

Используем иностранный опыт

Д-р АЛТЕН КИРХ (Лейпциг)

Опыты кормления овец и ягнят в племовчарне 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 силосного 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 озсыная солома и сильный корм, по питательности равный 0,5 кг сена. На приросте ягнят разница в кормлении маток не отразилась. Матки, совсем лишённые 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 шрот. В другой группе соевый шрот отсутствовал. Ягнята развивались значительно лучше при даче сои, которая оказалась хорошим кормом для овец. Опытами над ягнятами было установлено, что при ограниченной даче сена на голову до отъема в сутки пошло по 850 г сильного корма, 150 г сухого жема и 375 г сена.

После отъема, ко времени которого ягнята достигли 40 кг живого веса и были готовы к убоям, они также были разделены на 10 опытных групп. Три группы получали одинаковый основной корм, состоящий из лугового сена и сухого жема и разный сильный корм. Одной группе давали смесь зерновых хлебов, люпины и соевый шрот. Другой — то же, но вместо сои давался льняной жмых. Третья группа получала и сою и жмых. Количество питательных веществ при всех трех смесях было одинаковым. 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 оказала 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 бейковые 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 свежесдоющими козами. Вначале все они получали

одинаковый корм, состоящий из 200 г сушеного картофеля, 200 г пшеничной мякоти, 250 г жмыха земляного ореха, 250 г овса, 1.500 г силосованного свекловичного жема 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 жмыха были полностью заменены углекислым аммонием с добавлением кислой сыворотки, служившей вместе с силосом для нейтрализации аммония.

Этот показал, что вполне возможно заменять белки сильного корма дешевым углекислым аммонием. При полной их замене наблюдается понижение удоя. При замене 50 проц. белков корма углекислым аммонием не было неблагоприятного влияния ни на молочность, ни на живой вес животного. Опыты должны быть повторены, 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 скормливаньи силосованных и кислых кормов, имеет громадное практическое значение.

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

Как использовать плодовитость овец

Этот немецких хозяйств показал, что при двух ягнотках в год овцы приходили в истощенное состояние. Кроме того уменьшалось вдвое количество рождающихся у них двойней и ягнота получались хилые, плохо развитые. Чтобы овцы были способны приносить ягнят дважды в год, их необходимо подкармливать сильными кормами и лучшим сеном и предоставлять им хороший выгул. То же необходимо и при трехкратном скотелении двух лет. Там, где кормление недоста-

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 кормить и содержать племенного барана

При классной племенной случке племенной баран служит производителем не более 2—3 лет. Необходимо 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 плохим воздухом, то они легко начинают хиреть и гибнуть. Достаточно бывает перевести барана в более гигиеническое помещение, чтобы их здоровье улучшилось и потери прекратились. Надо следить за тем, чтобы стойло для племенных производителей было достаточно просторно и в нем не скопилось навозная жижа, которая особенно вредно действует на здоровье животного. Молодых баранов-пробников надо содержать отдельно от старых племенных баранов, старые, будучи сильнее, отгоняют их от корма. Чтобы вырастить хороших производителей, мало чающих по росту и весу от племенных производителей, им надо давать обильный, богатый питательными веществами корм. Молодых баранов, достигших возраста 15 месяцев и больше можно содержать вместе со старыми баранами, так как они уже не позволяют отгонять себя от корма.

Корм племенного производителя не должен быть односторонним. Кормовой рацион племенного производителя состоит обыкновенно из сена, жмыхов и 400 г. овса в сутки. В случной 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 мякиной или 400 г свежесваренного жомы.

К случному периоду производителей надо подготавливать, 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.

Донат (Штатин).

Герм. газ. «Изв. овцеводства» № 1, 1931 г.