

<https://doi.org/10.3176/toimetised.1953.2.07>

## СОСТОЯНИЕ ОВЦЕВОДСТВА В ЭСТОНСКОЙ ССР И ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЕГО УЛУЧШЕНИЮ

К. Я. ЯАМА,

кандидат сельскохозяйственных наук

### Породный состав овец

До начала XIX века на территории современной Эстонской ССР разводили местных грубошерстных овец. В 1825 году русское правительство субсидировало прибалтийских помещиков для закупки тонкорунных мериносовых овец. В начале в помещичьих хозяйствах разводили мериносов электорального типа, которые давали очень тонкую, нежную и короткую шерсть, причем настриг шерсти был мал, до 1,2—1,4 кг на овцу. Позже были завезены мериносы типа негретти.

В 1840 году мериносоводство в Эстонии достигло своей кульминационной точки. По архивным материалам, в 1840 году в Эстляндской губернии в 134 помещичьих хозяйствах было 93 820, а в Лифляндской губернии в 100 хозяйствах 115 000 мериносовых овец.

В 1864 году, который считают началом второго периода расцвета мериносового овцеводства в Прибалтике, в Эстляндской и Лифляндской губерниях доминирующей породой была рамбулье. В этом году в Эстляндской и Лифляндской губерниях насчитывалось 184 помещичьих хозяйств, имеющих 181 737 голов племенных овец. Однако крестьяне, как и раньше, разводили местных, аборигенных, малопродуктивных, грубошерстных овец. Им помещики вообще не продавали высокопродуктивных тонкорунных овец, а если кое-где и продавали, то крестьяне не могли их купить вследствие высокой цены. По интенсивности овцеводства Эстляндская и Лифляндская губернии находились в царской России на третьем месте.

Результаты почти 40-летнего разведения тонкорунных мериносов показали, что мериносы типа электораль, негретти и рамбулье мало приспособлены к сырому приморскому климату Прибалтики.

В 1863 году Лифляндское экономическое общество решило улучшать лифляндских местных овец английскими мясо-шерстными овцами. В начале считали наиболее подходящими в качестве улучшающей породы соутдаунских овец, обладающих достаточно большим живым весом, скороспелостью и полутонкой шерстью. Позднее было обнаружено, что соутдауны имеют некоторые недостатки, как, например, малую плодовитость, требовательность по отношению к кормам и др. В дальнейшем для улучшения использовали различные породы английских мясо-шерстных овец и соутдаунскую, гемпширскую, дислейскую, оксфорддаунскую, шевинотскую и шропширскую породы.

Овцеводство интенсивно развивалось примерно до 1876 года, после чего в Прибалтике начали уделять главное внимание развитию молочного скота.

В буржуазной Эстонии овцеводство было второстепенной отраслью животноводства. Местных овец пытались улучшить путем поглотительного скрещивания с шропширскими и шевииотскими баранами.



Рис. 1. Типичная эстонская неуплученная местная овца с неоднородной грубой шерстью. Живой вес 36 кг.

В период немецкой оккупации в Эстонию было завезено еще некоторое количество немецких темноголовых и белоголовых овец.

Разводимые в настоящее время в колхозах Эстонской ССР овцы относятся преимущественно к темноголовым и белоголовым мясо-шерстным овцам. Сохранились также в небольшом количестве чистопородные шропширы и шевииоты. Наибольшую часть поголовья составляют помеси местных овец с шропширской и шевииотской породами. Неуплученных овец мало — по данным исследования Института животноводства и ветеринарии АН ЭССР в разных районах — от 5 до 15%.

Таблица 1

Разбивка бонитированных в 1951 и 1952 годах овец по породным группам

Год бонитировки	Всего индивидуально бонитированно овец	Пол	Количество	% из общего числа	Из них			
					темноголовых		белоголовых	
					количество	%	количество	%
1951	11877	бараны	1106	9,3	932	84,3	174	15,7
		матки	10771	90,7	8396	77,9	2375	22,1
1952	13201	бараны	993	8,1	789	79,5	204	20,5
		матки	12208	91,9	8539	69,9	3669	30,1

Таблица 2

Разбивка овец по классам в соответствии с данными бонитировок овец, проведенных весной 1951 и 1952 годов

Группы овец	Год	Пол	Кодичество	Элита		I класс		II класс		III класс		IV класс		Вне класса	
				к-во	%	к-во	%	к-во	%	к-во	%	к-во	%	к-во	%
Темноголовые а) чистопородные овцы, разводимые «в себе»	1951	бараны матки	229	21	9,1	113	49,4	80	35,0	15	6,5	—	—	—	—
			744	13	1,8	175	23,5	137	18,4	67	9,0	352	47,3	—	—
	1952	бараны матки	121	3	2,5	37	30,6	61	50,4	20	16,5	—	—	—	—
			621	16	2,7	187	30,1	177	28,5	168	26,9	73	11,8	—	—
	1951	бараны матки	703	3	0,4	95	13,5	260	37,0	345	49,1	—	—	—	—
			7652	76	1,0	660	8,6	2537	33,2	2418	31,6	1961	25,6	—	—
	1952	бараны матки	668	4	0,6	55	8,2	299	44,8	310	46,4	—	—	—	—
			7918	—	—	358	4,5	2185	27,6	2908	36,7	1754	22,2	713	9,0
Белоголовые а) чистопородные овцы, разводимые «в себе»	1951	бараны матки	40	2	5,0	31	77,5	7	17,5	—	—	—	—	—	—
			179	7	3,9	97	54,2	59	33,0	14	7,8	2	1,1	—	—
	1952	бараны матки	71	7	9,8	30	42,3	25	35,2	9	12,7	—	—	—	—
			616	30	4,9	117	19,0	177	28,7	205	33,3	87	14,1	—	—
	1951	бараны матки	134	3	2,2	53	39,6	51	38,0	27	20,2	—	—	—	—
			2196	5	0,2	269	12,2	939	42,8	676	30,8	307	14,0	—	—
	1952	бараны матки	133	—	—	21	15,8	47	35,3	65	48,9	—	—	—	—
			3053	—	—	182	6,0	754	24,7	929	30,4	711	23,3	477	15,6

В результате индивидуальной бонитировки, проведенной в республике районными зоотехниками в 1951 и 1952 годах, были получены данные о племенном составе поголовья, приведенные в таблице 1.

