

# Учебный материал для курсов массовой квалификации

**А. Пурлевский**

## Порода и экстерьер

(Продолжение рабочего материала<sup>1</sup>)

### Английские мясные

Как показывает само название, под английскими мясными понимают породы овец, выведенные в Англии. Основной продукцией их является мясо.

Такому направлению овцеводства в Англии способствовали как экономические, так и природные условия. Английский рынок является основным мировым потребителем мяса, которое там очень высоко расценивается, а так как импорт баранины из других стран (главным образом заатлантических — Аргентины, Австралии) не обеспечивает полностью всей потребности, то производимая внутри страны баранина имеет хороший сбыт.

Поэтому вся работа английских овцеводов сводилась к тому, чтобы вывести породы овец с сильно развитой мясной продуктивностью. В этом отношении была проделана большая работа, в результате которой появились современные породы английских мясных овец. Выведению мясных овец, так же как и других видов мясного скота — свиней, крупного рогатого, способствовали также природные условия Англии — мягкий влажный (морской) климат, обеспечивающий устойчивую кормовую базу. Выведенные англичанами мясные породы овец приобрели мировую известность и распространились почти по всем без исключения основным овцеводческим странам. Особенно большую роль сыграли английские мясные овцы при скрещивании с другими породами как тонкорунными, так и грубошерст-

ными, причем во многих случаях в результате такого скрещивания были получены новые породы овец (в том числе, как уже было сказано, и скороспелый мясной меринос-прекос).

В Англии насчитывается очень большое количество пород овец — свыше 30, отличающихся по своим хозяйственно-полезным признакам — шерстным, мясным, по скороспелости, прихотливости к кормам и пр.

В основном английские овцы подразделяются на три больших группы: длинношерстных, короткошерстных и горных.

Разведение мясных овец у нас в СССР имеет исключительно серьезное значение, особенно в данный момент, когда для разрешения мясной проблемы должны быть использованы все возможности и мобилизовано решительно все, что может способствовать быстрейшему и правильному выполнению этой основной и первоочередной проблемы нашего социалистического животноводства.

Овца наряду с крупным рогатым скотом и свиньей должна быть использована для этой цели, являясь одним из основных источников мясоснабжения.

При районировании овцеводства это было учтено. Для разведения английских овец намечены районы, которые по своим экономическим возможностям должны в первую очередь переключиться на разведение мясных овец, являясь в то же время пригодными для этой цели по природным и климатическим особенностям.

Необходимо отметить, что так как опыты по разведению у нас английских мясных овец в чистоте дают плохие результаты, то наряду с дальнейшими работами по разведению их в чистоте с использованием всех возможностей в



этом направлении должен быть в основном применен метод метизации английских мясных овец с нашими местными породами с тем, чтобы постепенно поглощая кровь этих овец кровью английских мясных пород, получить мясных животных, пригодных для разведения в условиях нашего климата и наших хозяйственных возможностей.

Те опыты, которые были проведены в этом направлении, показывают очень хорошие результаты в самых разнообразных климатических и хозяйственных условиях (Казахстан, Сев. Кавказ, Украина и др.).

Мы опишем только те породы английских овец, которые намечены для разведения в СССР.

### **Линкольны**

Линкольны являются одной из самых распространенных пород среди английских мясных овец не только на родине — в Англии, но и в других странах.

Линкольны принадлежат к группе длинношерстных английских мясных овец и из культурных пород дают наиболее длинную шерсть — до 30—40 см. Шерсть однородная, крупноизвитая, причем характерной особенностью этой шерсти является ее блеск или, как принято называть, «люстра». Шерсть собрана в косицы, вследствие чего руно по внешнему виду похоже на руно грубошерстных овец. Оброслость рунной шерстью на передних ногах — до колен, на задних — примерно до скакательного сустава, оброслость головы — до ушей.

Настриг шерсти за год в среднем с взрослого барана 7—8 кг, с матки — 4—6 кг. Выход чистой шерсти до 60%.

