

Племенное дело

Павлов

ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В ОВЦЕВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ

Посещение овцеводческих хозяйств, даже крупных, показало, что в них нет никакой работы по качественному улучшению поголовья. Эта работа ведется только в специальных племенных хозяйствах, да и то в недостаточной степени. В большинстве случаев овцеводы отговариваются большой сложностью племенной работы (особенно в племхозах), которая не под силу овцеводу-практику, да еще перегруженному всевозможной хозяйственной работой. Сложность племенной работы обуславливается тем, что в основу племенного отбора положено очень большое количество признаков. В подавляющем большинстве признаки эти сами по себе не имеют хозяйственного значения, они лишь сопутствуют высокой продуктивности животного, часто совпадают с ней. Таковы экстерьерные признаки: оброслость, складчатость, внешние признаки здоровья и т. п. Если их отбросить остается лишь небольшое количество чисто хозяйственных признаков: шерстность, мясность, молочность, качество овчины или смушка.

Вполне прав был Мазаев, когда начал производить отбор овец по шерстности. Этим он упростил и ускорил отбор. Единственная его ошибка состояла в том, что к отбору по шерстности он не добавил отбор хотя бы еще по одному признаку, например по мясности. Этим он устранил бы вредное влияние одностороннего развития.

Овцеводам, которые захотят выделить лучших маток, поставить их в хорошие условия кормления и содержания

и покрывать лучшими баранами, необходимо обдумать, какие хозяйственные признаки взять за основу для отбора. Эти признаки могут быть различны для каждой породы овец, имеющихся в хозяйстве. Ценность того или иного хозяйственного признака зависит от относительной ценности соответствующей продукции овцы. Например у рамбулье необходимо оценить шерсть и мясо, у каракулей — смушек, молоко, мясо. Остальные признаки, например качество овчины, для данных пород не оцениваются, так как занимают малый удельный вес в валовом выходе продукции.

В зависимости от квалификации овцевода отбор можно или упрощать или уточнять, но в таком случае и усложнять. Например отбор по шерстности в тонкорунном стаде можно произвести или только по годовому количеству шерсти, или по проценту выхода чистой шерсти, даже по тонине. В хозяйствах шерстного направления показателем шерстности может служить произведение настрига на процент выхода чистой шерсти, количество завитков в сантиметре длины шерстинки (меркирт и нитка в элиту не принимаются).

Если отбор производится хотя бы только по годовому настригу, то и тогда получатся вполне ощутимые результаты улучшения шерстности. Пример — работа Мазаева.

Значительно сложнее с развитием мясности. Если бы мы вывели линию с замечательными мясными формами, но по некоторым причинам (излишняя нежность, повышающая смертность, или малая плодовитость) дающую очень малый процент приплода, то она очень вредно отозвалась бы на продуктивности улучшаемых овец и могла бы служить даже



Племенные овцы, привезенные в совхоз Очаково, Нунцевского района Моск. обл.

причиной разорения хозяйства. Наиболее продуктивными в мясном отношении матками надо считать таких, которые выкормили наиболее крупных ягнят, в особенности двойни. Необходимо уяснить, что мясная продуктивность стада зависит от соотношения убойной и маточной части стада. Чем больше убойная часть по сравнению с маточной, т. е. чем больше процент приплода в стаде, тем значительно будет ежегодная продукция мяса. Это забывают многие овцеводы, гонясь только за мясными формами.

Отобрав группу маток, вырастивших крупных ягнят, надо несколько уточнить отбор. К периоду следующего окота записать время окота каждой овцы и через определенный промежуток времени, например через 6 месяцев, взвесить оставшееся в живых потомство от каждой матки в отдельности. Здесь следует обратить внимание на процент убойного веса ягнят, т. е. на их мясные формы. Процент этот можно легко научиться определять на-глаз тем более что он колеблется в сравнительно небольших

пределах (от 35%, у истощенных, до 60% у откормленных английских мясных ягнят). Небольшая ошибка не будет иметь решающего значения. Произведение живого веса ягнечка (или двух в случае двоен) на процент убойного веса его и будет служить показателем мясности матки, от которой получены ягнята. Для более точного вычисления показателя надо разделить указанное произведение на количество кормовых единиц, требующееся данной матке на день. Животные, давшие высший показатель мясности, будут механически удовлетворять целому ряду условий: а) они наиболее здоровые; б) приспособленные к климату и хозяйственным условиям данного хозяйства, (в противном случае они бы не могли дать быстрого роста); в) наиболее скороспелые, так как в один и тот же промежуток времени дадут наибольшее количество мяса; г) они будут давать наивысшую оплату корма, так как оплата корма зависит от соотношения продуктивной и поддерживающей части его. Животные скороспелые, с

большим суточным приростом будут производить его конечно за счет большого количества продуктивного корма. Могут быть и отклонения, но они редки.