Всего районными зоотехниками в 1951 году было индивидуально пробонитировано 11 877 овец и в 1952 году 13 201 овца. Из бонитированных в 1954 году овец к эстонским темноголовым относилось около 78,5% овец и к эстонским белоголовым — 21,5%, а из бонитированных в 1952 году овец, соответственно, 70,7% и 29,3%.

При сравнении данных произведенного в 1952 году в колхозных овцефермах Эстонской ССР учета овец по породам видно, что в колхозах Эстонской ССР было 80,1% темноголовых, 18,4% белоголовых и 1,5% других пород овец, как, например, шропширов, шевиотов, ромни-марш, линкольнов и других.

В таблице 2 приведена разбивка бонитированных овец по классам. Большинство бонитированных темноголовых баранов (84,4%) относится



Рис. 2. Эстонская темноголовая овцематка, полученная при разведении «в себе» темноголовых овец желательного типа.

к I и II классам. К классу элита относится всего лишь 9,1% чистопородных баранов. Большинство темноголовых баранов-помесей относится к I, II и III классам (в 1951 году — 99,6%, в 1952 году — 99,4%). К классу элита относится лишь 0,4—0,6% баранов-помесей.

Темноголовые чистопородные овцематки распределяются в равных количествах между четырьмя классами (I, II, III и IV), причем в 1951 году к IV классу отнесено 47,3% овцематок и в 1952 году 11,8%. Темноголовые помесные овцематки относятся в своем большинстве ко II, III и IV классам; 9% маток в 1952 году было вне класса. Из темноголовых маток к классу элита относятся только отдельные: из чистопородных в среднем 2,2% и из помесных маток всего 1,0%.

При сравнении классного достоинства бонитированных в 1951 и 1952 годах эстонских темноголовых овец (особенно овцематок) видно, что классное достоинство темноголовых овец в 1951 году в общем выше, чем в 1952 году.

Главным фактором, обусловившим снижение классного достоинства

темноголовых овец в 1951 году, можно считать неудовлетворительное кормление овец и зависящий от этого малый живой вес.

Из эстонских чистопородных белоголовых баранов, используемых для разведения «в себе», в 1951 году к I и II классам относилось 95,0% и к классу элита 5%; в 1952 году поголовье элитных увеличилось до 9,8%, но в то же время 12,7% баранов перешло в III класс. Таким образом, классное достоинство белоголовых баранов-производителей немногим лучше, чем темноголовых.

Из чистопородных белоголовых маток, разводимых «в себе», в 1951 году к I и II классам отнесено 87,2%, а в 1952 году к I, II и III классам — 81%.

К классу элита в 1951 и 1952 годах было отнесено 3,9—4,9% белоголовых маток. Белоголовые помесные матки относятся в своем боль-



Рис. 3. Эстонская белоголовая овца желательного типа. Живой вес 73 кг, годовой настриг шерсти 4,7 кг.

шинстве ко II, III и IV классам (в 1951 году — 87,6% и в 1952 году — 78,4%, причем в I классе было 6,0% и вне класса было 15,6% белоголовых помесных маток).

У белоголовых, также как и у темноголовых овец, в 1952 году классное достоинство было более низким, чем в 1951 году. Это явление можно также объяснить более слабым кормлением овец в 1952 году, вследствие чего отнесению к более высокому классу препятствовал низкий живой вес овец.

#### Экстерьер разводимых в Эстонской ССР овец

В отношении экстерьера, конституции и степени породности овец колхозные отары Эстонской ССР нельзя считать достаточно однородными. По окраске шерсти большинство овец (95%) белшерстные. Черных и серых овец встречается в колхозных отарах 5—6%. Черные и серые овцы часто вообще не оставляются на племя, но помеси и местные овцы дают нередко черных и серых потомков.

Овец с крепкой конституцией на колхозных овцефермах имеется до 50—60%. Овец с конституцией, имеющей уклон к нежности, имеется 30—35%, овец с нежной конституцией — около 15%.

Большинство разводимых «в себе» эстонских темноголовых и белоголовых овец являются помесьюми третьего или даже более высшего поколения. По причине неудовлетворительного зоотехнического первичного учета, нет возможности точно определить поколение разводимых в колхозах овец.

По данным экспедиционного обследования пород овец, проведенного Институтом животноводства и ветеринарии АН ЭССР, экстерьер темноголовых и белоголовых овец, разводимых на колхозных овцефермах в Эстонской ССР, по важнейшим промерам характеризуется в таблицах 3 и 4.

Таблица 3

Важнейшие промеры эстонских темноголовых овец

Наименование промеров	Породная группа овец	Средние промеры в см	
		бараны	матки
Высота в холке	Шропширы чистопородные	64,7	59,3
	Эстонские темноголовые	63,1	58,5
	Местные	60,0	55,4
Длина туловища	Шропширы чистопородные	83,2	78,9
	Эстонские темноголовые	78,6	75,9
	Местные	76,0	73,8
Обхват груди	Шропширы чистопородные	100,6	88,5
	Эстонские темноголовые	88,1	87,6
	Местные	89,0	83,4
Ширина груди	Шропширы чистопородные	21,5	17,4
	Эстонские темноголовые	21,0	17,9
	Местные	20,0	16,3
Глубина груди	Шропширы чистопородные	30,7	26,3
	Эстонские темноголовые	27,1	25,5
	Местные	27,0	24,4

Таблица 4

Важнейшие промеры эстонских белоголовых овец

Наименование промеров	Породная группа овец	Средние промеры в см	
		бараны	матки
Высота в холке	Шевюты чистопородные	62,1	58,6
	Эстонские белоголовые	61,2	58,0
	Местные	60,0	55,4
Длина туловища	Шевюты чистопородные	83,6	76,2
	Эстонские белоголовые	78,5	74,7
	Местные	76,0	73,8

Наименование промеров	Породная группа овец	Средние промеры в см	
		бараны	матки
Обхват груди	Шевियोты чистопородные	95,6	87,2
	Эстонские белоголовые	90,0	86,2
	Местные	89,0	83,4
Ширина груди	Шевियोты чистопородные	18,2	17,3
	Эстонские белоголовые	19,0	17,6
	Местные	20,0	16,0
Глубина груди	Шевियोты чистопородные	27,0	25,1
	Эстонские белоголовые	27,6	25,0
	Местные	27,0	24,4

Из данных, приведенных в таблицах 3 и 4, выявляется закономерность: темноголовые и белоголовые овцы, полученные путем разведения помесей «в себе», занимают по промерам (высота в холке, длина туловища и др.) среднее положение между овцами улучшающих (шропширы и шевियोты) и улучшаемых пород (местные овцы).