Благодаря исключительной длине шерсти линкольнов возможно стричь два и больше раз в год в зависимости от климатических условий. Масть линкольны имеют белую. Нередко на голове, ушах и ногах встречаются мелкие, темные пятнышки.

По мясным свойствам линкольны является типичным мясным животным, обладая хорошо развитой мясной фигурой и крупным ростом. Живой вес взрослого барана составляет в среднем 90—120 кг, матки — 70—80 кг. Основным свойством линкольна как мясного животного является его способность к откорму

и скороспелость. При хороших условиях кормления и содержания линкольские агнята до годового возраста дают средний прирост в день до 280—300 г.

Особенно ценным свойством линкольских овец является способность стойко передавать по наследству при скрещивании с другими породами свои признаки. Эту способность линкольна широко использовали для улучшения мясных свойств овец, особенно в заатлантических странах (в Аргентине, Новой Зеландии, Канаде и др.). В наших условиях это ценное свойство приобретает особенно большое значение, так как линкольны в условиях сухого климата, а также холодного чувствуют себя плохо — теряют рост, скороспелость, дают большой отход, высокий процент яловости и пр., метисы же от линкольна и местных овец в этих условиях чувствуют себя хорошо, наследуя в то же время ценные мясные особенности линкольнов.

Учитывая это, мы должны иметь рассадники линкольнов для производства баранов для метизации в размерах, предусмотренных планом. Основной задачей работы этих рассадников должно явиться обеспечение линкольнов такими условиями кормления, ухода и содержания, которые бы обеспечили нормальное существование этих животных.

### **Ромни-марш, или кентские овцы**

Овцы этой породы, так же как и линкольны, принадлежат к группе длинношерстных английских мясных овец. Это крупные животные с живым весом взрослого барана в среднем 100—110 кг, матки — 65—70 кг. Костяк у них крепкий, туловище широкое, глубокое. Отличительной особенностью ромни-маршей считается низкая постановка туловища благодаря коротковатым ногам. Шерсть сходная с линкольнской, более короткая и менее извитая, гуще и тоньше. Средний вес руна взрослого барана за год 6—6,5 кг, матки — 4,5—5 кг. Выход чистой шерсти до 60%.

Ромни-маршей считают на родине одной из самых выносливых пород, особенно в отношении приспособленности к сырым, низменным пастбищам. Это свойство приобретает в наших условиях особенное значение. Оно должно быть проверено, с тем чтобы, если это под-



твердится, использовать эту породу для улучшения ими нашего овцеводства.

В данное время в СССР имеется небольшая группа ромни-маршей, которая подвергается изучению в наших условиях. Благодаря своим ценным качествам эта порода также получила очень большое распространение — главным образом в заатлантических странах.

### Гемпширы

Гемпширские овцы принадлежат к группе короткошерстных английских мясных овец и отличаются от вышеописанных представителей длинношерстных овец существенными признаками.

Отличительные особенности этой породы следующие. Гемпширы — самые крупные овцы среди короткошерстной группы, а из длинношерстных уступают лишь немного линкольнам. Живой вес взрослого барана 85—110 кг, матки — 65—75 кг. Туловище глубокое, длинное, с явно выраженными мясными формами. Ноги средней длины, толстые, крепкие.

Особенностью гемпширов является то, что туловище у них белого цвета, голова же, уши и конечности — черного или черно-бурого.

Длина шерсти — до 6—7 см, однородная. Настриг шерсти за год с взрослого барана 4,2—5 кг, матки — 4—4,5 кг.

Выход чистой шерсти до 50%.

Гемпширы отличаются хорошей скороспелостью, ягнята быстро развиваются, давая прирост почти такой же, как и линкольны.

Так же как и другие наиболее выдающиеся породы английских мясных овец,



Гемпширские матки и ягнята

гемпширы получили значительное распространение в овцеводческих странах, особенно в виде метисов с другими породами.

У нас в СССР в чистоте гемпширы чувствуют себя плохо, а при метизации дают хорошие результаты. Так же как и первые две породы, они намечены для планового улучшения мясных свойств наших местных овец.

