

На выставке в Дни урожая 10/X 1931 г. совет «Октябрь-Марковский» получил грамоту за выставленных метисов первой генерации лям-бда X тощехвостая. Метисы английских с простой тощехвостой отличаются большим живым весом, но так же, отличаются большим количеством шерсти. Михновская же овца дает особенно хороших метисов с английскими, причем шерсть уже в первой генерации отличается большой уравненностью и ничтожным процентом ости.

Расширенный опорный пункт по овцеводству ЦЧО в случайную кампанию 1931 г. провел работу по созданию новой породы на основе лям-бда X михновская и два рекогносцировочных опыта по метизации простых тощехвостых гемпширами 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 мясошерстными английскими овцами создать свои выносливые и продуктивные породы мясо-шерстного направления. Введя в систему ранний окот, воспитание на искусственных выпасах, необходимо заняться в ЦЧО продукцией 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.

Ягнята 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 скармливания ягням овса в цельном и дробленном виде и влияние добавления льняного жмыха.

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

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

В начале опыта ягням 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 Schäferzeitung» № 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 обезжиренными люпинами наилучшее развитие обнаружилла 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 группах.

«Германская газета овцевода», № 22, 1930.

4. Опыты с подкормкой ягнят экстрагированным соевым шротом по сравнению с овсом и льняным 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 скормливании 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 получила подготовительный корм за 4 недели до окота, другая за 2 недели, а третья совсем не подготавливалась. 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 колебался 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 развивались одинаково. Спустя 4 месяца при отъеме одиночные ягнята 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. ЗОСТЕХНИЧЕСКОГО 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 (ягнята 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 откормленных 22 ягнят и валухов на бойню на расстоянии 12 км на возах 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
44,70 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 откормленных 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%.