Как уже было упомянуто, в Эстонской ССР следует разводить полутонкорунных, скороспелых мясо-шерстных овец, имеющих высокий живой вес, хорошо развитые формы тела и дающих высокий настриг шерсти.

Первым и решающим фактором в деле разведения и совершенствования скороспелых мясо-шерстных овец является правильное кормление и содержание племенных овец, в особенности молодых ремонтных баранов и маток, которое должно соответствовать биологическим особенностям мясо-шерстных овец и обеспечить скороспелость и хорошие мясные качества.

Вторым существенным фактором при разведении наших мясо-шерстных овец является отбор улучшающей и исходной пород. Имеющиеся в Эстонской ССР местные овцы, как мы уже видели из приведенного выше кратко исторического обзора, являются продуктом скрещивания различных пород овец.

При сравнении высоты в холке эстонских темноголовых овец с высотой в холке шропширских овец, выращенных в Аскании-Нова, Англии и Эстонской ССР, видно, что этот промер является самым низким у эстонских темноголовых овец (таблица 5). Они имеют также и наименьшие промеры груди. Выращенные в Эстонской ССР темноголовые овцы имеют более узкую и менее глубокую грудь, чем чистопородные шропширские овцы, выращенные в Аскании-Нова.

Таблица 5

Высота в холке эстонских темноголовых и шропширских овец

П о р о д а	Средняя высота в холке в см	
	бараны	матки
Шропширские чистопородные овцы, выращенные в Аскании-Нова	71,0	62,2
Шропширские чистопородные овцы, выращенные в Англии	65,0	58,0
Шропширские чистопородные овцы, выращенные в Эстонской ССР	64,7	59,3
Эстонские темноголовые овцы	63,1	58,5



Рис. 4. Шропширский чистопородный баран (улучшатель эстонских темноголовых овец) с однородной, полутонкой шерстью. Живой вес 80 кг, годовой настриг шерсти 4,5 кг.

Как известно, основными компонентами эстонских белоголовых овец являются местные овцы, шевиоты, овцы ромни-марш и немецкие белоголовые овцы. Таким образом, промеры эстонских белоголовых овец можно было бы сравнить с промерами пород шевиотской, куйбышевской и ромни-марш (таблица 6).

Таблица 6

Высота в холке эстонских белоголовых, шевиотских и куйбышевских овец

П о р о д а	Средняя высота в холке в см	
	бараны	матки
Куйбышевские овцы	66,0	62,9
Шевиотские чистопородные овцы, выращенные в Англии	63,0	58,0
Шевиотские чистопородные овцы, выращенные в Эстонской ССР	62,1	58,6
Эстонские белоголовые овцы	61,0	57,0

Экстерьер разводимых в Эстонской ССР овец в известной степени характеризуют также индексы экстерьера. В таблицах 7 и 8 приведены важнейшие индексы экстерьера разводимых на колхозных овцефермах Эстонской ССР овец (по данным обследования пород, проведенного Институтом животноводства и ветеринарии АН ЭССР).

Для вычисления индексов обычно пользуются такими промерами, которые анатомически связаны между собой, как, например, соотношение высоты в холке и глубины груди, соотношение длины туловища и глубины груди и т. д.

Индексы характеризуют тип телосложения и конституцию животных, а также их развитие. Индексы различны у самцов и самок.



Индексы экстерьера взрослых овцематок

Наименование индекса	Породная группа и индекс			
	Шропширские чистопородные овцы	Шевиотские чистопородные овцы	Эстонские темноголовые овцы	Эстонские белоголовые овцы
Высоконогость	54,2	53,5	52,2	56,8
Длина туловища	112,6	115,0	116,7	115,2
Грудь	69,4	68,7	66,1	70,0
Длина головы	36,6	35,6	35,1	34,9
Массивность	151,4	158,0	149,0	150,2

Таблица 8

Индексы экстерьера взрослых баранов

Наименование индекса	Породная группа и индекс			
	Шропширские чистопородные овцы	Шевиотские чистопородные овцы	Эстонские темноголовые овцы	Эстонские белоголовые овцы
Высоконогость	52,5	48,9	57,7	54,1
Длина туловища	120,7	111,7	116,6	122,9
Грудь	71,6	77,2	67,8	71,5
Длина головы	31,6	40,0	35,2	34,7
Массивность	148,9	170,2	140,7	155,9

В общем желательно, чтобы высота ног разводимых овец составляла примерно половину высоты в холке. Беря за средний индекс высоконогости наших овец 50, выясняем, что более высоконогими являются эстонские темноголовые бараны и местные овцематки.

От мясо-шерстных овец требуется длинное туловище и достаточный обхват груди. Удовлетворительным индексом длины туловища наших овец считается в среднем 120. Индекс груди характеризует объем грудной клетки и развитие легких и сердца. У шевиотских и эстонских белоголовых овец в общем более крупные индексы груди.

Индекс массивности показывает относительное развитие тела. Индекс массивности удовлетворительно развитых мясо-шерстных овец колеблется обычно в пределах 150.

### Продуктивность разводимых в Эстонской ССР овец

Одним из важнейших показателей продуктивности овец является живой вес, от которого в значительной степени зависит и настриг шерсти.

