

производились измерения, дававшие возможность судить о развитии их тела.

Для большей наглядности цифры, полученные в 1924 г., когда ягнята не получали богатого белками корма, приведены за 100 с ними сравниваются величины, полученные в 1925 г. при обыкновенной даче белков.

Живой вес, как и все части тела ягнят, обнаружил значительно большее развитие в 1925 г. Особенно сильно богатое белками кормление сказалось на 9-месячных ягнятах, которые намного опередили в своем развитии 10-месячных ягнят, кормления 1924 года. Интересно отметить, что рост тела в ширину и длину обнаружил большее увеличение, чем в высоту и глубину. Развитие глубины груди зависит не от кормления, а от предоставления молодому животному возможности находиться в движении, оказывающем влияние на рост сердца и легких.

Из всех измерений глубина груди нуждается в наиболее продолжительном времени для своего полного развития.

Для остальных измерений кормление имеет решающее значение. Скороспелость достигается обильным кормлением в молодом возрасте с богатым содержанием белков в корме.

Большой интерес представляет таблица, в которой все измерения ягнят, получавших интенсивное кормление, вы-

ражены в процентах к конечным измерениям взрослых животных всего стада.

	При скучном кормлении 10-мес. баранчики в 1924 г.	При интенсивном кормлении 9 мес. баранчики в 1925 г.
Высота в холке . . .	83,60	91,98
» » крестце . . .	87,16	95,03
» » локте . . .	89,82	96,75
Длина тела . . . .	84,61	94,46
Глубина груди . . .	78,15	84,00
Ширина » . . .	81,05	96,84
» тазобедр. сочленения . . . .	76,88	94,62
Живой вес . . . .	50,23	81,16

В то время как 10-месячные баранчики при бедном белковом корме достигли 50% веса взрослых животных, при богатом белками кормлении вес ягнят в 9 месяцев составляет 81% от веса взрослых животных. То же относится и ко всем другим измерениям.

Насколько интенсивное кормление способствует изменению форм тела и живого веса животных, видно на примере каракулей, вывезенных Кюном из Хивы и Бухары. Под влиянием изменившегося более интенсивного кормления в Галле каракули из позднеспелых сделались скороспелыми.

А-а

«Германское животноводство» № 15. 1931 г. Д-р Фриц.

## ТЕХНИКА ОТКОРМА ЯГНЯТ НА СУХИХ КОРМАХ

Ввиду более интенсивного развития молодого организма откорм ягнят дает лучшую оплату корма. Откорм ягнят может быть пастбищным и сухим. В СССР первый вид откорма ягнят имеет некоторое применение в овцеводческих районах, что же касается сухого откорма, то таковой не практиковался.

Последняя форма откорма ягнят наиболее распространена в САСШ, особенно в районе штата Колорадо.

В Америке при сухом откорме ягнят качестве грубого корма используется обыкновенное степное сено, зерновое и даже жом (в районах свеклосахарной промышленности). В качестве зернового корма используются: ку-

куруза, ячмень, овес и разного рода отходы мукомольного производства. Для получения максимального привеса у ягнят при сухом откорме необходимо соблюдать определенный порядок, выработанный в течение длительного периода времени. Ввиду того, что животные поступают на сухой откорм часто непосредственно с пастбища, возможны случаи заболевания вследствие излишнего поедания корма. Во избежание этого рекомендуется приучать животных к зерновому корму. Вначале предоставляются вволю грубые корма; количество концентрированного корма не превышает 0,04—0,08 кг в сутки на голову. Силос необходимо скармливать в еще

меньшем количестве. Практика считает, что для того, чтобы перевести овец на кормление вволю, необходимо не менее 6 недель. Вначале сухого откорма следует задавать кормовые смеси, в состав которых входят и грубые корма. В смеси с резкой из соломы или сена дается овес и отруби. В дальнейшем за счет уменьшения количества грубого корма в рацион вводится кукуруза, считающаяся кормом, наиболее содействующим отложению жира. Откорм молодого животного с еще незаконченным развитием для должного сбалансированния рациона требует белковых концентрированных кормов в форме разного рода жмыхов. Во всех случаях сухого откорма необходимо следить за полным поеданием кормовой дачи. В теплые дни из-за общего упадка аппетита животного дачу концентрированного корма необходимо уменьшить. При скармливании в первую очередь животному дают концентрированный корм, затем силос и в последнюю очередь грубые корма. В течение откорма животные должны располагать солью и полностью удовлетворять свою потребность в воде.

Продолжительность сухого откорма ягнят бывает не одинаковой, в зависимости от интенсивности кормления. На основании экспериментальных работ северо-американских опытных станций, срок колеблется в пределах от 75 до 100 дней. Овцы мясо-шерстных пород, до годового возраста при постановке на откорм имеющие 25 кг живого веса, достигают 36—40 кг в конце сухого откорма. Откорм годовиков бывает меньше продолжительным и заканчивается как только животные достигают общего привеса в 9—13 кг.

Работы Скиннера и Кинга по вопросу кормления овец на открытом воздухе, проведенные в течение 5 лет на Индианской экспериментальной станции, показали, что в течение зимнего периода животные, откармливающиеся на открытом воздухе, давали лучший привес, чем в закрытом помещении. Подобный опыт, проведенный в более суровых климатических условиях шт. Висконсина, дал в помещении привес, равный 0,16 кг. в сутки на голову, и на открытом дворе — 0,15 кг. Уже самый простой забор, служащий лишь защитой от холодных ветров, является вполне оправдывающим себя сооружением. Оказалось, что ят-

нята на дворе с такой защитой дают в одних и тех же условиях кормления на 12% больше привеса при меньшей на 25% затрате корма на производство единицы привеса. Навес играет роль лишь в местностях с большим количеством осадков. Исследования Э. Поттера показали, что животные под навесом расходовали на 3,5% меньше сена и на 3,2% меньше зерна, чем откармливающиеся на открытом воздухе. В условиях суровых зимних месяцев целесообразно в мене теплое время животных загонять в помещение. Опыт такого периодического пользования закрытым помещением дал больший привес, причем затрата корма на производство единицы привеса была меньше на 19%, сравнительно с откормом на открытом воздухе. Неследообразно при откорме животных на сухих кормах причинять животному излишнее беспокойство, всегда сопровождающееся бесполезнойтратой кормов. В том случае, когда животное пользуется излишним моционом, привес уменьшается, причем корма на 16% затрачивается больше на производство одного и того же количества привеса. В целях экономии скармливание кормов необходимо производить из кормушек. Таким образом на основании приведенного материала можно видеть что при сухом откорме необязательно пользоваться закрытым помещением. Следует применять откорм в помещении или на открытом воздухе в зависимости от количества осадков и температуры. В случае несомненности руна животному при откорме на дворе необходимо предоставить защиту в виде навеса для укрытия от дождя. В противном случае возможны простуда и заболевания животного. В местностях полупустынного характера с песчаной почвой, необходимо ставить защиту в форме забора со стороны преобладающих холодных ветров. Стремление вести откорм в утепленных помещениях в большинстве случаев является малообоснованным. Уже наличие в рационе грубых кормов и толстый шерстный покров являются достаточной защитой животного от среднего понижения температуры. Таким образом является вполне возможным вести откорм в наших овцеводческих хозяйствах без значительной затраты средств на помещения для животных.

Вл. Ив. Семенов