



Кормление аргентинских племенных баранов в племхозе № 3.

к общим выводам. Например выяснить вопрос, как влияет большее или меньшее количество пуха в руне взрослого каракуля на качество смушка приплода. Или как влияет тонаина ости шерсти у взрослого каракуля на качество завитка смушка полученного от него приплода, или как влияет тот или иной характер извитости косичек шерсти взрослого каракуля на форму завитка смушки полученного приплода, как влияет блеск, оброслость и т. д. На основании таких отдельных исследований, обобщив результаты, станция могла бы выработать определенный желательный стандарт хорошего смушкового производителя, что могло иметь большое значение при покупке племенных каракулевых овец и пр.

Надо иметь в виду, что смушек каракуля характеризуется не одним каким-либо качеством, а многими: правильный и определенной формы завиток, тот или иной характер рисунка, плотность завитков, блеск, площадь (оброслость) смушка и др. Ясно, что выяснить все эти качества, вкупе анализируя их, крайне трудно, так как тут получится громадное количество всевозможных комбинаций, систематизировать которые, выяснив и подметив определенные закономерности, будет крайне трудно.

Нам кажется, что станция, как исследовательское учреждение, имеет все возможности для проведения подобной большой, но плодотворной работы.

Л. СМЕРНОВ

## Бонитировка РОМАНОВСКИХ ОВЕЦ

Молодняк романовских овец бонитируется два раза в год: весной до момента посерения ягнят и осенью в 7—8-месячном возрасте. В совхозе «Волна» Северной зональной опытной станции ягнита бонитируются тотчас же после рождения. Цель весенней бонитировки — вчерне отобрать

племенной материал и выбраковать негодный. Бракованные баранчики до выгона на пастбище кастрируются. Лучшим временем для кастрации считается период до 3-месячного возраста. Баранчики старше трех месяцев труднее переносят кастрацию и дольше болеют. Так как романовские ягнята рождаются черными, бонитировать их в это время по шерстным качествам не представляется возможным.

К числу признаков, которые служат причиной браковки ягнят при весенней бонитировке, отно-



сится: нежялистость, рогатость и живой вес ягнят при рождении. Все животные, которые имеют белые отметины, не отвечающие стандарту, бракуются. Так: например ягнята бракуются за совершенно белую голову, за большой белый подгрудок, спускающийся на ноги, за белизну на ногах выше скакательного сустава, за белый хвост до корня хвоста, за белизну под хвостом, за белые отметины в пахах, на брюхе, боках и т. д. Всякая белая отметина в это время ярко выступает на черном фоне шерсти ягненка, поэтому при весенней бонитировке очень важно отметить нестандартную белизну. В противном случае, когда ягнята посереют, значительно труднее будет производить выбраковку по данному признаку. Вообще отношение к пелжистости должно быть самое строгое. Малейшее отклонение от установленного стандарта в этом отношении влечет за собой в будущем потомстве еще большую пелжистость.

Точно так же ягнята должны браковаться и за отсутствие стандартных пелжи. В этом отношении наблюдения показывают, что черная голова, черные ноги связаны со смуростью животных. Поэтому животных черноголовых и вместе с тем черноногих на племя оставлять не рекомендуется. Вторым признаком, который служит причиной браковки ягнят в весеннее время, является рогатость. За наличие рог бракуются только ярки. Баранчики рогатые не бракуются. И наконец последний признак, который может служить причиной браковки ягнят, — это живой вес ягнят при рождении.

Ягнята с малым живым весом при рождении имеют впоследствии и более слабое развитие, не достигая элитной группы. К указанной группе относятся ягнята с весом при рождении менее 2 кг. Такие животные еще в молодом возрасте должны браковаться и не оставляться на племя. На этом заканчивается первая предварительная бонитировка молодняка.

Второй раз ягнята бонитируются в возрасте 7—8 месяцев. В это время ягнята и матки имеют полную оброслость и наиболее характерную шерсть для оценки животных.

В настоящее время различают три вида бонитировки: во-первых, бонитировка по стобалльной системе, которая применяется при углубленной селекционной работе на Северной зональной опытной станции; во-вторых, бонитировка по пятибалльной системе, с введением коэффициентов, которая применяется при бонитировке колхозных стад, и наконец буквенная система бонитировки, применяемая при занесении овец в племенные книги.

По стобалльной системе каждый фактор оценивается отдельно, как-то: конституция и экстерьер, происхождение, процент пуха и ости,

тонина пуха и ости, цвет, длина пуха и ости, уравненность, плотность, оброслость и продуктивность. Так как все эти признаки имеют разную цену при общей оценке качества животного, каждый признак имеет свой балл: конституция и экстерьер — 40, происхождение — 3, процент пуха и ости — 11, тонина пуха и ости — 5, цвет — 5, длина пуха и ости — 8, уравненность — 5, плотность — 7, оброслость — 4, продуктивность — 12. Общее количество очков идеальное животное должно иметь — 100. Ниже разберем каждый фактор в отдельности.