Рассматривая средний живой вес и показатели настрига шерсти бонитированных овец по возрастным группам (таблица 9), мы видим, что живой вес и настриг шерсти разводимых в Эстонской ССР овец невелики и что увеличение живого веса и настрига шерсти происходит даже на 4-м году жизни и в более старшем возрасте. Это обстоятельство показывает, что разводимые на наших колхозных овцефермах овцы не отличаются скороспелостью. Недопустимо низок живой вес молодых овец в возрасте до одного года: у баранов 21,9—31,0, у маток

23,9—29,8 кг, что объясняется неудовлетворительным кормлением молодых ремонтных овец. По данным бонитировки 1951 года, средний живой вес баранов в возрасте свыше 2 лет составил 58,4 кг, а маток 43,2 кг, и в 1952 году, соответственно, 60,2 кг и 41,4 кг. Живой вес маток в 1951 году составил 73,9% и в 1952 году 68,8% живого веса баранов.

Таблица 9

Продуктивность овец по данным бонитировки 1951 и 1952 годов

Возраст и пол	Живой вес по годам				Настриг шерсти по годам				Плодовитость на 100 маток по годам	
	1951 г.		1952 г.		1951 г.		1952 г.			
	количество	кг	количество	кг	количество	кг	количество	кг	1951	1952
До 1 года										
бараны	234	31,0	202	21,9	—	—	—	—	—	—
матки	988	29,8	685	23,9	—	—	—	—	—	—
1—2 лет										
бараны	625	46,0	457	44,9	555	2,7	457	2,6	—	—
матки	4822	36,9	3901	35,6	4143	2,2	3901	2,1	110	120
2—3 лет										
бараны	318	56,0	310	54,0	281	3,3	310	3,2	—	—
матки	3563	42,0	3500	38,7	2981	2,5	3500	2,3	120	140
3—4 лет										
бараны	166	60,2	203	65,2	135	3,5	203	3,3	—	—
матки	2135	44,0	2699	42,9	1733	2,6	2699	2,4	130	130
старше 4 лет										
бараны	77	64,4	123	67,5	56	3,7	123	3,4	—	—
матки	1186	45,8	2281	43,8	931	2,6	2281	2,7	140	110
Средние данные в возрасте 2—4 лет и старше										
бараны	561	58,4	636	60,2	472	3,4	636	3,2	—	—
матки	6984	43,2	8480	41,4	5645	2,5	8480	2,4	130	127

При сравнении живого веса маток с живым весом баранов (по временным племенным стандартам, использованным при бонитировке) видно, что стандартный живой вес (65 кг) темноголовых элитных маток составляет 65% стандартного живого веса баранов (100 кг), а стандартный живой вес (60 кг) эстонских белоголовых элитных маток составляет 70,5% стандартного живого веса (85 кг) элитных баранов. Беря за основу стандартный живой вес овец I класса, выясняем, что живой вес (55 кг) эстонских темноголовых маток I класса составляет 68,7% живого веса (80 кг) баранов; живой вес (50 кг) эстонских белоголовых маток I класса составляет 71,4% живого веса (70 кг) баранов.

Согласно зоотехнической науке, самец должен быть значительно больше самки (у некоторых пород овец, как, например, у линкольнов, ромни-марш и др., даже на 50%) и должен содержаться в условиях, отличных от условий содержания самок. Большой живой вес самцов (баранов) и самок имеет существенное значение для получения более жизнеспособных и обладающих более пластичной наследственностью потомков.



Рис. 5. Эстонский темноголовый баран, полученный при разведении «в себе» овец желательного типа. Живой вес 80 кг, годовой настриг шерсти 4,6 кг.

Как известно, при лучших условиях кормления и содержания мы получаем более крупных и сильных баранов. Более крупные, жизнестойкие бараны передают свои качества также потомкам. Поэтому за индивидуальным развитием баранов необходимо следить уже начиная с рождения. Следует производить оценку и взвешивание баранов в различные этапы жизни: в возрасте 4, 8, 12 и 18 месяцев, так как эти этапы являются показательными для развития организма и его приспособления к внешним условиям.

То обстоятельство, что бараны на наших колхозных овцефермах имеют низкий живой вес и что живой вес маток составляет 65—70% живого веса баранов, нельзя еще считать наследственной особенностью наших овец. Причиной этого является неудовлетворительное кормление баранов и недооценка их направленного выращивания. Для получения высокопродуктивных ремонтных баранов следует обеспечить им полноценное и разнообразное кормление, чтобы получать у баранчиков в возрасте от рождения до 4 месяцев 250—300 г, в возрасте от 4 до 8 месяцев 130—150 г и от 8 до 12 месяцев 70—100 г суточного привеса.

При улучшении породы большое внимание следует уделять также выращиванию баранов-производителей. При случке маток с мелкими баранами (даже при использовании крупных маток) будут все же получены слабые потомки с низким живым весом, которые часто подлежат выбраковке. Средний живой вес баранов в возрасте свыше 2 лет должен достигать на племенных фермах 100 кг и на производственных фермах по меньшей мере 80 кг, а живой вес маток — на племенных фермах 60—65 кг и на производственных — 50—55 кг.

Из сравнения живого веса овец весной (путем точного взвешивания во время экспедиций, проведенных Институтом животноводства и ветеринарии АН ЭССР по изучению породно-продуктивных качеств овец) видно, что живой вес овец весной еще более низок, чем живой вес при летней бонитировке. Живой вес эстонских белоголовых овец (по возрастным группам) в среднем на 2—4 кг ниже, чем живой вес эстон-

ских темноголовых овец (таблица 10). Средний живой вес темноголовых баранов в возрасте свыше 2 лет — 58,1 кг, а живой вес белоголовых баранов — 57,3 кг. Средний живой вес взрослых (в возрасте свыше 2 лет) темноголовых маток составляет 47,4 кг, а средний живой вес белоголовых маток — 43,9 кг.

