

КОРМЛЕНИЕ И ОТКОРМ ОВЕЦ В ГЕРМАНИИ

В овцеводстве понятие «поддерживающий корм» имеет свои специфические особенности. Дело в том, что поддерживающий корм является достаточным для значительного развития одной основной продукции овец — шерсти.

Поскольку шерсть являлась главным источником дохода овчарни, вопросы кормления овец имели весьма подчиненное значение, так как кормление сводилось в основном к поддержанию существования овец, что автоматически давало шерстную продукцию. Этим положением следует объяснить тот факт, что в Германии только в последние годы изучению вопросов кормления и откорма овец начали уделять внимание, в соответствии с возрастанием значения мясности овец для овцеводства. В восьмидесятых годах прошлого столетия стоимость 1 кг баранины в Германии составляла 35—40% стоимости 1 кг шерсти; в 1913 г. уже 53%, а теперь выше 100%, т. е. в настоящее время цена за 1 кг баранины обогнала цену за 1 кг шерсти. Эта перемена соотношения цен мяса и шерсти привела к тому, что немецкие овчарни получают доход от продажи мяса, превышающий в 3—4 раза выручку за шерсть. Здесь мы имеем в виду основную немецкую породу овец — скороспелых камвольных мериносов, так называемых прекосов.

При таком доминирующем значении мясности вопрос откорма начал приобретать громадное значение для немецкого овцеводства, так как для развития мясной продуктивности овец поддерживающий корм конечно является недостаточным, а практика и теория продуктивного корма были разработаны слабо.

Большое значение овцеводства в деле разрешения мясной проблемы никем отрицаться не может, и вопросы кормления и откорма овец в связи с этим становятся вопросами первоочередной важности. Еще совсем недавно проф. Е. Богданов писал о кормлении овец: «Научные исследования осветили разве только сторону поддерживающего кормления. Обработок практических почти-что не было, даже строго учтенных и проверенных данных немного».

Как же обстоит дело с этим вопросом в Германии по отношению к интересующей нас породе — скороспелым камвольным мериносам? Таких овец СССР импортировал из Германии, и способы кормления и откорма их в Германии имеют для нас значение, не говоря уже о том, что знакомство с кормлением одной определенной породы дает ценный основной материал для изучения проблемы кормления овец вообще.

Кормление скороспелых камвольных мериносов в Германии проходит конечно неоднобразно. Все же можно наметить некоторые общие рамки, в которых уложится если не все, то подавляющее большинство хозяйств.

Ягнята, рожденные в ноябре-декабре, содержатся до апреля в овчарнях. Валухи и ярки (как оставляемые для пополнения стада, так и предназначенные на убой) получают, начиная с месячного возраста, подкорм — обычно овес в количестве 100—130 г в день. На втором месяце ягнята уже получают более разнообразный и полный рацион, состоящий из бобов, гороха, топины или смеси. К концу откормочного периода (т. е. в 6-месячном возрасте) рацион ягнят достигает 500—600 г сильных кормов и некоторого количества сухого жема, иногда также сушеного картофеля хлопьями. Ярки, оставляемые для разведения, переходят в 6-месячном возрасте на пастбищное содержание, причем дневная дача сильных кормов сокращается не менее, чем на 50%, т. е. этим яркам дается еще только 250 г сильного корма в день.

В племенных овчарнях, где выращивают баранов, молодых шестимесячных баранчиков тоже переводят на пастбищное содержание с сохранением большего количества сильных кормов, обычно не менее 400 г. Матки получают в овчарне 1½—2 кг соломы (обычно овсяной, ячменной или пороховой) и часто ½ кг сена. Подсосные матки получают 250—500 г сильных кормов, 1½—3 кг кормовой свеклы или репы. Иногда свеклу заменяют картофелем (1—1½ кг). Кроме того маткам дается также и ботва. Так овцы кормятся во время стойлового содержания с ноября по апрель. В апреле, после отъема,

начинается пастбищный период, который делится на две части. В первой части (апрель — июль) пастба происходит по люцерне пятого и шестого года, на клеверных полях второго года и иногда на естественных пастбищах. Во время второй части (август — ноябрь) пастбищного периода матки пасутся на свежих пастбищах (после уборки первого укоса) и по жнивью и ботве.

Племенные бараны получают во время случного периода 1—1½ кг овса, не менее 1 кг сена, 1—1½ кг сушеного картофеля или жома. В остальное время года количество овса понижается до ½ кг в день; в остальном рацион остается без изменения.

Исходя из кормовых норм Кельнера, для маток можно установить следующий поддерживающий корм.

Вес маток (в кг)	Сухое вещество (в кг)	Перевари- мые белки (в кг)	Крахмаль- ные экви- валенты (в кг)
50	1,0—1,3	50	450
60	1,2—1,5	60	500

В этом вопросе среди немецких специалистов как-будто нет никаких расхождений.

Кормление племенных баранов производится более однотипно, и рекомендуемые нормы более однообразны. Бараны получают в период случки помимо овса и жома не менее 1 кг сильных кормов, в основном овес; в остальное время года рацион сильных кормов снижается на 50%. Каких-либо опытов в этом направлении поставлено не было.

Нужно признать, что выработка кормовых норм для племенных баранов и их проверка опытным путем являются второстепенной задачей по сравнению с установлением норм для маток и в особенности для ягнят. Успех овцеводства в Германии зависит почти исключительно от правильного откорма ягнят. Надо помнить, что не менее ¾ валового дохода немецкой овчарки составляет выручка от продажи откормленных на убой ягнят.