В отношении их разведения должно быть строго учтено, что полезные особенности этой породы, как и других мясных, всецело зависят от правильного кормления, хорошего ухода и содержания.

Все вышеописанные породы относятся к импортным и ввозились для разведения в СССР из-за границы.

Но наряду с этими породами для реконструкции нашего социалистического овцеводства должны быть использованы и наиболее ценные местные породы наших овец, отличающиеся наиболее выдающимися хозяйственно-полезными качествами. При составлении плана развития овцеводства в порайонном разрезе были учтены и эти местные породы.

### Романовские овцы

Романовская порода овец является одной из наиболее ценных наших местных пород благодаря своим выдающимся хозяйственно-полезным качествам. Романовские овцы отличаются хорошими шубными качествами и дают наиболее ценную по сравнению с другими породами овчину.



Баран породы гемпшир





Матка романовской породы. Нормальный тип

Овчины овец этой породы обладают всеми необходимыми свойствами для изготовления наилучших шубных изделий. Они легкие, прочные, не сваливаются, не вытираются и хорошо сохраняют тепло.

Родиной романовских овец является Тутаевский и Рыбинский районы Иваново-промышленной области. Помимо этого они распространены, хотя бы и в незначительном количестве, в других районах этой области.

Районы распространения лучших романовских овец характеризуются хорошими пастбищными и сенокосными угодьями по берегам Волги.

Овцы этой породы принадлежат к северным короткохвостым и характеризуются следующими особенностями: по величине они относятся к мелким породам — живой вес взрослого барана 48—55 кг, матки — 35—48 кг. По масти наиболее ценятся овцы серые с голубоватым оттенком. Романовская овца принадлежит к грубошерстным, и такой цвет ее руна зависит от соотношения ости, окрашенной в черный цвет, и пуха окрашенного в белый цвет. Если в шерсти много ости, то руно окрашено в более темный цвет, если же больше пуха, то овчина более светлого цвета.

Наиболее благоприятное соотношение ости и пуха, обуславливающее ценные свойства романовской овчины, — примерно  $\frac{2}{3}$  пуха и  $\frac{1}{3}$  ости. Голова, уши, ноги и хвост в отличие от туловища покрыты коротким черным волосом, причем как на морде, так и на ногах почти всегда имеются белые проточки и пятна.

Романовские ягнята рождаются черными, имея белые отметины там же, где и у взрослых овец (полова, ноги), и сереют с возрастом.

Романовских овец стригут до 3—4 раз в год. Настриг шерсти за год с взрослого барана 2—2,5 кг, с матки — 1,5—2 кг.

Шерсть высоко расценивается и используется главным образом для изготовления валяных изделий.

Отличительным свойством романовской овцы является ее многоплодие — матка дает 2—3 ягненка, а часто 4.

Благодаря своим исключительным хозяйственно-полезным качествам романовские овцы не только намечены к разведению в чистоте, но и для улучшения овчинных свойств северно-короткохвостых овец. В условиях сурового климата наших северных районов вопрос использования валяной обуви и овчинных изделий имеет особенно важное значение, а поэтому разведению романовских овец должно быть уделено серьезное внимание.

Наряду с улучшением свойств этой породы и количественным ее распространением нужно помнить, что романовские овцы выведены в исключительно хороших кормовых условиях приволжских лугов и пастбищ. Следовательно нужно обеспечивать ее надлежащими кормовыми условиями и при разведении ее в других районах, тем более, что и многоплодность этих овец заставляет обратить особенное внимание на их кормление.

### Каракульские овцы

Каракульские овцы, так же как и романовские, являются наиболее высокопродуктивными среди грубошерстных овец нашего Союза. При подразделении овец по хозяйственно-полезным признакам каракули относятся к группе смушково-молочных овец. Смушек, получаемый с каракульских ягнят, расценивается очень дорого и находит значительный сбыт на мировом рынке.

Родиной каракульских овец является Средняя Азия. В пределах Советского союза эта овца в основном разводится в Узбекистане, Туркменистане, Таджикистане, Кара-Калпакии. Кроме того в незначительном количестве каракули имеются и в европейской части СССР — Крыму, Украине, Северном Кавказе, ку-



да этих овец — главным образом баранов — завозили для метизации из Средней Азии.

