

Способность к нагулу в условиях хозяйственной обстановки Южного Казахстана у различных пород овец выражена весьма различно. Наиболее сильно она выражена у овец мясо-сальных, которые великолепно нагуливаются, и у которых нагул достигает 37,8—38,4% от весеннего живого веса. Второе место занимают грубошерстные овцы комбинированной продуктивности, у которых нагул составляет 25—29,5% от весеннего живого веса, и последнее место занимают шерстные метисовые овцы, нагул которых выражается в 14,8% от весеннего живого веса.

Овцы метисного происхождения по способности к нагулу занимают особое положение, приближаясь в этом отношении к улучшаемой грубошерстной породе овец. Нагул метисов от новокавказских метисов и казахских маток составил 31,9% от их весеннего веса.

Сезонная изменчивость живого веса во всем породам, взятым нами для изучения, весьма значительная, разница в живых весах весенних и осенних, когда овцы в массе имеют максимальное производство мясной продуктивности, достигает 37,8—38,4% от весеннего веса. Исходя из этого, следует совершенно определенно сказать, что при юенке овец мясо-сальных и у овец с комбинированной продуктивностью, мясная продуктив-

ность которых все же превалирует над остальными видами, правильно подойти к оценке их мясных качеств можно лишь осенью, когда мы имеем полное проявление этой продуктивности. У метисов, имеющих небольшую сравнительно сезонную изменчивость живого веса, оценку мясных качеств нужно производить весной.

Исходя из полученных данных в хозяйствах, занимающихся разведением различных пород овец, в качественной оценке нагула ни в коем случае нельзя подходить с одной мерой, — необходимо учитывать и породные особенности.

Имеющая место громадная сезонная изменчивость живого веса, особенно у грубошерстных и метисовых овец, должна быть особо учтена при использовании овец на мясо. На организацию нагула овец в целях обеспечения получения повышенного количества мясной продукции, являющейся в то же время и значительно более высокой по качеству, должно быть обращено особое внимание наших овцеводческих совхозов и ОКТФ так как, по самым грубым подсчетам, выход количества мяса и сала при забое, соответствующем осеннему состоянию грубошерстных и метисных овец в учхозе в 1933 г., будет на 30—40 и даже 50% выше того, который можно получить при весеннем состоянии их, не говоря уже о качестве мяса.

ЕРМАКОВ

## АНГЛИЙСКИЕ ПОРОДЫ ОВЕЦ В УСЛОВИЯХ ПЛЕМХОЗА „ВЛАСТЬ ТРУДА“

В последние годы среди зоотехников и работников хозяйственных организаций идут бесконечные споры по вопросу возможности и целесообразности разведения у нас английских овец. Не останавливаясь подробно на истории этих споров, укажем только на один основной аргумент противников английских овец, которые утверждают, что эти овцы в наших условиях не акклиматизируются и вырождаются. Однако противники английских овец, придя к столь поспешным и ответственным выводам, не уделили времени и внимания анализу причин, породивших вымирание английских овец в условиях наших совхозов. Здесь мы укажем на одну из основных причин

неудачного опыта разведения у нас английских овец. Импортировав из Англии к нам мясошерстных овец, условий для этих овец с учетом их биологических особенностей мы не создали. Овцы были распылены мелкими партиями по целому ряду промышленных совхозов, находящихся по преимуществу в засушливых степных зонах, т. е. большинство английских овец было помещено в отношении климатических условий в прямо противоположные районы в сравнении с природными условиями, в которых эти овцы разводятся в других странах и у себя на родине. К тому же, находясь в совхозе

партией в количестве 100—150 голов, среди 25—30-тысячного грубошерстного поголовья, они не получали и не могли получить должного внимания, условий кормления, содержания, ухода и т. п.

В результате всех этих условий английские овцы, импортированные к нам в 1927/28 г. в количестве около 5 тыс. голов, численно резко сократились, и к 1933 г. их насчитывалось не более 1500 голов.

Наркомсовхозов специальным решением коллегии в июле 1933 г. постановил поручить комиссии из специалистов выбрать совхоз, который по природным условиям удовлетворял бы требованиям разведения английских овец, и собрать в него все здоровое поголовье английских овец из различных совхозов.

Комиссией было осмотрено около 15 совхозов и для размещения английских овец был выбран совхоз — «Власть труда» Новосильского района Курской обл. Данный район относится к лесостепной зоне с умеренным климатом, количество осадков колеблется от 400 до 450 мм в год, почвы — глинистые черноземы при возвышенном рельефе.

В указанный совхоз были сведены овцы из совхозов — Северный Кавказ (совхоз № 16), Украина (совхоз «Айдар»), б. ЦО (совхоз Октябрь-Марковский и Средняя Волга (совхоз Глушицкий) и др.

