

На выставке в День урожая 10/X 1931 г. сов. «Октябрь-Марковский» получил грамоту за созданных метисов первой генерации линия \times тощехвостая. Метисы английских сортов тощехвостой отличаются большим живым весом, но так же отличаются большим количеством шерсти. Михновская же овца имеет особенно хороших метисов с английскими, чем шерсть уже в первой генерации отличается большой уравненностью и ничтожным процентом ости.

Расширенный опорный пункт по овцеводству ЧО в случную кампанию 1931 г. провел по созданию новой породы на основе линия \times михновская и два рекомендовочных опыта по метизации простых тощехвостых гемирами и ромни-маршами.

Из всех материалов, имеющихся в распоряжении Расширенного опытного пункта, можно сделать вывод: метизация дает лучшие резуль-

таты в смысле роста ягнят, понижения процента и уменьшения яловости, чем при разведении английских мясных овец в чистоте. Создавая в совхозах племрассадники-репродукторы английских овец, создавая для них все необходимые условия, необходимо широко развернуть метизацию.

Пользуясь высокопродуктивными импортными производителями, широко применяя методы искусственного осеменения, необходимо на основе скрещивания стойких и выносливых аборигенных пород с мясоперстными английскими овцами создать свои выносливые и продуктивные породы мясо-шерстного направления. Введя в систему ранний окот, воспитание на искусственных выпасах, необходимо заняться в ЦЧО производством молодой баранины 7—9-месячного возраста для снабжения крупных промышленных центров, в первую очередь Донбасса, Харькова, Липецка и Воронежа.

Используем иностранный опыт

Работы по овцеводству в институте Техники кормления

Из годового отчета прусских опытных и исследовательских учреждений по сельскому хозяйству за 1930/31 год)

1. Опыты по откорму ягнят мериносов мясного направления с целью установления наиболее целесообразных кормовых норм.

Ягната после отъема лучше всего развивались, когда при живом весе 30—40 кг получали в суточном корме на 100 кг живого веса 0,38 кг переваримого белка и 1,85 кг крахмальных эквивалентов. Это составляло в день на голову 130 г переваримого белка и 650 г крахмальных эквивалентов.

Работа напечатана в *Züchtungskunde*, 5, 1930, «Искусство разведения».

2. Опыты скормления ягнятам овса в цельном и дробленом виде с вливанием добавления льняного жмыха.

Никакой разницы в развитии ягнят при даче овса в дробленом виде по сравнению с цельным не оказалось.

Замена 50% овса льняным жмыхом сопровождалась повышением живого веса ягнят.

В начале опыта ягнятам было 6 недель. Через 7 недель вес ягненка получавшего льняной жмых, оказался на 1,86 кг больше, чем у ягненка, подкормка которого состояла из одного только овса. Средний суточный прирост ягненка при одном овсе был 211 г, а при добавлении жмыха — 249 г. Замена 50% овса льняным жмыхом хозяйственно выгодна.

Работа напечатана в *«Deutsche Schäfereizeitung»* № 22, 1930 «Газета по овцеводству».

3. Влияние различных белковых кормов и значение движения при откорме ягнят.

При подкормке откармливаемых ягнят подсолнечными жмыхами, конскими бобами и обезгоречеными люпинами найдущее развитие обнаружила группа, получавшая белковые вещества с конскими бобами.

Одна группа ягнят, получавшая подсолнечный жмых, ежедневно пускалась на выгон. Это мероприятие не отразилось на приросте живого веса, который был такой же, как и в других трех группах.

«Германская газета овцевода», № 22, 1930.

4. Опыты с подкормкой ягнят экстрагированным соевым шротом по сравнению с овсом и льняными жмыхами.

При замене подкормки, состоящей из равного количества овса и подсолнечного жмыха, смесью, в которой было 70% овса и 30% сои, средний суточный прирост ягнят не понизился.

Предубеждение против дачи ягнятам сои в раннем возрасте лишено всякого основания.

При скармливании одного овса развитие ягнят шло несколько хуже и прирост живого веса был меньше. Целесообразно добавлять ягнятам корма, богатые белковыми веществами. «Deutsche Landwirtschaftliche Tierzucht», № 35, 1931, «Германское животноводство».

Работы Института в Чехнице

1. Влияние подготовительного кормления перед окотом на молочность матки и на развитие ягнят.

36 маток мериносов мясного направления были разделены на 3 группы. Одна из них получала подготовительный корм за 4 недели до окота, другая за 2 недели, а третья совсем не готовилась. Это сказалось на молочности маток, которая при отсутствии подготовки к окоту, была значительно меньше.

Особенно велика была разница в молочности маток, имевших двойней. Со второй недели их удой резко понизился по сравнению с теми

матками, которые были подготовлены к окоту. В среднем удой за 4 месяца кормления при одном ягненке был 165 кг, при двух — 208 кг. Матка, кормившая одного ягненка, давала в среднем в день 1,5 кг молока, а двух — 1 кг. В молоке содержалось в среднем 9,96% жира, 5,75% белка, 0,95% минеральных веществ. Удельный вес овечьего молока был 1,0355. Состав молока отдельных животных колеблется в очень широких пределах. Так жира содержится от 2 до 20%, белка — от 10,48 до 26,01%, минеральных веществ — от 0,73 до 1,90%. Удельный вес колеблется в пределах от 1,039 до 1,083.

При исследовании отдельных частей тела ягнят было твердо установлено, что развитие в длину, глубину и ширину идет интенсивнее, чем в высоту.

Средний живой вес одиночных ягнят был при рождении 5,0 кг, у двойней — 3,84 кг.

В первые 3 месяца баранчики и ярочки развились одинаково. Спустя 4 месяца при отъеме одиночные ягната достигли в среднем 38,2 кг живого веса, а двойни — 31,6 кг.

Средний суточный прирост одиночек был 295 г, а двоен — 248 г.

Диссертация Кельнер, Бреслау 1931

ИЗ РАБОТ 1931 Г. ЗООТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА В ЛЕЙПЦИГЕ

Опытное кормление эмульсией

В Германии появилась в продаже эмульсия животного происхождения, которая якобы оказывает благоприятное влияние на откармливаемых животных. Эмульсия представляет желтоватую жидкость и содержит 41,65% жира, 4,3% протеина и 5,1% минеральных веществ. При проверке ее влияния опытным путем на овцах в корм ежедневно задавалось 50 г эмульсии; опыт длился 98 дней. При начале опыта животные (ягната прекос) были в возрасте около 4 месяцев. Опыт показал, что на производство одного килограмма живого веса при задавании в корм эмульсии потребовалось на 15,6% меньше белков и на 17% меньше крахмальных эквивалентов, чем для контрольной группы (без эмульсии). Так как здесь была сделана только первая научная проверка и под опытом находилось всего 14 животных, включая контрольных, никаких окончательных выводов делать нельзя.

Потеря живого веса при перевозке

При перевозке откармленных 22 ягнят и вальюхов на бойню на расстояние 12 км на воках лошадьми средняя потеря живого веса составила в одном случае 2,5%, в другом — 2,62%. Минимальная потеря равнялась 1,2%, максимальная — 6,66%. При разбивке животных на три весовых группы получается следующая картина потери веса.

Средний вес животных	Потеря в живом весе
44,30 г	2,48%
41,64 »	2,80
37,94 »	3,11%

Следовательно согласно этим данным потеря в живом весе тем больше, чем меньше средний вес откармленных животных.

Потеря в весе забитых овец при хранении в холодильниках

Наблюдения велись в течение 24 часов над 25 тушами при температуре в +4° С. Потери в весе колебались от 0,95 до 2,27%.