Районы разведения каракульских овец в Средней Азии в основной своей массе относятся к районам малообводненным, бедным растительностью, в значительной степени занятым песками, на которых возможно вести экстенсивное пастбищное овцеводство. Вследствие жаркого засушливого климата растительность на пастбищах быстро выгорает и корма на них почти не остается. Каракульской овце приходится проводить летний пастбищный период в условиях недостатка воды и скудных пастбищ (за исключением короткого весеннего периода). Зимнее содержание также крайне неблагоприятно, так как, находясь главным образом на подножном корму, каракульская овца сильно страдает от зимней бескормицы и холода. Такие условия содержания выработали в каракульской овце исключительно выносливость и неприхотливость.

Особенное зло приносят каракулеводству так называемые «джуты», т. е. периоды зимней гололедицы, когда возможность использования подножного корма отпадает и овцы падают от бескормицы. Такие случаи наблюдались очень часто в примитивных условиях кочевого каракулеводства.

Поэтому основной задачей развития и укрепления каракулеводства социалистического сектора является создание прочной кормовой базы, особенно на



Баран каракульской породы

период зимовки, когда нужно иметь запасы кормов для подкормки овец. Различают три типа каракулей: араби — черного цвета, ширази — серого цвета и комбар — коричневого цвета.

Основным типом является араби. По сложению эти три типа близки друг к другу (комбар, как происшедший от метизации с курдючными, имеет несколько более грубую фигуру и горбоносость).

Ягнота типа араби рождаются совершенно черными, с возрастом же постепенно седеют (к 1½ годам). Черными остаются голова, ноги и уши. Ягнота ширази рождаются серыми, сохраняя такой цвет на всю жизнь (с некоторым посветлением).

Ягнота комбар рождаются коричневыми, с возрастом белеют (сохраняя коричневый оттенок). Голова, уши, ноги остаются коричневыми.

По принятым стандартам каракульская овца должна иметь следующий вид: голова узкая, горбоносая, туловище грушевидной формы. Хвост жирный, изогнутый. Голова и уши покрыты коротким блестящим волосом, на ногах волос также короткий или более длинный, курчавый.

Самым верным признаком чистопородности является смушек в ягнячем возрасте. О качестве смушка судят по форме и величине извитков, по упругости их и блеску.

По форме извитков наиболее ценными считаются смушки: 1) волнистые, 2) гофрированные, 3) с гривками. К менее ценным относятся горошковидный и кольчатый смушки. Смушки с формой извитка — чистопородной; с по-



Бараны бухарской породы — каракулевы. Первая образцовая Канадская агрономуна на Одессчине, ст. Мигаево



лукольной, вихрястой и др.—относятся к порочным.

Помимо формы извитков от смушка требуются упругость и блеск. Чем эти свойства лучше выражены, тем более ценным считается смушек.

Определение качества смушка производится в первые дни жизни ягненка, когда смушек имеет наибольшую упругость. Из этих же соображений убой ягнят на смушки обычно происходит в 3—4-дневном возрасте.

По величине каракули относятся к средним; живой вес взрослого барана 60—65 кг, матки—42—48 кг. Шерсть грубая, состоящая из ости и пуха. Шерсть каракульских овец известна в промышленности под названием бухарской.

Средний годовой настриг с барана 3—3,5 кг, с матки—2—2,5 кг.

Второе место занимает в продуктивности каракульского овцеводства и молочная продукция. Молоко идет на изготовление брынзы и других изделий.

Ввиду исключительной ценности смушек каракульской овцы, имеющих экспортное значение, развитию каракулеводства придается очень серьезное значение как в чистом виде, так и при метизации с другими породами в целях улучшения последних. Необходимо помнить, что помимо зоотехнической работы при развитии каракулеводства нужно укреплять и улучшать условия кормления и содержания этих овец, особенно в части создания устойчивой кормовой базы на случай бескормицы—летней и зимней.

