

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 выпаса 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.