Таблица 10

Средний живой вес выращиваемых в Эстонской ССР темноголовых и белоголовых овец

Порода	Возрастные группы и живой вес в кг									
	Бараны					Матки				
	1—2 лет	2—3 лет	3—4 лет	4 лет и старше	Среднее 2—4 лет и старше	1—2 лет	2—3 лет	3—4 лет	4 лет и старше	Среднее 2—4 лет и старше
Эстонские темноголовые овцы	42,4	49,3	60,0	65,0	58,1	36,1	45,2	47,5	49,5	47,4
Эстонские белоголовые овцы	40,0	50,0	57,0	65,0	57,3	34,9	41,8	45,3	44,7	43,9

При сравнении живого веса овец по районам видно, что по данным бонитировки 1951 и 1952 годов наиболее высокий живой вес бараны имели в 4-летнем и более старшем возрасте в Вильяндиском, Тапаском, Раквереском и Вяндраском районах, в которых встречались производители весом свыше 90 кг (в колхозе имени Лысенко, Вяндраского района, было 2 производителя со средним живым весом 90 кг, в колхозе «Октообри Выйт», Тапаского района, 1 баран — 94 кг, в колхозе имени Сталина, Раквереского района, 1 баран — 96 кг и в колхозе «Кийр», Вяйке-Марьяского района, 2 барана по 94 кг). Бараны с наименьшим живым весом и настригом шерсти встречались в Абьяском районе, в котором в 1951 году 5 бонитированных баранов весили в среднем по 35 кг и дали в среднем 2,2 кг шерсти за год. Наименьший средний живой вес маток был в 1951 и 1952 годах в Абьяском, Марьямаском и Хаапсалуском районах, где средний живой вес маток в возрасте свыше 4 лет не превышал 35 кг. Наибольший средний живой вес и настриг шерсти маток был в Тапаском районе, где средний живой вес 34 маток составил 72 кг и средний настриг шерсти 3,8 кг. Наименьший настриг шерсти, по данным 1951 года, был в Валгаском районе, где по данным бонитировки, было получено в среднем 1,3 кг шерсти на овцематку и, по данным бонитировки 1952 года, в Хийумаском районе, где средний живой вес 29 маток составил 31 кг и средний настриг шерсти — 1,2 кг, и в Вастселинаском районе, где среднегодовой настриг шерсти бонитированных маток не превысил 1,2 кг.

Директивы XIX съезда партии дают указание о направлении развития нашего овцеводства. В соответствии с директивами следует добиться получения в Эстонской ССР в среднем от одной полутонкорунной овцы 4 кг шерсти за год. Такой же настриг шерсти от одной полутонкорунной овцы запланирован к 1955 году и по постановлению Совета Министров ЭССР от 7 сентября 1951 года. В соответствии с этим постановлением в 1953 году у нас надлежит получить от каждой полутонкорунной овцы 3,8 кг, а к концу пятилетки, т. е. к 1955 году, не менее 4 кг шерсти. Таким образом, в конце пятилетки все разводимые на колхозных овцефермах полутонкорунные матки должны дать на-

стриг шерсти, превышающий действующие у нас в настоящее время стандарты для эстонских темноголовых и белоголовых элитных овцематок. По этим стандартам от элитных маток требуется 3,5 кг и от элитных баранов 4,5 кг шерсти в год.

Как видно из таблицы 9, по данным бонитировки 1951 и 1952 годов, средний настриг шерсти баранов в возрасте свыше 2 лет составил 3,2—3,4 кг, а средний настриг шерсти маток в том же возрасте — 2,4—2,5 кг. Эти средние данные о настриге шерсти, полученные при



Рис. 6. Эстонская белоголовая овцематка, полученная при разведении «в себе» овец желательного типа. Живой вес 64 кг; годовой настриг шерсти 4,2 кг.

бонитировке, находятся в соответствии с данными контрольной стрижки овец, хотя те и другие данные не сравнимы между собой, так как бонитированы были главным образом лучшие овцы, а контрольной стрижке подлежали все находящиеся на овцеферме овцы. В среднем, по данным контрольной стрижки 1951 года, было получено от одного взрослого темноголового барана 2,6 кг и от темноголовой матки 2,3 кг шерсти. От одного белоголового барана было получено в среднем 2,5 кг, а от матки 2 кг шерсти.

По данным бонитировки видно, что живой вес и настриг шерсти овец находятся в тесной взаимосвязи. По данным бонитировки 1951 года, средний живой вес овцематок в возрасте свыше 2 лет был 43,2 кг и настриг шерсти 2,5 кг, а по бонитировке 1952 года, соответственно, 41,4 кг и 2,4 кг. В 1951 году матки дали на 1 кг живого веса 57,9 грамма или 5,79% шерсти от живого веса. В 1952 году дали 58 граммов или 5,8% от живого веса. Таким образом, 58 граммов шерсти на 1 кг живого веса или около 6% от веса овцы характеризуют породный тип и продуктивность наших овец.

По племенным стандартам для класса элита шропширов, гемпширов и оксфорддаунов требуется от маток на 1 кг живого веса в среднем 54 грамма шерсти. От элитных баранов породы линкольн требуется 64,7 г и от маток этой же породы 61,5 г, от элитных баранов куйбышевской породы 58,3 г и от маток 57,1 г шерсти.

По своему развитию и продуктивности разводимые в Эстонской ССР темноголовые овцы родственны мясо-шерстным овцам горьковской породы, улучшающей породой которой были гемпширские овцы. По племенным стандартам горьковских овец, от них требуется на 1 кг живого веса всего лишь 46,2 г шерсти.

По минимальным требованиям, для записи высокопродуктивных овец в племенную книгу, на 1 кг живого веса требуется 52,2 г шерсти. Тонкорунные матки мясо-шерстной породы дают в среднем 90—100 г шерсти на 1 кг живого веса, а бараны 100—120 г и овцы тонкорунной породы (мериносы) дают даже свыше 140 г шерсти на 1 кг живого веса.

Как видно из приведенных примеров, соотношение живого веса и настрига шерсти варьирует, вследствие чего этот показатель характеризует породу овец и ее продуктивность только в общем.

