

Используем иностранный опыт

Д-р АЛЬТЕН КИРХ (Лейпциг)

Опыты кормления овец и ягнят в племенчарне Керков

Опыт производился над 105 матками и 108 их ягнятами в племенном стаде мясо-шерстного направления и представляет большой практический интерес. По типу и возрасту овцы представляли однородный материал и были в хорошем теле, что давало возможность разделить их на равные группы. Всего было 10 опытных групп. Через каждые две недели животные взвешивались. В трех группах матки с одним ягненком получали одинаковый основной корм и разное количество сильного корма. Оказалось, что хозяйственно невыгодно задавать маткам слишком много силюсного корма с целью предупредить потерю ими живого веса при кормлении ягнят.

Матки с двойнями были выделены в две группы, одна из которых получала такой же корм, как и при одном ягненке, а другая вдвое больше. Оказалось, что матка, кормящая двойню, не нуждается в двойном количестве корма.

Для выяснения значения сена в рационе кормящих маток было взято 3 группы овец. Одна из них совсем не получала сена, другая получала по 0,25 кг сена в сутки на голову, третья не получала сена, взамен которого задавалась овсяная солома и сильный корм, по питательности равный 0,5 кг сена. На приросте ягнят разница в кормлении маток не отразилась. Матки, совсем лишенные сена, обнаружили понижение живого веса. Чтобы определить, какая смесь сильного корма является лучшей для кор-

мящих маток, было взято две группы. В одной из них кроме люпинов и разных зерновых хлебов задавался еще соевый прот. В другой группе соевый прот отсутствовал. Ягната разивались значительно лучше при даче сои, которая оказалась хорошим кормом для овец. Опытами над ягнятами было установлено, что при ограниченной даче сена на голову до от'ема в сутки пошло по 850 г сильного корма, 150 г сухого жома и 375 г сена.

После от'ема, ко времени которого ягната достигли 40 кг живого веса и были готовы к уборке, они также были разделены на 10 опытных групп. Три группы получали одинаковый основной корм, состоящий из лугового сена и сухого жома и разный сильный корм. Одной группе давали смесь зерновых хлебов, люпины и соевый прот. Другой — то же, но вместо сои давалась льняной жмых. Третья группа получала и сою и жмых. Количество питательных веществ при всех трех смесях было одинаковое. Наилучший результат получился при даче сои и жмыха. При даче на голову в день 1,1 кг этой смеси период откорма сократился. Две другие смеси оказали одинаковое действие. Хорошее влияние оказало замена четвертой части сои в смеси с рыбной мукой, а также в смеси с рыбной и мясной мукой. Продолжительность откорма при этом заметно сократилась и себестоимость баранины понизилась. Лишение откармливаемых ягнят сена вредно отражалось на оплате корма. Для производства 1 кг живого веса в среднем из всех опытов с ягнятами потребовалось 1,38 г переваримого белка и 4 г крахмала. Рыбная мука не оказала неблагоприятного влияния на вкус мяса.

Опыт дает ценный материал и заслуживает подражания в большом масштабе в хозяйственных условиях.

Замена дорогих белков дешевыми

Опытами была доказана возможность заменить белковые вещества при кормлении молочных животных органическими химическими соединениями аммония. В виду большого практического значения этого вопроса ему уделяется в Германии много внимания. Был поставлен опыт над 8 свежеданными козами. Вначале все они получали

одинаковый корм, состоящий из 200 г сущеного картофеля, 200 г пшеничной макары, 250 г жмыха земляного ореха, 250 г овса, 1.500 г силюсированного свекловичного жома и 1.000 г лугового сена. В рационе на 1.000 кг живого веса содержалось 5,36 кг переваримого белка и 22,4 кг крахмала. В следующем периоде часть жмыха была заменена углекислым аммонием. Доля его все возрастала, пока в последнем периоде жмыхи были полностью заменены углекислым аммонием с добавлением кислой сыворотки, служившей вместе с силюсом для нейтрализации аммония.