Конституция и экстерьер — 40. В графе «конституция и экстерьер» принимается во внимание общее состояние животного в связи с его здоровьем и внешним видом. Племенные животные должны иметь следующий вид: хорошо развитый прочный костяк, ребра округлые, туловище бочкообразное, грудь широкую и глубокую, широко расставленные средней длины прямые, крепкие ноги. Живой вес — не менее среднего веса романовской овцы соответствующего возраста. Голова небольшая, средней длины. Средняя горбоносость. Глаза выпуклые, ясные. Уши стоячие, гладкие, энергичные. Шея недлинная, достаточно мясистая. Крестец прямой, зад ровный, несвислый. Хвост 9—10 см. Бараны могут быть рогатые и безрогие. Если бараны рогатые, то рога должны быть хорошо развиты и не должны нажимать на шею. Матки должны быть безрогие. Кожа тонкая, эластичная, хорошо оттягивается.

Происхождение — 3. При известном происхождении по отцу и матери от классных животных дается полный балл. При отсутствии сведений об одном из родителей ставится 2, без родословной ставится 1.

Процент пуха и ости — 11. Животные, имеющие количественное взаимоотношение ости к пуху 1:4—10, должны иметь полный балл. Отклонение в сторону грубости или нежности должно понижать ценность животного. Присутствие переходного волоса или белой ости является также недостатком. При оценке этот недостаток должен учитываться. Определение количественного взаимоотношения ости к пуху в практике в большинстве случаев производится на глаз. Сочетание черной ости с серым пухом при количественном взаимоотношении 1:4—10 дает голубой оттенок, что говорит о нормальном типе романовской овцы.

Тонина пуха и ости — 5. По тонине ость должна быть 60—90 микрон, пух до 35 микрон. Животные с более толстой остью или, наоборот, с более тонкой расцениваются ниже.

Цвет — 5. Ость должна быть черного цвета, пух серого. Она должна быть серого или светло-серого цвета на всем туловище. У барана перед-



ая часть туловища вследствие переспелости эти над пухом должна быть темная, задняя часть туловища так же как и у овцы должна быть серая.

Наследственная рыжина (не от внешних причин) у взрослых животных, где бы она ни замечалась, недопустима. У молодых животных, еще ни разу не стриженных, рыжина верхушек волоса не всему туловищу естественна и поводом к браковке служить не может.

Голова, ноги, хвост должны иметь стандартные желны. Пежистость — белые пятна на шине, боках, основании хвоста, а также седина юг, брѣха и головы — является причиной браковки.

Длина пуха и ости — 8. У молодых маток на всем туловище пух должен перерастать ость. У старых маток ость может перерастать пух на хвосте и отчасти на боках. Бараны по стандарту в передней части туловища должны иметь перерослость ости над пухом, вследствие чего образуется гривка.

Уравненность — 5. Отношение пуха к ости должно быть примерно одно и то же на всех частях туловища. Допускается большее присутствие ости в задней части туловища и на шине.

Плотность — 7. Плотность руна, т.е. количество волос на одном квадратном дюйме, должна быть не менее 5 тысяч волос. За редкошерстность животному понижается балл. При бонитировке плотность руна определяется по упругости при надавливании ладонью на шерсть.

Оброслость — 4. Шерсть романовской овцы должна покрывать спину, бока и брюхо. Чем меньше места, лишенного шерсти, тем выше оценивается животное по данному признаку.

Продуктивность — 12. При оценке животного по признаку продуктивности принимаются во внимание: плодовитость, молочность и количество настригаемой шерсти. Наилучшая плодовитость — тройники. Матки, дающие одинцов, считаются обладающими плохой плодовитостью. Плодовитость барана учитывается по его потомству. Молочность маток оценивается по воспитанию ягнят. Молочность баранов по молочности их матерей. Количество настригаемой шерсти оценивается по плотности руна.

После оценки животного по всем признакам суммируется общее количество очков и ставится разряд. Обычно разряд совпадает с общей оценкой животного по стобальной системе. Но бывает случай, когда животное получает высокую оценку по очкам и сравнительно низкую оценку по разряду. Такое явление объясняется тем, что данное животное, имея хорошую оценку по всем признакам, имеет по одному из них довольно низкий балл. Естественно, что такому животному

не может быть поставлен высокий разряд. В таком случае в примечании должно быть указано, за что животному сбавлено в разряде. Пользуясь вышеприведенным способом бонитировки, можно довольно точно и всесторонне оценить племенные качества животного. Племенными животными считаются животные четвертого, третьего разряда. Кроме того при бонитировке в Северной зональной опытной станции иногда бывает так называемый отход, т.е. такие животные, которые на племя в овчарне не оставляются, а передаются на сторону как пользовательные животные.

При бонитировке колхозных овец применяется метод более упрощенный по пятибалльной системе с введением коэффициентов. Оценка производится за экстерьер, тип и типичность, руно, уход и содержание. Полученный балл умножается на соответствующий коэффициент: так экстерьер на 3, тип и типичность на 1, руно на 4, уход и содержание на 2. Идеальное животное должно иметь 50 очков. Обычно при разбивке на разряды первого разряда считаются животные, получившие 45 и выше очков, второго — от 35 до 45 и третьего — от 30 до 35 очков. Все животные, получившие ниже 30 очков, считаются браком.