Собранные овцы в большинстве своем были ниже средней упитанности и имели

плохой вид. Овцы поступили в племхоз «Власть труда» в октябре-ноябре, и через 2—3 недели началась случка.

В результате плохой упитанности маток и большого процента азаспермии у баранов, в стаде получился высокий процент яловости, достигающий у отдельных пород до 20%.

Несмотря на истощенность поступивших в племхоз «Власть труда» английских овец, их болезненное состояние, отход взрослых животных с октября до июня был значительно ниже, чем за все предыдущие годы, когда отход взрослых животных по ряду хозяйств достигал до 40% (совхоз Октябрь-Марковский).

Отход взрослых животных по породам с октября 1933 г. по 1 июня 1934 г. был равен:

	Количество павших животных	% отхода
Линкольны . . . . .	39	9,4
Ромней-марш . . . . .	2	8,7
Шропширы . . . . .	11	10,5
Гемпширы . . . . .	9	9,1
Нем.-черноголов. . . . .	3	6,2

Следует здесь отметить, что собранные животные являлись по преимуществу старыми, импортированными еще в 1927/28 г. Ниже приводим данные о возрастном составе маточного поголовья:

Возраст	1 г.	2 г.	3 г.	4 г.	5 л.	6 л.	7 л.	8 л.	9 л.	Всего голов
Линкольны . . . . .	35	7	4	6	32	47	34	16	2	183
Ромней-марш . . . . .	31	1	14	14	27	21	24	11	—	141
Шропширы . . . . .	13	4	1	6	17	20	17	11	—	89
Гемпширы . . . . .	14	4	4	6	9	15	19	14	1	85
Нем. черног.	—	6	5	9	4	4	6	3	—	37
Всего . . . . .	93	22	28	41	89	107	100	55	3	539

### Причины отхода овец

	Количество павших животных	В %
Воспаление легких . . . . .	27	—
Эхинококк . . . . .	15	—
Разрыв матки . . . . .	7	—
Энтерит . . . . .	7	—
Дакрицидилез . . . . .	5	—
Разложение плода . . . . .	4	—
Чесотка . . . . .	1	—
Париметрит . . . . .	3	—
Вертячка . . . . .	2	—
Другие болезни . . . . .	3	—

В основном маточное поголовье состояло из животных 5 лет и старше. Если проанализировать данные отхода, то они преимущественно падают на старых животных. Сравнивая отход животных по отдельным породам, мы видим, что наибольший отход дали линкольны (9,4%) и наименьшее количество животных пало из немецких черноголовых (6,2%) и ромней-марш (8,7%) (см. табл. в 1-й колонке).

Главная масса животных пала от болезней дыхательных органов и эхинококка.

Продуктивность английских овец в условиях племхоза «Власть труда» была следующей:

Порода	Матки старшего возраста			Ярки 1 года			Бараны старшего возраста			Бараны рождения 1933 г.		
	Кол.ч. голов	Средний настриг	Кол.б. от — до	Кол.ч. голов	Средний настриг	Кол.б. от — до	Кол.ч. голов	Средний настриг	Кол.б. от — до	Кол.ч. голов	Средний настриг	Кол.б. от — до
Линкольн . . . . .	157	5,5	3,0—8,5	37	3,2	2,3—3,6	4	6,6	4,2—8,2	9	3,52	2,6—4,4
Ромней-марш. . . . .	116	4,7	2,0—6,0	32	2,57	2,5—2,8	8	3,55	2,7—4,9	9	2,65	2,2—3,1
Гемпширы . . . . .	79	2,35	1,0—3,5	14	2,26	—	7	2,51	1,7—3,2	11	2,5	2,1—3,3
Шропширы . . . . .	78	2,6	1,5—4,0	—	—	—	19	2,73	1,5—3,6	3	2,43	2,2—2,6
Нем.-черн. . . . .	38	2,8	1,5—5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Приведенные данные о настригах шерсти у чистопородных английских овец показывают, что средний настриг у лин-

кольских маток был равен 5,5 кг при колебании от 3 до 8,5 кг, у ромней-марш средний настриг — 4,7 кг с колебанием от



Фото 1. Элитная группа маток породы линкольн (племхоз «Власть труда»)

2 до 6 кг, из английских короткошерстных наибольший настриг дают немецкие черноголовые — 2,8 кг, шропширы — 2,6 кг и наименьший настриг у гемпширов — 2,35 кг. Характерно отметить, что средние настриги баранов не разнятся особенно от настригов маток, а у ромней-марш они стоят даже ниже настригов маток. Это

обстоятельство указывает на недостаточно высокое, в шерстном отношении, качество баранов-производителей.