этого показал, что вполне возможно заменять эти белки сильного корма дешевым утлекис-аммонием. При полной их замене наблюдалось снижение удоя. При замене 50 проц. белого корма утлекисским аммонием не было неблагоприятного влияния ни на молочность, ни живой вес животного. Опыты должны быть продолжены, чтобы выяснить, как повлияет за-

мена в течение продолжительного периода времени. Возможность частично заменять белки жмыхов дешевым аммонием и нейтрализовать одновременно излишние кислоты, неизбежные при скармливании силосованных и кислых кормов, имеет громадное практическое значение.

«Изв. разведения животных», т. XXIII, выш. 2.

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЛОДОВИТОСТЬ ОВЕЦ

Этот немецких хозяйств показал, что при двух ягнях в год овцы приходили в истощенное состояние. Кроме того уменьшалось вдвое количество рождающихся у них двойней и ягнят получалось хильные, плохо развитые. Чтобы сцзы были способны приносить ягнят дважды в год, их необходимо подкармливать сильными кормами и им сеном и предоставлять им хороший яд. То же необходимо и при трехкратном скоте в течение двух лет. Там, где кормление недостаточно

точно обильно, надо ограничиваться окотом один раз в год.

Что касается вопроса о случке ярок в возрасте 10—11 месяцев, то немецкая практика показала полную осуществимость и целесообразность раннего покрытия ярок. Необходимым для этого условием является правильное кормление благодаря которому 10—11-месячная ярка достигает к этому времени 90—100 фунтов живого веса.

Раннее покрытие ярок будет способствовать количественному увеличению стада и повышению получаемого от него дохода.

Немецкая газ. «Овцеводство» № 1, 1931 г. Овцевод Оскар Шуберт из Мерцдорфа.

КАК НОРМИТЬ И СОДЕРЖАТЬ ПЛЕМЕННОГО БАРАНА

И классной племенной случке племенной и служит производителем не более 2—3 лет. Надоимо принять все меры к тому, чтобы баран был совершенно здоров и его продуктивность была полностью использована все это время. Бараны содержатся в тесном помещении с тем воздухом, то они легко начинают хиреть и блуть. Достаточно бывает перезят барана для гигиеническое помешение, чтобы их здоровье улучшилось и потери прекратились. Надеяться за тем, чтобы стойло для племенных производителей было достаточно просторию и в нем не скапывалась навозная жижа, что особенно вредно действует на здоровье животного. Молодых баранов-пробников надо содержать отдельно от старых племенных баранов, которые, будучи сильнее, отгоняют их от корма. Для вырастить хороших производителей, мало растущихся по росту и весу от племенных производителей, им надо давать обильный, богатый питательными веществами корм. Молодых ягнят, достигших возраста 15 месяцев и больше можно содержать вместе со старыми баранами, так как они уже не позволяют отгонять себя корма.

Корм племенного производителя не должен быть односторонним. Кормовой рацион племенного производителя состоит обыкновенно из сена, соломы и 400 г. овса в сутки. В случайной период количество овса увеличивается до 800 г. Такое

кормление совершенно недостаточно. В обычное время кроме обильной дачи сена и соломы барану надо давать 300 г смеси овса, ячменя и люпинов, а кроме того 1 кг вымытого сырого картофеля с макиной или 400 г свекловичного жома.

К случному периоду производителей надо подготовить, давая им более питательный, богатый белковыми веществами корм. Семя, выделяемое бараном при оплодотворении маток, состоит из белковых веществ. При недостаточном их количестве в корме баран расходует белки из своего тела. Когда запас белковых веществ истощится, то и в семени содержится мало белка. Матки, покрываемые таким бараном, остаются яловыми или приносят слабых, нежизнеспособных ягнят. Чтобы избежать этого, надо правильно кормить племенного барана. Уже за три недели до того, как начнется его племенная работа, барану, кроме обильного основного корма, надо давать еще 600 г смеси сильных кормов из овса, ячменя, люпинов и жмыхов. Такой корм удовлетворит потребности и производителя в белковых веществах. Постепенно дача сильного корма уменьшается и спустя две недели после прекращения племенной работы доходит до 300 г в сутки на голову.

Необходимо следить за тем, чтобы племенные бараны были обеспечены чистой проточной водой для питья.

Правильное кормление и содержание баранов производителей необходимо, чтобы они могли дать многочисленное жизнеспособное потомство и полностью проявить свои полезные качества.

Дочат (Штеттин).
Герм. газ. «Изв. овцеводства» № 1, 1931 г.