Опыт наших передовиков овцеводства показывает, что эти требования в отношении настрига шерсти у нас достижимы. Так, в учебном хозяйстве школы по подготовке председателей колхозов, в Кехтна, овчар Анна Пеннонен получила в 1951 году от закрепленных за ней овец в среднем 4,2 кг шерсти на голову. Овчар колхоза имени И. В. Сталина, Раквереского района, Ида Рохтсалу получила в среднем по 4 кг шерсти за год. Настриг шерсти овец, закрепленных за овчаром колхоза имени Кирова, Йыгеваского района, И. Апров, составлял в среднем 4,1 кг шерсти за год. Овчар колхоза «Октообри Выйт», Тапаского района, Альвине Нейфельд получила в 1951 году в среднем на овцу 3,9 кг шерсти и овчар колхоза «Каардивяэлане», Хаапсалуского района, А. Лаансоо получила в среднем от каждой овцы по 3,6 кг шерсти.

Плодовитость бонитированных маток в общем удовлетворительна. В среднем она составляла в 1951 году 130 ягнят и в 1952 году 127 ягнят на 100 маток.

У маток в возрасте 4 лет и старше плодовитость несколько выше и доходит до 140 ягнят на каждые 100 маток.

### Качество шерсти разводимых в Эстонской ССР овец

Разводимых в колхозах Эстонской ССР овец можно по качеству шерсти разбить на три группы: а) овцы с однородной полутонкой рунной шерстью, имеющей штапельное строение, б) овцы с недостаточно однородной (на ляжках встречаются более грубые шерстинки) полугрубой шерстью штапельного строения и в) овцы с неоднородной грубой шерстью кошачьего строения.

Важнейшими качествами шерсти считают тонину и однородность шерсти. Тонкорунных (мериносового типа) овец в колхозах Эстонской ССР встречается очень мало. Овец же с совершенно однородной полутонкой шерстью в наших колхозах встречается значительно больше. Если производить оценку тонины шерсти только по шерсти на бочке овцы, то можно свыше 90% пробонитированных овец отнести к полутонкорунным овцам. Поскольку же мы имеем дело главным образом с помесными овцами, подбор и совершенствование которых еще не



Рис. 7. Грубая, неоднородная шерсть неулучшенной местной овцы.

закончены и у которых на ляжках имеется неоднородная шерсть (ость и пух), то на основании опыта, приобретенного Институтом животноводства и ветеринарии АН ЭССР при обследовании пород овец, следует отнести овец-помесей, имеющих на бочке шерсть 50 качества, к полугрубошерстным, так как на ляжках этих овец шерсть неоднородна и полугруба.

Как видно из данных бонитировок овец, проведенных в 1951 и 1952 годах (таблица 11), 70,2—85,3% чистопородных темноголовых бара-

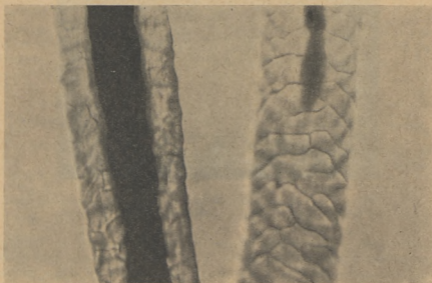


Рис. 8. Шерстинки неоднородной полугрубой шерсти под микроскопом (ясно видны чешуйки и сердцевинный черный слой шерстинок).

нов имеют однородную полутонкую шерсть; из чистопородных темно-головых маток полутонкую шерсть имеют 56,9—71,7%. Из чистопородных белоголовых баранов однородную полутонкую шерсть имеют 72,0—84,5%, а из маток 70,7—77,1%; 59,1—74,2% темноголовых помесных



Рис. 9. Шерстинки однородной полутонкой шерсти под микроскопом (ясно виден чешуйчатый слой).

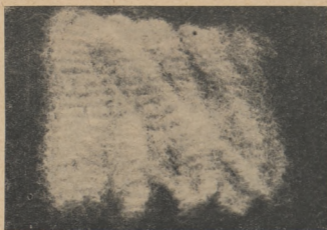


Рис. 10. Однородная полутонкая (50 качества), с правильными извитками шерсть эстонской белоголовой овцы.

баранов и 51,9—56,5% маток имеют полутонкую шерсть. Из белоголовых помесных баранов 68,9—71,4%, а из помесных маток 54,2—59,0% имеют полутонкую шерсть. Среди овец, разводимых «в себе», встречается 25—30% овец с неоднородной полугрубой и даже грубой шерстью. По данным бонитировки овец 1952 года, в колхозных отарах темно-головых баранов с полугрубой шерстью было 29,8%, маток с полугру-



бой шерстью — 25,9% и темноголовых маток с грубой шерстью — 2,4%. Белоголовых баранов с полугрубой шерстью было 15,5%, а маток — 22,6%.

Полутонкая однородная шерсть получается путем долгой и настойчивой племенной работы. Но, если судить об устойчивых наследственных качествах овец только по тонине и однородности шерсти, оказывается, что многие разводимые «в себе» овцы, отнесенные при бонитировке к чистопородным, не всегда передают по наследству своим потомкам полутонкую однородную шерсть. Это доказывает, что разводимых «в себе» в Эстонской ССР овец нельзя еще считать чистопородными.

Таблица 11

Качество шерсти овец по данным бонитировки 1951 и 1952 годов

Группы овец	Год бонитировки	Распределение овец по качеству шерсти (в процентах)					
		с полутонкой шерстью 58—50 качества		с полугрубой шерстью 50—46 качества		с грубой шерстью 44—36 качества	
		бараны	матки	бараны	матки	бараны	матки
<b>Темноголовые</b>							
а) чистопородные овцы, разводимые „в себе“	1951	85,3	56,9	13,2	41,7	1,5	1,4
	1952	70,2	71,7	29,8	25,9	—	2,4
б) помеси	1951	59,1	51,9	36,4	38,9	4,5	9,2
	1952	74,2	56,5	25,3	39,3	0,5	4,2
<b>Белоголовые</b>							
а) чистопородные овцы, разводимые „в себе“	1951	72,0	70,7	28,0	29,3	—	—
	1952	84,5	77,1	15,5	22,6	—	0,3
б) помеси	1951	68,9	59,0	30,4	37,4	0,7	3,6
	1952	71,4	54,2	27,1	34,1	1,5	11,7

При сравнении тонины шерсти бонитированных в 1952 году овец по качественным классам, независимо от чистоты их породы, оказывается, что значительное большинство бонитированных овец по тонине отвечает стандартам класса элита и I класса (таблица 12).

