

шие силос, в то время как двойни у опытных групп хорошо развивались без подкормки, двойни контрольных групп в этой подкормке в виде молока нуждались, так как молока матери определенно им не хватало.

Кроме того, сравнивая результаты кормления силосованным кормом баранчиков, следует отметить, возможность полной замены сена или соломы силосованным кормом, животные в последнем случае не только ничего не теряли от этой замены, а наоборот, дали большой прирост.

Такие же опыты по кормлению овец силосованным кормом производились в племовчарне Осташевское Московской области. Для опыта были взяты линкольны, рамней-марши и волошские.

Овец разбили на группы: две опытные — одна группа с заменой сена на 25%, а другая на 50% силосом — и контрольные группы, которым силосованный корм не давался.

Животные периодически взвешивались.

Опыт продолжался 2 недели. Результат опыта был также положительный. Причем лучшие результаты получились в

той группе, у которой 50% дачи сена были заменены силосованным кормом.

Эти опыты показывают, что кормление овец силосованным кормом не только возможно, но для отдельных групп овец оно просто необходимо в целях нормального и более лучшего развития животных и увеличения их продуктивности.

Правда, эти опыты не доведены до конца. Необходимо выяснить и проследить влияние силосованного корма на развитие ягнят до отбивки их от маток и после отбивки, при кормлении силосованным кормом; в первом случае — маток, во втором — самих ягнят.

Кроме того необходима проверка всех затронутых вопросов по сезонам и на большем количестве овец в разных овцеводческих районах с тем, чтобы выяснить рентабельность скармливания силосованного корма в различных условиях овцеводческих совхозов. Предстоящая зимовка овец должна быть в максимальной степени использована для того, чтобы вопрос кормления овец силосованным кормом был освещен со всех сторон.

Меренков

Влияние различных кормов на развитие ягнят до годового возраста

Из работ Элистинской опытной станции

Кормовой вопрос в Калмобласти стоит очень остро. Изыскивая пути увеличения кормовых ресурсов области, станция провела ряд опытов.

Первым опытом было определение влияния различных кормов на развитие ягнят. Для опыта были взяты мериносовые ярочки рождения 1928 г. Ягнята были разбиты на пять групп по пятнадцать голов в каждой.

Опытным группам давались: суданское сено, лиманное сено (пырей), лиманное сено плюс овес, лиманное сено плюс ячменная дерть, а для контрольной группы предоставлялось пастбище, причем только иногда, за невозможностью пастись, давалось 1—1,8 кг сена на ягненка (местное кормление).

Корма задавались три раза в сутки. Остатки кормов учитывались весовым способом перед утренней раздачей корма. Ягнята взвешивались через каждые 15 дней.

Как грубые корма (суданское сено и пырейное), так и концентрированные (овес и ячменная дерть) приравнялись по качеству к средним и оценка питательного достоинства бралась по Кельнеру.

Рацион составлялся по нормам профессора Е. А. Богданова из расчета на 1 голову ягненка в возрасте от 3 до 11 месяцев белка 74 г и крахмальных эквивалентов 420 г.

Исходя из этого давалось:

- I группе сена суданского — 1,8 кг; в нем белка — 0,056, кр. экв. — 0,41 кг
- II группе сена пырейного — 1,66 кг; в нем белка — 0,053, кр. экв. — 0,38 кг
- III группе сена пырейного — 1,2 кг; в нем белка — 0,04, кр. экв. — 0,29 кг
- III группе овса — 0,2 кг; в нем белка — 0,014, кр. экв. — 0,12 кг
- IV группе сена пырейного — 1,1 кг; в нем белка — 0,136, кр. экв. — 0,27 кг
- IV группе ячменной дерти — 0,2 кг; в нем белка — 0,018, кр. экв. — 0,14 кг

Результаты кормления отразились на среднем живом весе ягнят следующим образом (в килограммах):

Средний живой вес ягненка в начале опыта	Средний живой вес ягненка в конце опыта	Средний прирост живого веса ягненка за январь	Средний прирост живого веса ягненка за февраль	Средний прирост живого веса ягненка за половину марта	Средний общ. прирост за все время
При кормлении одним сеном суданки:					
25,5	28,3	+ 1,2	+ 1,1	+ 0,5	+ 2,8
При кормлении лиманным сеном (пырей):					
27,2	26,4	— 0,1	— 0,3	— 0,3	— 0,7
При кормлении лиманным сеном плюс овсянка:					
25,1	27,6	+ 1,5	+ 0,8	+ 0,2	+ 2,5
При кормлении лиманным сеном плюс ячменная дерть					
25,4	27,1	+ 0,86	+ 0,16	+ 0,6	+ 1,7
Контрольная группа на пастбище плюс разные сорта сена					
26,8	25,1	— 3,9	+ 1,7	+ 0,4	— 1,7

Ягнята, питавшиеся суданским сеном, дали высший прирост даже против тех групп, которые получали лиманное сено и плюс концентрированные корма, не говоря уже о той группе, которой давалось одно лиманное сено: она дала не прирост, а убыль в весе. Причем лиманное сено было чистое пырейное первой зоны, без кислых злаков. Следовательно суданская трава по своим кормовым данным выше местного лиманного сена. Не маловажную роль играют очевидно и вкусовые ощущения; суданское сено поедалось овцами на перебой и начисто, лиманное же сено поедалось вяло и все время были остатки. Низкая поедаемость пырея овцами подтвердилась на Уральской станции при опытном выпасе овец в степи, на изолированных площадках (в загородах). Все разнотравье поедалось животными до самой земли, но пырей и губоцветные растения во весь вегетационный период не трогались, и, даже одноклубная го-

лодовка не могла заставить овец есть их.

Шерстная продукция, полученная при кормлении ягнят разными кормами, по группам такова:

На суданском сене	На лиманном сене (пырей)	На лиманном сене плюс овсянка	На лиманном сене плюс ячменная дерть	На пастбище
Вес руна в среднем одного ягненка (в кг):				
3,7	3,4	3,5	3,6	3,3
На 100 кг общего живого веса приходится шерсти (в кг):				
14,7	12,4	13,9	14,3	12,4
Настриг всей шерсти на каждую группу (в кг):				
56,1	47,4	52,4	54,5	50,1
Длина шерсти в среднем по группам (в см):				
7,8	7,6	7,6	8,2	7,3

Здесь эффективность суданского сена сравнительно с лиманным также подтвердилась, причем прибавка концентрированных кормов сыграла свою роль: овсянка лучше в отношении увеличения живого веса, а ячменная дерть — в отношении шерстной продукции.

В истекшем году не удалось провести параллельного опыта с местным суходольным бугровым сеном, но есть основание предполагать, что бугровое сено как корм еще выше суданского. Это должны доказать будущие опытные работы станции.

Надо сейчас уже изыскивать пути по поднятию кормовых ресурсов суходольных угодий, с одной стороны, а с другой — улучшить лиманные кормовые ресурсы, являющиеся основной базой запасов зимних кормов.

Если сейчас вообще наблюдается бобовый кризис, то в Калмообласти он является наиболее сильным, так как степной травостой области состоит главным образом из злаков и полыней при полном отсутствии бобовых растений, особенно нужных для растущего молодняка. Поэтому острой необходимостью становится в ближайшее время испытание бобовых и других более ценных растений в лиманных условиях по зонам.