Бонитер Д. Тило выработал таблицу откорма ягнят, привлекающую внимание широких кругов немецких овцеводов благодаря своей детализированности и ясности. Приводим эту таблицу целиком.

Дневные рационы

Месяцы	Дни	Молоко маток	Овес	Сухой жом	Смесь белко- вых кор- мов	Сено
1	15	мм	—	—	—	—
	15	мм	50	—	—	Вволю
2	15	мм	125	—	—	50
	15	мм	166	50	—	125
3	15	мм	166	125	100	250
	15	мм	166	125	125	332
4	15	мм	166	166	166	375
	15	мм	—	250	375	500
5	15	—	—	250	500	625
	15	—	—	250	500	750
6	15	—	—	332	625	750
	—	—	—	—	—	—

Рекомендуемая смесь белковых кормов состоит из следующих кормов: 30% овса, 30% люпина, 20% дробленой сои или кукурузы, 10% подсолнечного жмыха и 10% муки земляного ореха. В необходимости и вообще целесообразности именно такой смеси приходится сомневаться. Вопрос смеси — в конце концов второстепенный; основным является установление необходимых количеств крахмальных эквивалентов для достижения определенного эффекта, т. е. в данном случае привеса подрастающих ягнят. Таблица Тило получила довольно широкое применение.

Тило указывает, что при означенном кормлении ягнята достигают в 5½ месяцев 40 кг живого веса, при котором он считает наиболее выгодным отправлять откормленных ягнят на бойню. Таким образом средний дневной привес ягненка, за вычетом веса при рождении в 4 кг, равняется 218 г (до 5½-месячного возраста). Тило считает, что привесы с возрастом уменьшаются и именно на шестом месяце достигают такого уровня, при котором цена необходимых кормов превышает цену привеса. Для нас вопрос выгодности откорма в той плоскости, в какой он стоит в Германии, не представляет непосредственного интереса; наблюдение же по постепенному снижению дневных привесов параллельно с повышением возраста имеет для нас сугубое значение.

Проф. Гольф приводит следующие максимальные месячные привесы (в килограммах).

Возраст	Вес	Средний месячный привес
При рождении	4—4,5	—
1 месяц	8—10	5
2 »	18—20	10
3 »	26—28	8
4 »	32—34	6
5 »	36—40	4

Согласно этой таблице привесы равномерно снижаются (за исключением первого месяца жизни) из месяца в месяц.

По опытам Зоотехнического института в Гамле (проф. Фрелиха и Лютге) при интенсивном кормлении как маток в подсосный период, так и ягнят немецкие камвольные овцы могут дать значительно большие привесы. В опыте проф. Фрелиха матки получали в среднем за два месяца (последние 2 месяца подсосного периода) ежедневно следующий корм: 337

г сухого жома, 281 г ботвы, 180 г пшеничных отрубей, 97 г овса, 147 г смеси жмыхов, 785 г сена и 1500 г соломы. Средний дневной рацион ягнят за тот же период имел следующий состав: 177 г сухого жома, 68 г пшеничных отрубей, 131 г овса, 65 г смеси жмыхов, 67 г лугового сена и 329 г люцернового сена. При этом кормлении ягнята достигли в возрасте 4—4½ мес. 37—40 кг, т. е. они имели средний дневной привес в 266 г или на 48 г ($=22\%$) больше, чем по данным Тило, которые, правда, вычислены для ягнят, достигших возраста 5½ месяцев.

Приведенные данные по откорму ягнят, выдвигают один общий основной вопрос о размерах привеса при различном кормлении ягнят и овец; этим вопросом в настоящее время и занимаются германские опытные станции.

С. Я. Колмансон

ЛЕТНЕЕ КОРМЛЕНИЕ РОМАНОВСКИХ ОВЕЦ

До сего времени на организацию крупных овцеводческих хозяйств — колхозов и совхозов — с северной короткохвостой овцой и в частности с романовской мало обращалось внимания, поэтому вопрос пастбищного содержания овец в условиях северной и части средней полосы нашего Союза является новым и мало разработанным. Нет определенных севооборотов для овцеводческих хозяйств, которые могли бы обеспечить поголовье, с одной стороны, пастбищными угодьями, с другой — грубыми и концентрированными кормами в должном количестве на зимний стойловый период; нет рецептов смесей долготеленных трав, наиболее стойких, быстро отрастающих и дающих овцам питательную зеленую массу в большом количестве; нет установленных норм нагрузки на единицу площади пастбища при разном травостое, и наконец отсутствуют правила пастбы овец в летнее время в условиях северной и средней полосы нашего Союза. Воспользоваться по всем этим вопросам материалом прошлых лет не представляется возможным, так как северная короткохвостая овца являлась овцой мелкого инди-

видуального крестьянского хозяйства, где специальных пастбищ для нее не отводилось, и овцы паслись вместе с крупным рогатым скотом.

В настоящее время, когда перед нами стоит задача организации крупных овцеводческих совхозов и колхозов с северной короткохвостой овцой и быстрейшего улучшения ее путем селекции и лучшего кормления, мы должны изыскать все пути и методы к наиболее рентабельному и лучшему кормлению овец в пастбищный период.

Для освещения затронутых вопросов можно остановиться на хозяйственных опытах северной зональной опытной станции по овцеводству, проведенных при романовской племенной овчарне. В 1930 г. стадо овец-маток и ярок-передержек романовской племенной овчарни пользовалось исключительно пастбищем-перелогом, не получая подкормки концентрированным кормом. Всего паслось 240 голов маток и ярок-передержек на площади около 10 га. Кроме того после снятия трав и яровых хлебов пастбищем служила земля из-под жнивья и покоса. За пастбищный период до июля