### Сараджинская овца

Сараджинская овца (описанная в сборнике «Овцеводство» 1930 г. В. В. Апанасенко) намечена для планового улучшения овцеводства известной части районов Туркменистана и представляет собою грубошерстную овцу, значительно выделяющуюся по своей продуктивности среди других местных пород грубошерстных овец.

Районом распространения этой овцы является южная часть б. Мервского округа.

По зоологическим признакам она относится к курдючным овцам и харак-



Сараджинская овца 2 лет

теризуется крупным ростом, хорошей фигурой. Живой вес взрослых баранов в среднем около 100 кг, маток—около 70 кг, причем очень часты случаи более значительного веса.

Если сравнить эти данные с живым весом неутюженной курдючной туркменской овцы (около 80 кг баран и 55—60 кг матка в среднем), то будет ясно, насколько выделяется сараджинская овца по сравнению с другими местными овцами. Средний настриг шерсти за год с барана около 3,5 кг, матки—около 3 кг. Масть сараджинских овец в ягнящем возрасте темно-рыжая. С возрастом светлеет и у взрослого животного становится светло-серого цвета. Голова, уши и ноги рыжего цвета.

Помимо полезных свойств сараджинская овца вынослива и неприхотлива, что особенно важно для существования в полупустынных песчаных районах Туркменистана. Учитывая, что внедрение культурных пород овец для улучшения туркменского овцеводства возможно только в районах с подходящими кормовыми условиями, сараджинская овца и намечена плановым улучшителем наиболее экстенсивных районов Туркменистана преимущественно в районе своего распространения.

### Гиссарская овца

Гиссарская овца (подробно описанная С. Г. Азаровым по материалам экспедиции Моск. зоотехн. ин-та 1927 г.) разводится в пределах Таджикской СССР и намечена как плановый улучшитель.



По своим качествам гиссарская овца принадлежит к одним из самых замечательных отродий наших грубошерстных овец и получила известность благодаря своим выдающимся свойствам как мясо-сальное животное. По зоологическим признакам эта овца относится к курдючной группе.

Фигуру гиссары имеют мощную, костяк сильный, хорошо развитый, туловище широкое, длинное, глубокую грудь. Голова массивная, горбоносая, уши длинные, светлые. Постановка ног правильная.

Средний живой вес взрослого барана 110—125 кг, матки — 75—80 кг. Гиссары отличаются очень хорошей скороспелостью, достигая к полуторалетнему возрасту почти полного развития.

По настигу шерсти гиссарская овца характеризуется следующими данными: взрослый баран дает в среднем за год 2—2,5 кг, матка — 1,5—2 кг. По качествам шерсть грубее шерсти других курдючных овец и расценивается значительно ниже. Низкое качество шерсти объясняется наличием в ней мертвого и сухого волоса.

В шерстном отношении гиссарская овца должна улучшаться путем подбора и использования животных с более хорошими качествами шерсти, тем более что среди гиссаров такие животные имеются.

Разведению и развитию гиссарского овцеводства придается очень большое значение. В настоящее время создан мощный племенной рассадник гиссарских овец (так же как и сараджинских), который должен являться поставщиком племенного материала для улучшения гиссарского овцеводства.

Эдельбаевская овца подобно сараджинской и гиссарской относится к лучшим отродьям курдючных овец и разводится в северо-западной части Казакстана, в б. Уральском и Актюбинском округах. В мясо-сальном отношении она является выдающимся животным. Средний живой вес взрослого барана около 110 кг, матки — 70—75 кг. Эдельбаевская овца отличается очень хорошей скороспелостью. Приrost у нее почти такой же, как у культурных мясных пород, овец. Эдельбаевские овцы намечены для разведения в чистоте и



Гиссарская матка

планового улучшения курдючного овцеводства отдельных районов Казакстана.

Из неплановых пород необходимо вкратце остановиться на местных мериносовых овцах.

Под местными мериносами понимаются тонкорунные овцы русского происхождения, полученные в результате длительного разведения в наших условиях мериносовых овец, ввезенных в Россию с начала девятнадцатого столетия и в дальнейшие годы.

