных за-