Таблица 12

Распределение тонины шерсти овец по качественным классам, по данным бонитировки 1952 года

Показатели	Качественные классы шерсти и классный состав поголовья овец (в процентах)							
	60/58	56	56/50	50	46	44	40	36
<b>Бараны</b>								
темноголовые	12,5	30,5	30,5	22,8	3,2	0,3	0,2	—
белоголовые	15,0	37,7	23,7	18,2	4,9	0,5	—	—
<b>Матки</b>								
темноголовые	5,8	21,0	30,9	27,7	10,6	3,5	0,3	0,2
белоголовые	7,3	29,0	21,7	21,7	10,5	9,3	0,4	0,1

Из темноголовых баранов имели шерсть грубее 50 качества 3,7%, а из белоголовых баранов — 5,4% общего поголовья баранов. Из темноголовых маток имели шерсть более грубую, чем 50 качества, 14,6%, а из белоголовых маток — 20,3%.

Из таблицы 12 видно, что из белоголовых овец имеют шерсть 60—58 и 56 качества более половины (52,7%) поголовья баранов и 36,3% поголовья маток, что является весьма существенным в деле разведения и размножения полутонкорунных овец.

Из темноголовых баранов шерсть 60—58 и 56 качества имеет 43% и из темноголовых маток — 26,8%.

Данные обследования пород овец, проведенного Институтом животноводства и ветеринарии АН ЭССР, показывают, что длина шерсти,



Рис. 11. Однородная полутонкая (56/50 качества), с правильными извитками шерсть эстонской темноголовой овцы.

форма штапеля и густота шерсти зависят от конституции овцы. Овцы с тонкой и полутонкой шерстью имеют в общем более нежную конституцию, меньший рост, более короткую и содержащую больше жиропота шерсть. Овцы с более высоким живым весом, с более грубым костяком и более крепкой конституцией имеют более длинную и грубую шерсть.

По высоте штапеля шерсти, или по ее длине, разводимые в колхозах республики овцы разбиваются на две группы. Темноголовые овцы имеют в общем более густую и короткую шерсть, так как их улучшателями были короткошерстные, или так называемые даунские овцы. Улучшателями эстонских белоголовых овец были длинношерстные овцы и вследствие этого они имеют более длинную шерсть.

Согласно заготовительным стандартам требуется, чтобы шерсть, сдаваемая государству, имела длину в 7 см и была не короче 4,5 см. Шерсть с длиной штапеля менее 7 см относится к нестандартной шерсти и принимается по более низкой цене. Шерсть с высотой штапеля ниже 4,5 см относится к браку и принимается по штрафной цене. Согласно племенным стандартам наших овец требуется, чтобы длина шта-

пеля шерсти элитных овец была по меньшей мере 9 см и длина штапеля шерсти овец I класса 7,5 см.

Анализируя в соответствии с этими требованиями длину шерсти овец, бонитированных в 1951 и 1952 годах (таблица 13), находим, что у эстонских темноголовых овец 25—30% шерсти имело высоту штапеля 9—10 см и выше, а у белоголовых — 30—35%; шерсти с высотой штапеля 7,5—9 см у темноголовых и белоголовых овец было 25—30%. Шерсти длиной 6—7 см было у темноголовых овец 35—50%, а у белоголовых 30—40%.

Таблица 13

Длина шерсти по данным бонитировки 1951 и 1952 годов

Группы овец	Год бонитировки	Количество	Длина шерсти (в см)								
			10 и более	9,5	9	8,5	8	7,5	7	6,5	6
			Количество овец в группах и %								
Темноголовые	1951	6472	1248 22,9	117 1,8	661 10,2	237 3,7	1302 20,1	304 4,7	1009 15,7	289 4,4	1072 16,5
	1952	5761	915 15,9	118 2,0	487 8,5	205 3,5	817 14,2	462 8,0	1040 18,1	485 8,4	1232 21,4
Белоголовые	1951	1511	355 23,5	63 4,1	103 6,8	90 5,9	149 10,0	137 9,0	181 12,0	184 12,2	249 16,5
	1952	2531	482 19,0	58 2,3	263 10,4	117 4,6	400 15,8	187 7,4	409 16,2	204 8,1	411 16,2

Длина шерсти зависит также от стрижки овец. Во многих наших колхозах нарушаются зоотехнические правила и постановления и полутонкорунные овцы стригутся два раза в год. В общем же наши полутонкорунные овцы могут дать шерсть, за годовой период ее роста, длиной в 10—11 см и, таким образом, полностью удовлетворить требования текстильной промышленности.

### Условия кормления и содержания

Правильное кормление и содержание овец имеет решающее значение при разведении мясо-шерстных овец и для повышения настрига шерсти.

В целом зимнее кормление овец в колхозах поставлено неудовлетворительно. Зимний корм овец односторонний и состоит главным образом (до 90%) из грубого корма — соломы и сена, 5—6% концентрированного и 4—5% сочного кормов.

Предусмотренные постановлениями Совета Министров Союза ССР и Совета Министров ЭССР от 1951 года годовые нормы для одной овцы — 4,5 ц сена, 2,0 ц сочных кормов и 0,5 ц концентрированных кормов — не соблюдаются, так как многие колхозы не обеспечивают заготовку кормов на зимний период. В некоторых колхозах овцы зимой совсем не получают концентратов и сочных кормов. Особенно неудовлетворительно поставлено кормление ягнят. Ягнята на многих овцефермах вообще не получают подкормки; отсутствуют специальные клетки для подкормки ягнят.

Как известно, средний живой вес разводимых в республике овец колеблется в пределах 40—50 кг. В среднем овцы получают зимой в колхозах от 0,6 до 0,8 кормовых единиц в сутки, без учета того, явля-

ются ли матки суягными или имеют 1—2 подсосных ягнят. Суягная матка с вышепоименованным весом должна получать кормов в количестве до 1 кормовой единицы, а во время подсоса ягнят-одиночек — 1,5—1,7 и ягнят-двоек — 1,7—1,9 кормовых единиц. Корм, задаваемый овцам в колхозах, удовлетворяет лишь потребность в поддерживающем корме.