В дальнейшей селекционной работе необходимо обратить особое внимание на увеличение шерстной продуктивности всех английских пород овец (фото 1-2).

При весенней бонитировке нами было



Фото 2. Группа лучших линкольских маток (племхоз «Власть труда»)

произведено измерение (естественной) длины шерсти у всех пробонитированных животных. Средняя длина шерсти у линкольнов колеблется от 18,9 до 21,7 см, у ромней-марш от 12,9 до 15 см, у гемпширов от 5,7 до 8,0 см, у шропширов от 6,9 до 9,2 см, у немецких черноголовых от 7,5 до 10,6 см. Следует констатировать, что длина шерстяного волокна особенно недостаточна у гемпширов, среди которых очень много животных с дли-

ной шерсти 4—5,5 см. В данное время вся шерсть от английских овец племхоза «Власть труда» находится в научно-исследовательском Текстильном ин-те, где будет проведена работа совместно с Институтом животноводства по изучению качества этой шерсти, и тогда мы сможем остановиться на этом вопросе более подробно.

Живой вес английских овец при весенней стрижке 1934 г. был равен:

Порода	Матки старшего возраста				Ярки 1 года				Бараны взрослые				Баранчики 1 года			
	Кол-ч. животн.	Средний вес	Колебание от — до	Кол-ч. животн.	Средний вес	Колебание от — до	Кол-ч. животн.	Средний вес	Колебание от — до	Кол-ч. животн.	Средний вес	Колебание от — до	Кол-ч. животн.	Средний вес	Колебание от — до	
Линкольны . . . . .	148	53,3	35—97	35	38,7	31—48	4	74	65—80	9	45	35—51	9	45	35—51	
Ромней-марш. . . . .	112	52,9	36—76	31	37,0	24—48	8	70,2	60—81	9	42,6	38—50	2	42	41—43	
Шропширы . . . . .	76	49,85	35—72	13	32,0	25—38	20	61,4	45—85	11	50,3	65—88	—	—	—	
Гемпширы . . . . .	73	49,51	32—70	14	41,8	35—50	8	66,8	55—80	—	—	—	—	—	—	
Нем.-черногол. . . . .	37	47,9	23—83	—	—	—	2	71	69—73	—	—	—	—	—	—	

Приведенные данные живого веса английских овец показывают, что как средний вес взрослых животных и годовиков, так и максимальные веса, особенно это относится к баранам недостаточны. (фото 3—4).

стием тех плохих условий, в которых они находились до поступления в племхоз «Власть труда».



Фото 3. Группа лучших маток породы ромней-марш (племхоз «Власть труда»)



Фото 4. Матка породы шропшир (племхоз «Власть труда»)

Сравнительно низкий живой вес у английских овец несомненно является след-

ствием тех плохих условий, в которых они находились до поступления в племхоз «Власть труда».

Порода	Баранчики			Ярочки			Общее ярочки и баранч.		
	Кол-ч. ство	Средний жив. вес	Колебание	Кол-ч. ство	Средний жив. вес	Колебание	Кол-ч. ство	Средний жив. вес	Колебание
Линкольны . . . . .	111	4,550	1,5—6,7	81	4,440	2,3—7,0	192	4,405	1,5—7,0
Ромней-марш. . . . .	67	4,830	1,9—7,05	54	4,620	2,5—6,5	121	4,725	1,9—7,05
Шропширы . . . . .	50	4,110	2,8—5,9	45	4,010	2,350—6,1	95	4,055	2,35—6,1
Гемпширы . . . . .	39	4,09	1,76—6,5	31	4,010	2,5—6,05	70	4,05	1,76—6,5
Нем.-черногол. . . . .	25	3,85	2,8—6,0	25	3,84	2,35—6,1	50	3,845	2,35—6,1
Всего . . . . .	292	—	—	236	—	—	528	—	—

Приведенные данные живого веса ягнят при рождении показывают, что наибольший средний живой вес наблюдается у ягнят ромней-марш — 4,725 кг, и наименьший у немецких черноголовых — 3,845 кг. Вообще следует констатировать,

что наиболее крепкими и жизнеспособными рождаются ягнята от ромней-марш.

В связи с тем, что животные поступили в племякхоз «Власть труда» в октябреноябре, овцы были ниже средней улитанности, случка происходила в декабре, а окот с конца апреля до 10 июня.

Данные по окоту за 1934 г.

