

Исследование Половцевой опубликовано в немецком журнале «Zeitschrift für Züchtung», Band 20, 1931, и сопровождается заметкой редакции, что результаты исследований Половцевой быть могут должны найти истолкование в генетической неопределенности ее подопытного материала, а не в опыте пересадки семенников, так как новейшие очень обширные опыты трансплантации на молодых овцах Рихтера в Лейпциге никакого благоприятного влияния на рост шерсти не установили.

Мы не ручаемся за исчерпывающую полноту приведенного материала, но и из него видно, что едва ли можно с уверенностью говорить о безусловной рентабельности и продуктивности метода Воронова.

Большинство работавших в этой области исследователей выказывается более чем сдержано о перспективах Воронова, и только Половцева дает положительную оценку.

Критически оценивая имеющийся в литературе материал, мы должны констатировать, что убедительность данных Воронова и Половцевой невелика, но и критики не очень убедительны, так как их работа проделана также на очень ограниченном материале. Лишь редакция немецкого журнала уверенно говорит о работе Рихтера на массовом материале, но работа эта еще не опубликована.

Из всего вышесказанного необходимо сделать следующий вывод.

Пускать в массовое производство методику Воронова рано. Необходимо, используя преимущества нашего крупного социалистического хозяйства, поставить тщательный массовый опыт в двух-трех совхозах, дабы по возможности исчерпать заинтересовавший широкие круги хозяйственников вопрос. Такой опыт в настоящее время и организуется Институтом животноводства Всесоюзной академии с.-х. наук им. Ленина.

Приступая к опыту, следует иметь в виду, что надежды Воронова на увеличение продукции в потомстве оперированных баранов проистекают не из строгого опыта, а из предубеждения, еще до сих пор свойственного животноводам и некоторым биологам, что вновь приобретенные в течение индивидуальной жизни признаки могут передаваться по наследству, — предубеждения, которое заслужило очень строгую оценку в современных более точных научно-исследовательских работах.

Однако поменьше предубеждений и — за работу. Мы располагаем большими стадами овец в совхозах, и мы сумеем силами научных сотрудников Института животноводства Академии с.-х. наук имени Ленина способствовать правильному решению поставленного вопроса.

Проф. **Завадовский**

Опыт метизации овец (из работ Элистинской опытной станции)

Элистинская опытная станция с осени 1927 года приступила к опытам по улучшению грубошерстных овец и главным образом в отношении изучения шерстной производительности метисов разных комбинаций и разных генераций.

Скрещивание мериносов с породами калмыцкой и волошской в настоящее время представляет большой практический интерес. Скрещивание грубошерстных маток на станции в настоящее время ведется только с мериносом рамбулье.

Первые опытные ягнята были получены весной 1928 года, следовательно

до настоящего времени имеется приплод только двух лет: 1928 и 1929. Всего получена 91 голова янят первой генерации.

Среди исследуемых метисов первой генерации имеются группы животных, происшедших от мериносовых баранов и грубошерстных маток и, наоборот, от грубошерстных баранов и мериносовых маток.

Вывод из этих скрещиваний пока можно сделать следующий:

Скрещивание мериноса рамбулье с курдючными матками, имеющими очень грубую ость и в разном количестве мертвый волос, дало ягнят, приближаю-

щихся к грубошерстным овцам, но с той разницей, что ость калмыцкой овцы заменяется в том же количественном соотношении к пуху более тонким промежуточным волосом и мёрвый волос совершенно отсутствует. Рыжий цвет шерсти промежуточного волоса метисов доминирует у калмыка, но повидимому временно, так как с возрастом шерсть становится светлее; пух остается белого цвета.

Кроме того наблюдается почти во всех случаях более темная окраска руна в верхней половине туловища и более светлая — в нижней.

По своей мягкости, тонине и густоте шерсть исследуемых метисов относится к группе полугрубых шерстей.

При скрещивании мериносовых баранов с волошскими получены ягнята белой масти.

Все животные данной группы, за немногими исключениями, сходны с волошской породой, но с той разницей, что ость волошской овцы заменяется в том же количественном отношении к пуху очень тонким промежуточным волосом. Белый цвет шерсти наследуется от обоих родителей.

Шерсть исследуемых метисов по своей мягкости, ровному белому цвету и тонине превосходит шерсть предыдущих калмыцких метисов, а по своим техническим достоинствам должна быть отнесена к высшим сортам полугрубых шерстей.

Влияние кормления на развитие плода в утробе матери (из работ элистинской опытной станции)

Настоящим опытом имелось в виду выяснить, в какой степени улучшенное кормление беременных маток отразится на развитии ягнят.

Для опыта из общего стада было выделено 40 рядовых мериносовых маток, из них 20 голов было выделено для опытной группы и 20 голов — для контрольной.

До декабря 1928 года эти матки ходили на пастбище вместе со всем стадом, а с декабря опытная группа была поставлена на стойловое содержание.

Кормились овцы лиманным сеном с добавкой зерна (овса). С 1/XII 1928 г. по 1/I 1929 года давалось вволю сена и зерна 150 г на голову, а с 1 января по 1 марта давалось сена вволю и зерна 200 г.

Контрольная группа пользовалась выпасом, а в сильные морозы за невозможностью пастбы им задавалось лиманное сено от 1 до 1,8 кг.

Ягнята обеих групп взвешивались тотчас же после ягнения. Средний вес ягнят от маток, которые кормились улучшенно, был такой: баранчиков — 3,34 кг, ярок — 3,2 кг. Средний вес ягнят от маток с обычным кормлением: баранчиков — 2,6 кг, ярок — 2,4 кг.

Из этих цифр видно, что улучшенное кормление маток оказало благотворное влияние на развитие ягнят. Ягнята, баранчики и ярки опытной группы весили в среднем больше на 0,7 кг, чем ягнята общего стада; кроме того матки контрольной группы были сравнительно много слабее, и молоко у них отсутствовало.

Падеж новорожденных ягнят в контрольной группе выразился в 69%, а в опытной группе — в 5%.

Основываясь на результатах этого опыта, можно сказать, что улучшенное кормление беременных маток является необходимым в племенном овцеводстве.