Большинство помещений овчарен — бывшие старые хлева и сараи единоличных хозяйств, обычно тесные, темные и сырые. В среднем на одну взрослую овцу приходится 0,6—0,7 м<sup>2</sup> площади пола. Потребная же площадь на одну овцу 1,4—2,0 м<sup>2</sup>.

Летом овцы пасутся преимущественно на естественных пастбищах, нередко бедных травой. Техника пастбы овец низка, обученных чабанов в колхозах еще не имеется.

В колхозах еще мало сделано для создания прочной кормовой базы и улучшения пастбищ для овец, очистки пастбищ от кустарников и создания новых культурных пастбищ.

Сроки случки и окота овец не планируются, вследствие чего окот маток весной затягивается, случной период слишком длинен.

На многих колхозных овцефермах содержание овец находится на низком зоотехническом уровне. Бараны и баранчики часто содержатся вместе с матками, вследствие чего нередко молодые матки случаются в возрасте до 1 года и со случайными баранами.

Зоотехнический первичный учет не ведется регулярно; ягнят при рождении часто не метят, вследствие чего нет возможности узнать происхождение их по матери и отцу.

Развитие овцеводства тормозит также отсутствие обученных чабанов и сортировщиков шерсти.

Для воспитания овцеводческих кадров и подготовки специалистов в области овцеводства Министерством сельского хозяйства ЭССР совместно с Институтом животноводства и ветеринарии Академии наук ЭССР в 1949—1951 годах было проведено 3 семинара для бонитировщиков овец, в которых приняло участие около 300 зоотехников-бонитеров.

Министерство совместно с работниками Института провело также трехмесячные курсы для 21 зоотехника с целью повышения их квалификации по овцеводству. Кроме того, Институтом были проведены в районах курсы стрижки овец и первичной обработки шерсти. Госплемрассадник мясо-шерстных овец совместно с Институтом организовал для чабанов и заведующих овцефермами в начале 1952 года в зоне деятельности госплемрассадника пятидневные курсы по кормлению и содержанию овец и по первичной обработке шерсти.

Вышеупомянутые краткосрочные семинары и курсы не в состоянии, однако, удовлетворить потребности колхозов в обученных чабанах и сортировщиках шерсти, в которых, кроме колхозов, нуждаются еще также и шерстезаготовительные пункты.

### Первоочередные мероприятия

Приведенные выше данные по породным качествам овец свидетельствуют о том, что к настоящему времени в Эстонской ССР проведена большая работа по улучшению местных овец. Имеются значительные массивы улучшенных овец-помесей желательного типа. Качество шерсти у значительной части овец удовлетворительно по тонине (полутон-

кая). Однако еще не достигнута однородность шерсти и желательная длина. Далеко еще не закончены работа по повышению продуктивности белоголовых и темноголовых овец путем скрещивания овец-помесей с производителями желательного типа и их совершенствование.

Для дальнейшего развития овцеводства в республике необходимо поставить на должную высоту племенную работу, неуклонно и планомерно ее осуществлять и контролировать.

На овцефермах нужно продолжить работу по выделению групп овец желательного типа как для скрещивания с высококачественными производителями, так и для разведения «в себе». Для отбора производителей необходима повторная апробация выращиваемых баранчиков в размерах потребности каждого района. Для выращивания и продажи ремонтных баранчиков необходимо дать райсельхозотделам соответствующие планы. Ежегодно следует отбирать и выращивать не менее 3000 баранчиков, а также апробировать и контрактировать баранчиков, принадлежащих колхозникам.

Для правильной организации случки овец нужно своевременно кастрировать всех непригодных баранов, а апробированных до случки содержать отдельно от маток. Не допускать случки ярок до достижения ими 18-месячного возраста. Период случки целесообразно установить на товарных фермах в сентябре—октябре, а на племенных фермах в июле—августе. Следует изучить возможность проведения уплотненного окота.

На всех колхозных овцефермах необходимо отобрать овцематок племенного ядра и использовать их для спаривания с высококачественными баранами, отличающимися породно-продуктивными качествами, соответствующими желательному типу.

Овцематок и баранов, давших в течение ряда поколений высококачественных потомков, следует взять на особый учет и создать на базе их семейства маток и линии баранов для быстрого повышения породно-продуктивной ценности.

Районным зоотехникам по племенному делу нужно оформить на маток и баранов класса элита и I класса индивидуальные карточки и представить их Государственной племенной инспекции для записи овец в племенную книгу.

В целях строгого учета всей племенной работы и для разработки в дальнейшем временных стандартов необходимо вести точный и регулярный зоотехнический учет и мечение животных.

Планомерное проведение перечисленных мероприятий позволит в ближайшие годы ускорить совершенствование белоголовой и темноголовой пород овец.

Важнейшими мероприятиями для повышения скороспелости, живого веса овец и обеспечения высокого настрига шерсти являются улучшение, в первую очередь, условий кормления и содержания овец, заготовка для них на зиму кормов в количестве, предусмотренном в соответствующих постановлениях, в том числе сочных и концентрированных кормов, а также улучшение пастбища для овец путем очистки от кустарников и осушения их и организация, как и для крупного рогатого скота, зеленого конвейера.

Для овец следует выделить определенные типы пастбищ и пасты их следует на предназначенных для них пастбищных участках по определенному плану.

Необходимо улучшить условия содержания овец путем постройки благоустроенных овчарен, правильной пастьбы их, приучения к зимним

прогулкам и содержания в загонах, путем устройства клеток для подкормки ягнят.

Необходимо добиться проведения только однократной стрижки полутонкорунных овец, что увеличит длину шерсти и даст возможность получать рунную шерсть лучшего качества.

Помимо обучения чабанов в агрозоотехнических школах, необходимо организовать краткосрочные специальные курсы для них. Это даст возможность улучшить работу по содержанию, кормлению овец и уходу за ними.

В Эстонской ССР имеются все возможности для быстрого и успешного развития племенной работы по овцеводству и достижения высокой его продуктивности, в том числе и высокого качества шерсти.

*Институт животноводства и ветеринарии  
Академии наук Эстонской ССР*

Поступила в редакцию  
27 II 1953