Так как ввозились овцы разных типов и разводились также в различных направлениях, то и местные мериносы не отличаются однотипичностью. Все же в целом можно сказать, что эти овцы за малыми исключениями принадлежат по своим хозяйственно-полезным признакам к тонкорунным овцам шерстного типа в отличие от мясошерстных типов прекос и рамбулье. Отличаясь хорошими качествами шерсти, местные мериносы имеют неудовлетворительный экстерьер, слабо развитую фигуру и плохие мясные качества.

Так как от современной культурной овцы требуется помимо шерсти производство достаточного количества мяса, то в дальнейшем намечено улучшать местных мериносов мясо-шерстным типом рамбулье (а в дальнейшем возможно и прекос), с тем чтобы постепенно превратить ее в мясо-шерстное животное.

Улучшение должно проводиться крайне осторожно, с использованием толь-



ко лучших мясо-шерстных баранов, чтобы не ухудшать хорошие шерстные свойства местного мериноса.

Живой вес взрослого барана 50—60 кг, матки — 42—45 кг. Годовой настриг шерсти взрослого барана 6—8 кг, матки — 4,5—5 кг. Шерсть длинная — камвольная, с высотой штапеля от 7 см. Выход чистой шерсти меньше, нежели у рамбулье, — 30—32%.

Остальные из имеющихся в СССР пород местных овец должны улучшаться вышеуказанными плановыми породами, в зависимости от района с такой установкой, чтобы все наше овцеводство было реконструировано и овцеводство социалистического сектора было представлено только высокопродуктивными культурными породами овец.

## Контрольные вопросы

1. Как произошли английские мясные овцы?
2. Какое значение имеют английские мясные овцы для улучшения овцеводства СССР?
3. Укажите и опишите породы английских мясных овец, намеченные для улучшения нашего овцеводства.
4. Романовские овцы и их значение.
5. Значение каракульской овцы для народного хозяйства СССР.
6. Опишите тепы каракульских овец.
7. Укажите и опишите лучшие отродья курдючных овец, намеченные в качестве плановых улучшителей.
8. Опишите местную мериносовую овцу.

# ПРАБАТЫВАЙТЕ ЧЕТВЕРТОЕ ЗАДАНИЕ

**Н. Воскресенский**

## Болезни овец

### Характеристика темы

Эта тема посвящена ознакомлению с тем, какими болезнями болеют овцы, какие причины вызывают болезни, и что способствует их заболеванию.

Из болезней мы разберем только те, которые чаще всего наблюдаются у овец и от которых больше всего они гибнут. И самое главное — здесь заостряется внимание на мероприятиях, которые ведут к ликвидации и предупреждению тех или иных заболеваний овец.

### Цель задания

До революции ветеринары заняты были лечением больных животных и боролись с заразными болезнями, когда они появлялись. Их работа проводилась путем административных мероприятий, без участия в этом деле рабочих и крестьянских масс. Теперь же, выполняя директивы партии и правительства, советская ветеринария на первом плане и прежде всего ставит перед собою задачу не допускать появления болезней

у животных и, во-вторых, лечить животных, т. е. так поставить ветеринарное дело, чтобы наши овцы и другие животные не гибли целыми тысячами от заразных и других болезней. Задача не легкая, и если выполнение ее извалить на плечи одних ветеринаров, то из этого ничего не выйдет. В эту большую и сложную работу должна быть вовлечена вся масса работников наших овцеводческих хозяйств, вся колхозная и совхозная общественность. Только общими дружными усилиями можно оздоровить стадо наших овцеводческих хозяйств, оздоровить пастбища, кошары, конюшни, коровники и другие помещения для животных.

Таким образом при проработке предлагаемого материала наша задача заключается не только в том, чтобы дать нашему чабанскому составу основные понятия по ветеринарии, но и включить их в самую работу по проведению и выполнению ветеринарно-профилактических мероприятий, дабы они смогли быть непосредственными помощниками ветеринарного персонала.

### План проработки

Рабочий материал следует проработать в той последовательности, в какой он дан.