

ПЛЕМЕННОЕ И ОПЫТНОЕ ДЕЛО

К ВОПРОСУ РАЗВИТИЯ МЯСО-ШЕРСТНОГО ОВЦЕВОДСТВА

Для того чтобы лучше использовать кормовые запасы в хозяйстве, мы должны скормливать корма в удобоусвояемом виде и таким животным, которые лучше других используют наиболее дешевое сырье и превращают его в высокий по качеству продукт.

Давно известно, что овца является животным, наименее требовательным к корму. Там, где не находит места для своего развития свинья, где нет базы для молочного крупного рогатого скота, овца зачастую является главным с.-х. животным, дающим населению все необходимое для его существования. Овца с успехом поедает те растения, от которых отказываются другие животные. Благодаря своим очень подвижным и тонким губам, острым резцам и исключительным пищеварительным органам овца прекрасно использует сорную растительность там, где другие животные этого сделать не могут. Эта способность овец давно подмечена в сельском хозяйстве. Американские агрономы установили, что из 600 разновидностей сорных трав лошадь съедает не больше 82, корова — только 56 а овца — 570. В условиях смешанного животноводства овца потребляет наиболее дешевую, не съдаемую другими животными часть корма в виде гуменных отбросов и других грубых кормов. Если мы возьмем ЦЧО, в которой в 1930 г. было 5 544 тыс. голов овец, при довольно сильном развитии других отраслей животноводства (коневодства, свиноводства и крупного рогатого скота), то мы заметим, что на долю овцеводства падают главным образом грубые корма.

Но не только неприхотливость овец к корму заставляет нас обращать внимание на овцеводство. Большая хозяйст-

венная ценность овец выражается еще и в том, что они благодаря исключительно совершенному развитию пищеварительных органов усваивают корм значительно лучше многих с.-х. животных. Если на 40 кг прироста живого веса овца требует около 327 кг сухого вещества корма, то в то же время крупный рогатый скот потребляет до 491 кг. Хотя у овец, как и у других животных, скороспелость весьма неодинакова у различных пород, но все же ее способность к исключительно быстрому росту, в особенности в молодом возрасте, заслуживает особого внимания. Проф. Адамец указывает, что овцы благодаря исключительно высокому питательному свойству овечьего молока в молодом возрасте развиваются чрезвычайно быстро. Если овца в подсосный период требует для удвоения своего живого веса 10 дней, то свинья требует 18, коза — 22, корова — 47 и лошадь — 60 дней.

Если в отношении неприхотливости к корму, значительной способности к откорму и скороспелости овца обращает на себя внимание, то ее свойство давать исключительные по питательности продукты должно быть отмечено особо. По данным ряда исследователей в одном килограмме свежего мяса содержится:

В телятине 1 200 калорий
« говядине 2 000 »
« свинине 2 300 »
« баранине 2 800 »

По выходу чистого мяса и малому проценту отбросов баранина, указывает проф. Кулешов, превосходит все другие виды мяса, в то время как говядина дает 23% отбросов, телятина — 30%, свинина — до 40%, баранина — только 18%. По содержанию сухого вещества и жира

полноценная баранина в два раза превосходит говядину и от 4 до 7 раз телятину. Овечье молоко по количеству сухого вещества и жира почти вдвое питательнее коровьего. Если к этому прибавить, что основным продуктом овцеводства является шесть, овчина, смушки и что овцы по плодовитости уступают из всех главных с.-х. животных лишь свинье, давая зачастую двойни, а в отдельных случаях до 5—7 ягнят, то станет ясно, какое огромное значение имеет развитие овцеводства.

Несомненно, что все ценнейшие свойства овец значительно изменяются в зависимости от возраста, пола и породы животных и лишь в том случае могут быть должным образом выражены, если животные в молодом возрасте получили нормальное развитие, если они здоровы и получают соответствующие кормление и содержание.

Опыт Западной Европы, Америки и Австралии доказал, что овцы комбинированной производительности — мясошерстные, дающие мясо, однородную шерсть и многоплодные — являются наиболее рентабельными. На это должно быть обращено особое внимание, и подбор животных в массе должен вестись по шерстности, мясности и многоплодности. Поэтому такие животные, как прекосы, имеющие хорошие мясные формы, однородную шерсть и большую плодовитость, должны занять в ближайшее время значительное место в деле качественного улучшения овцеводства СССР.

Для того чтобы рационально использовать все эти специфические особенности овцы для получения от нее максимального количества лучших продуктов, мы должны обратить особое внимание на создание в совхозах и колхозах, занимающихся овцеводством, прежде всего запасов грубых кормов и главным образом сена.

Влияние сена на шерстную производительность овцы было исследовано опытным путем, причем оказалось, что для овец сено трудно заменить другими кормами.

Для овец лучшим является мелкестебельное, злаковое сено, снятое с суходольных лугов, сено мотыльковых: клевер, люцерновое, эспарцетное и др. Грубостебельчатое сено, болотное сено, снятое с сырых заливных лугов, содержащее значительное количество болот-

ной растительности, кислых злаков, (осок), лютика, камыша, хвощей, ювцы едят неохотно, и давать это сено овцам не рекомендуется. Одновременно следует указать на исключительный вред для овец ковыльных тырсовых пастбищ. Созревший ковыль — бич тонкорунного овцеводства. Его семена со скручивающимися от сухости осями не только впутываются в шерсть и засоряют ее, но глубоко входят под кожу, достигая внутренних органов, и зачастую причиняют смерть животному. Поэтому в овцеводческих хозяйствах должна вестись решительная борьба с созреванием тырсы.