При занесении овец в племенные книги применяется буквенная система бонитировки, разработанная отделом овцеводства Ярославской зоотехнической опытной станции. При буквенной системе бонитировки каждый признак обозначается условным знаком, который представляет собой первую букву названия признака. Нормальный тип обозначается буквой N, грубый Г, и нежный Н. Животные нормального типа, но с уклоном в нежную сторону обозначаются Нн, а с уклоном в грубую сторону — Нг. В графе «типичность» обычно ставится название породы — буква Р (романовская). Графа «экстерьер» заполняется лишь в том случае, если животное не промерялось.

Оценка руна обозначается условным знаком в таком виде: вначале ставится первая заглавная буква признака, а рядом маленькая, указывающая принадлежность его к разряду, так например животное с отличной плотностью руна (1-й разряд) обозначается знаком — По (плотность отличная), или плотность хорошая Пх, плотность удовлетворительная — Ну, и плотность брак — Пб и т. д. по каждому признаку в отдельности. Ниже приводим разряды (классы), на которые разбиваются животные по каждому признаку отдельно.

Взаимоотношение количества пуха и ости (В).

1-й разряд. Животные отличные (Во) имеют от 4 до 10 волос пуха на один волос ости.



2-й разряд. Животные хорошие (Вх) имеют от 10 до 15 волос пуха на один волос ости.

3-й разряд. Животные удовлетворительные (Ву) имеют от 2 — 4 или 15 — 25 волос пуха на один волос ости.

Брак. Животные - брак (Вб) имеют один и меньше или больше 25 волос пуха на один волос ости.

Взаимоотношение длины пуха и ости (Д).

1-й разряд. Животные отличные (До) имеют длину пуха в два раза большую длины ости.

2-й разряд. Животные хорошие (Дх) имеют длину пуха равную  $\frac{3}{2}$  длины ости.

3-й разряд. Животные удовлетворительные (Ду) имеют длину пуха, немного большую или почти равную длине ости.

Брак. Животные - брак (Дб) имеют длину пуха, немного большую или почти равную длине ости.

Тонина пуха и ости (Т).

1-й разряд. Животные отличные (То) имеют тонину пуха до 35 микрон, а тонину ости от 60 до 90 микрон.

2-й разряд. Животные хорошие (Тх) имеют тонину пуха такую же, как и первый разряд, а тонину ости от 90 до 110 микрон.

3-й разряд. Животные удовлетворительные (Ту) имеют тонину пуха от 35 до 45 микрон, а тонину ости от 110 и выше микрон.

Брак. Животные - брак (Тб) имеют тонкую — от 45 до 55 микрон, но в то же время очень длинную ость.

Уравненность руна (У).

1-й разряд. Животные отличные (Уо) имеют почти одинаковое на всем туловище соотношение количества длины и тонины пуха и ости.

2-й разряд. Животные хорошие (Ух) имеют более нежное руно в передней части туловища.

3-й разряд. Животные удовлетворительные (Уд) имеют довольно резкое различие в составе руна в передней и задней частях туловища.

Брак. Животные - брак (Уб) имеют разнохарактерную шерсть, белые нежны и клочки шерсти, в которых ость перерастает пух.

Плотность руна.

1-й разряд. Животные отличные (По) имеют от 20 тыс. и более волос на 1 кв. дюйме кожи.

2-й разряд. Животные хорошие (Пх) имеют от 15 до 20 тыс. волос на 1 кв. дюйме.

3-й разряд. Животные удовлетворительные (Пу) имеют от 5 до 15 тыс. волос на 1 кв. дюйме.

Брак. Животные - брак (Пб) имеют менее 5 тыс. волос на 1 кв. дюйме.

Оброслость.

1-й разряд. Животные отличные (Оо) имеют брюхо, покрытое хорошей рунной шерстью.

2-й разряд. Животные хорошие (Ох) имеют на брюхе хотя и рунную шерсть, но несколько худшего качества.

3-й разряд. Животные удовлетворительные (Оу) имеют брюхо, покрытое шерстью, в которой преобладает ость, перерастающая по длине пух.

Брак. Животные - брак (Об) имеют брюхо и отчасти бока, покрытые грубыми короткими черными волосами.

Пользуясь указанным методом бонитировки, можно сравнительно кратко обозначить достоинства и недостатки по отдельным факторам животного.

Вышеприведенная бонитировка в 7 — 8-месячном возрасте является основной оценкой овец романовской породы. Позднее ежегодно все стадо овец вновь переосматривается и весь негодный материал окончательно выбраковывается. В это время подробной бонитировки не проводится, а животные оцениваются суммарно. Обычно бракуются единичные экземпляры за слабое развитие, за физические повреждения и т. д.

Таким образом бонитировка овец в возрасте 7 — 8 месяцев является основной работой по оценке овец романовской породы.



На складе  
каранулевей  
фабрики