Отбор по молочности лучше всего производить среди дойных маток. Во время доения надо отметить маток, которые по указанию доильщиц дают много молока. Затем к следующей дойке выделить отмеченных овец и подоить их, отдельно, взвешивая молоко от каждой овцы. Необходимо принять во внимание давность окота овцы. Отдавать предпочтение тем, которые дольше доятся, т. е. лучше всего производить отбор в конце лактационного периода (брызговаренного). В недоящихся отарах приблизительным показателем молочности может служить средний суточный привес ягненка от рождения до двух-трехмесячного возраста, т. е. пока молоко в питании ягненка играет преимущественную роль. До некоторой степени, хотя очень приблизительно, показателем молочности может служить показатель мясности. В племенных матках взвешивается ежедневно от каждой в отдельности, а ягнята или выпаиваются из рожка, или пускаются под другую матку — «мамку».

При выявлении смушковых качеств необходимо принять в расчет стоимость получаемых от матки смушковых и проставлять вместо балла их стоимость в рублях. Здесь, так же как и при мясности будет иметь значение плодовитость: два небольших смушка при прочих равных условиях будут дороже одного крупного. Если овцевод знаком с бонитировкой смушковых и разбивкой их на классы, тогда выбор лучших животных не представляется особо трудным. В противном случае можно составить для себя ориентировочную схему отбора, примерно:

Размер. Мерилом размера смушка может быть вес ягненка

Вес								
Вес . . .	1 кг	2 кг	3 кг	4 кг	5 кг	6 кг	7 кг	8 кг
Балл . .	1	1,6	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,0

При тесной шкурке можно несколько убавить балл, при свободной складчатой — добавить.

З а в и т о к						
	Бобик	Гривки	Гор- шек	Кольна	Штопор	Валек
Балл	9	5	4	3	2	10

Комбинация завитков будет расцениваться промежуточными баллами. Балл уменьшается за соответствующую фигуриность, т. е. за непокрытые завитками части шкурки, пропорционально их величине.

М а с т ь					
Пестрая	Смазанной пестр.	Черная	Корич. или серая	Розовая или золотистая	
Балл	1	2	3	5	10
Б л е с к					
Матовый	Слабый	Средний	Сильный	Очень сильный	
Балл	1	1,5	2	2,5	3

Упругость. Слабая — 1 балл, средняя — 1,5, сильная — 8.

Для выяснения общей ценности смушка необходимо баллы, полученные за отдельные признаки, перемножить. Произведение может служить показателем смушковых качеств. Если ягнята — двойни или тройни, то смушковые показатели каждого складываются. Сумма есть смушковый показатель матки.

Приведенная выше примерная схема имеет ряд недостатков, но важен самый принцип составления схемы. Можно рассматривать еще густоту шерсти, плотность шкурки и т. д., но если ограничиться даже этими признаками, то можно отобрать более или менее ценные смушки даже малоквалифицированному работнику.

Оценивая отбираемых животных более или менее строго, мы отберем меньшее или большее количество элитных животных. Обычно элита составляет около 8% маточного поголовья, но не нужно забывать, что большое элитное поголовье отнимет много времени у овцевода, и, увеличивая поголовье, мы обычно понижаем его среднюю племенную ценность. Отбор элитного материала можно произвести двумя способами. Можно отобрать сначала группу животных по одному признаку, допустим по шерстности. Затем из этой группы выбрать необходимое число животных с другим высоким показателем, например с высоким показателем мясности. Полученные животные, совмещающие в себе оба признака, и будут представлять собой элиту. В дальнейшем, разводя эту группу «в себе», мы



Воронежские овцы на Оренбургской опытной станции. Устранение хвоста в момент полового акта, введенное т. Г. Ильиным, на много понизило процент яловости (см. В. Семенова)

будем брать от нее баранов для покрытия остального стада.

Этот способ прост, но имеет тот недостаток, что животные, рекордные в отношении шерстности, имеющие сравнительно невысокий показатель мясности не попадут в элитную группу. И наоборот рекордисты по мясности могут не попасть в элиту из-за недостаточной шерстности. Тогда отбор по каждому показателю производят независимо друг от друга. Например отбирают 100 животных с наивысшим показателем шерстности и 100 животных с наивысшим показателем мясности. Полученная группа в 200 животных будет представлять собой элиту, но дальнейшая работа здесь будет значительно сложнее. Для некоторой части животных надо применить близкое родственное разведение, чтобы закрепить тот или другой высокий показатель. Потомство остальных животных случают таким образом, чтобы спаривались животные с различными высокими показателями. В дальнейшем нужно отбирать удачных, т. е. совмещающих оба показателя, животных и закрепляют эту комбинацию «в себе» или даже близкое родственное разведение. В большинстве случаев лучше прибегнуть к комбинации обоих способов, т. е. часть элиты отобрать по первому способу, назовем его набегающим, а другую часть — вторым способом, ко-