Но не только прубые корма и концентраты служат базой развития овцеводства. Силос и другие сочные корма имеют исключительное значение в деле выращивания молодняка овец мясошерстных пород. Несомненно, что силос и корнеплоды в ближайшее время займут в овцеводческих хозяйствах должное место, послужат гарантией от бескормицы и обеспечат лучшее кормление овец.

В то время как в основных районах молочного скотоводства и свиноводства нет особых затруднений с водопоем, в главных овцеводческих районах водопой — одно из больных мест. Недостаток воды, зачастую скверное ее качество, глубокое залегание, большие затраты, которые приходится делать совхозам и колхозам при разрешении вопроса с водопоем, — все это заставляет нас указать на необходимость всемерного усиления гидробактериологических исследований водопоев, механизации подачи воды и рационализации поения овец. Применение ветряных и других двигателей для накачки воды, установление при колодцах достаточной величины корыт, позволяющих поить сразу 200—250 голов овец без их давки, максимальное сокращение времени на подгон овец к водопою — вот те главные задачи, которые стоят перед овцеводством вообще и мясошерстным в особенности.

Для развития мясной продукции скороспелых животных вода особенно необходима. Такие животные, как прекосы, выпивают воды в два-три раза больше местных кавказских мериносов. Это обстоятельство должно быть учтено при развитии мясошерстного овцеводства в степных засушливых районах.

Несомненно, что для успешного роста молодняка, в особенности мясошерстных

пород, одного грубого корма недостаточно. Для развития молодого организма нужен большой запас питательных веществ и особенно белков. На это обстоятельство должно быть обращено особое внимание в течение выпасного периода, когда за 6—7 месяцев происходит рост ягнят с 4—5 до 40—50 кг. Опыт заграничные и наблюдения наших опытных учреждений и овцеводческих хозяйств с неоспоримостью доказали, что сбыт молодняка мясо-шерстных пород овец в возрасте 6—8 месяцев наиболее рентабелен. В этом возрасте мы имеем лучшую по качеству баранину при ничтожных затратах на выращивание молодняка по сравнению с зимним содержанием взрослых овец. Это положение должно быть учтено при составлении оргплана хозяйства и организации мясо-шерстных стад овец в совхозах и колхозах.

В условиях степного экстенсивного овцеводства на юге и юго-востоке, когда пастбища зачастую с конца мая выгорают, молоко матери для ягнят является главным кормом, обеспечивающим рост животных. В этих условиях рано отнимать ягнят от маток не следует, если нет возможности производить подкормку молодняка концентратами. Вообще как правило для успешного роста молодняка должна в хозяйстве производиться его подкормка концентратами. Каждый совхоз и колхоз должен помнить, что животное, заморенное смолоту голодом, не даст нормального роста и ожидаемой от него продукции. Поэтому особо важной задачей овцеводческих хозяйств должно явиться рациональное кормление животных на выпасе и особенно молодняка.

Дейхман

Можно ли увеличить продукцию шерсти у овец методом Воронова

Переживаемый нами период социалистической реконструкции сельского хозяйства требует максимальных усилий и сугубого внимания к использованию на практике достижений современной науки.

Научные работники, болеющие нашими затруднениями, понимающие ответственность, которая ложится на их плечи в деле социалистического строительства, обязаны обшарить все углы настоящего и прошлого своей науки, с тем чтобы извлечь из нее все то, что может быть использовано в интересах строительства социализма.

VI Всесоюзный съезд советов уделил очень большое внимание вопросу интенсификации нашего животноводства на базе социалистической реконструкции его. Тов. Киселев в своем выступлении на съезде указывал на необходимость широкого и быстрого использования достижений современной биологии и зоотехнии в интересах животноводства. Наше внимание привлекает его призыв уделить внимание достижениям науки по линии увеличения продукции шерсти у баранов в результате пересадки моло-

дым баранчикам семенников по методу Воронова.

Чтобы правильно ориентировать наши организационные мероприятия, считаем нужным сообщить материалы, имеющиеся по указанному вопросу в научной литературе.

Первые указания на увеличение продукции шерсти у баранов и козлов после пересадки им добавочного семенника были опубликованы Вороновым в 1926 году¹.

В лабораторных условиях Воронов провел опыт на нескольких баранах и козлах, вслед за чем опубликовал свое исследование, проникнутое большим оптимизмом в отношении использования полученных им результатов.

Воронов в упомянутой книге выразил надежду, что усиленная продукция шерсти у барана с пересаженными семенниками должна будет передаваться по наследству, в силу чего в короткий срок можно очень значительно повысить

¹ Воронов С. — Пересадка желез животным. Практическое применение домашнему скоту (русское издание под редакцией и с предисловием проф. М. Завадовского, 1926 г., изд. «Новая деревня»).