горый можно назвать независимым. Группа, отобранная набегающим способом, будет постепенно пополняться удачными комбинациями из группы, отобранной способом независимых показателей. Перед началом племенной работы необходимо тщательно перенумеровать всю элиту и завести необходимый минимум записей. В минимум входят такие сведения о каждом животном: ушной номер, пол, возраст (необходимо принимать во внимание при вычислении показателей), живой вес без шерсти и требующиеся показатели на каждый год в отдельности. Кроме того необходима запись случаев случек и рождений, по которой можно видеть родителей каждого животного. Для производителей показатель мясности можно брать или материнский или средний показатель потомства. Последний показатель вернее отображает ценность производителя, но его нельзя иметь для молодых баранов.

Большинство специалистов будет возражать против параллелизма в племенной работе отдельных хозяйств и против упрощенчества или дилетантизма. Но необходимо заранее отметить: 1) работа подобного рода не даст никаких вредных результатов; 2) отбор наиболее лучших и ценных животных дает возможность поставить их в лучшие условия содержания, а зачастую спасти от

преждевременной гибели; 3) отобранная матка дает возможность наилучшим образом использовать прибывших из племхоза или полученных в хозяйстве рекордистов-баранов; 4) недостаток высокоплеменных животных требует всяческого поощрения племенной работы; 5) каждое хозяйство имеет свои, ему только присущие особенности, и племя животное, выведенное в одном хозяй-

стве, может явиться браком для другого хозяйства с иными климатическими и хозяйственными условиями.

Кроме всего этого необходимо заметить, что много наших племенных животных, выведенных устарелыми способами племенной работы, без учета их генотипических свойств, очень далеки от идеала и зачастую приносят вред, а не пользу.

П. Бендеров

ЦИГАЙСКУЮ ОВЦУ НЕОБХОДИМО СОХРАНИТЬ В ЧИСТОПОРОДНОМ СОСТОЯНИИ

В своих информационных бюллетенях и на совещаниях комиссии по стандартизации шерсти при НИТИ госинспекция неоднократно указывала, что метизация овец во многих районах Союза ССР из-за отсутствия конкретного руководства протекает стихийно. ОТФ в выборе направления овцеводства представлены самим себе.

Обследование совхозов и ОТФ в Крыму, Украине и Северокавказском крае выявило, что в указанных районах взята совершенно неправильная линия по метизации, которая в основном сводится к полному уничтожению весьма ценных чистопородных цигайских овец.

Для всех специалистов-шерстоведов, производителей и зоотехников неоспоримой истиной является, что цигайская овца, благодаря своим прекрасным мясо-молочно-шерстным качествам, в чистопородном состоянии может принести неизмеримо больше пользы, чем при ее метизации с мериносом.

Помимо всего прочего цигайская шерсть является незаменимым сырьем для выработки специальных технических сукон для бумажной промышленности, на много превосходя по своим качествам импортное валютное сырье.

Проверка госинспекцией продукции фабрики «Красный ткач» показала преимущество технических сукон, изготовленных из цигайской шерсти, перед сукнами сработанными из метисных шерстей.

При инспектировании организованного в 1930 г. в Северокавказском крае совхоза № 8 выяснилось, что метизированного цигайского приплода имеется 35 тыс. голов.

Совхоз до сего времени не имеет твердой установки в выборе направления овцеводства и за последнее время резко изменил свою работу по дальнейшей метизации цигайских овец и изыскивает пути к сохранению последних в чистопородном состоянии.

В Крыму, в основном районе местонахождения цигайских овец, несмотря на имеющееся со стороны Наркомзема СССР запрещение метизации этих овец и возражения местного овцеводческого населения, некоторые совхозы и ОТФ твердо решили покончить с цигайской породой в ближайшие два года путем полной метизации ее с мериносом.

Метизация цигайской овцы с мериносом крайне невыгодна и в конечном итоге несомненно может причинить государству большой ущерб.

Пока не поздно, необходимо принять срочные и решительные меры к сохранению остатков цигайских овец в чистоте и всемерно способствовать дальнейшему увеличению поголовья их до размеров, предусмотренных пятилетним планом.

Метизация должна проводиться по строго согласованному с промышленностью плану и по заказам последней.

Заинтересованным организациям необходимо в срочном порядке обсудить затронутый в настоящей заметке вопрос, пересмотреть и уточнить планы метизации и установить контроль по наблюдению и проверке за действительным проведением в жизнь утвержденных планов метизации.