Порода	Всего окотилось маток	Всего получено ягнят живых		% двойных ягнят к общему количеству ягнят		% отхода до конца окота		Количество оставшихся живых ягнят к концу окота		% маток, давших двойней
		Всего	живых	% двойных ягнят к общему количеству ягнят	% тройных ягнят к общему количеству ягнят	% отхода до конца окота	Количество оставшихся живых ягнят к концу окота	Живых ягнят к концу окота на 100 окот. маток		
Ливнольвы	114	147 <sup>1</sup>	24,4	—	8,8 (13)	184	117,5	24,5		
Ромней-марш.	82	111	36	5,4	3,7 (4)	105	128	21,8		
Гемпширы	51	86	57,8	—	9,8 (8)	78	153	50,9		
Шропширы	56	81	51,8	—	13,7 (11)	70	125	37,5		
Нем.-черног.	34	48	58,0	—	9,2 (3)	45	130	41,1		

Если за все время пребывания у нас английских овец, мы имели как правило отход ягнят к концу окота от 20 до 50%, то в условиях племякхоза «Власть труда»

короткошерстных колеблется от 51 до 58%, у длинношерстных — от 24 до 36%, ромней-марш дали даже 54% троен. Все английские ягнята (за исключением 85 гол.) были воспитаны под своими матерями, что указывает на хорошую молочность английских овец (фото 5—6),

Интересно проследить причины отхода ягнят за период окота.



Фото 5. Немецкая черноголовая матка (племякхоз «Власть труда»)

впервые были получены результаты, когда отход ягнят к концу окота не превышал в среднем 10%. Наименьший процент отхода дали ромней-марш и немецкие черноголовые, более высокий процент отхода дали шропширы и гемпширы, у которых отход шел преимущественно за счет двойней.

Приведенные данные указывают на очень высокую плодовитость английских овец, процент двойных ягнят (от общего количества родившихся ягнят) у

Породы	Причины падежа					
	Количество паших	Закупорка земель и шерстью пищеварит. тракта	Болезнь легких	Придавлены матками	Тимпанит.	Другие причины
Ливнольвы	13	7	3	2	—	1
Ромней-марш.	4	3	1	—	—	—
Гемпширы	8	2	2	2	2	—
Шропширы	11	7	2	1	—	1
Нем.-черноголов.	3	2	—	—	—	1
Всего	39	21	8	5	2	3

Основная причина отхода ягнят, как это показывают приведенные данные, лежала в закупорке желудочно-кишечного тракта землей и шерстью. Падали от этой причины преимущественно взрослые ягнята 1—1,5 лет после первого выхода на пастбище. Недостаток минерального питания у быстро развивающихся скороспелых английских ягнят обусловил собою жадное поедание ягнятами земли и шерсти.

<sup>1</sup> Без глушицких овец.



Фото 6. Ягнята породы линкольн, возраст 1½ мес. (племхоз «Власть труда»)

Останавливаясь на условиях содержания, кормления и ухода английских овец в племхозе «Власть труда», надо сказать, что еще до сего времени для ценных импортных овец нормальных зоотехнических условий не создано. В племхозе имеются все необходимые предпосылки к успешному развитию английских овец. Однако имеющаяся недооценка сохранения и развития английских овец как со стороны руководителей племхоза, так и треста, может привести к пагубным результатам с разведением английских овец и в племхозе «Власть труда», ибо, чем, как не преступно халатным отношением можно объяснить те исключительно скверные условия, в которых проходил оют английских овец, когда при наличии достаточного количества стройматериалов оют шел в условиях недостатка щитов, кучек и другого инвентаря, кошары и базы не были очищены и продезинфицированы, для ягнят не была обеспечена минеральная подкормка, твердых выпасов для овец было недостаточное количество и т. д.

Пора наконец, понять руководителям племхоза и треста, что свезенное со всего Союза и врученное им импортное поголовье нуждается в исключительном внимании и заботах к нему, выражающихся в практической борьбе за сохранение и нормальное развитие каждой головы овец, а не в общих пустых разговорах о необходимости сохранения английских овец, как это имеет место и до сих пор в племхозе «Власть труда».

## Выводы

Опыт разведения английских овец в племхозе «Власть труда», несмотря на недостаточно благоприятные условия кормления и содержания, дал положительные результаты и подтвердил правильность наших предложений (сделанных еще в 1932 г.) о необходимости немедленного сбора расплывенных по Союзу английских овец в один племхоз. Впервые английские овцы у нас дали такой низкий процент отхода взрослых животных и такой высокий процент приплода. Теперь имеется полная уверенность в том, что английские овцы будут у нас сохранены и мы сможем от них получать ценных производителей для улучшения нашего овцеводства.

Практика разведения английских овец в племхозе «Власть труда» окончательно опровергает сложившуюся у зоотехников вредную теорию о том, что английские овцы у нас не акклиматизируются и поэтому этими породами не следует заниматься.

Однако достигнутые в первый год результаты являются только началом и создают необходимые условия к дальнейшей серьезной работе по развитию у нас английских овец.

Основные мероприятия в племхозе «Власть труда» должны пойти в следующем направлении:

а) создание устойчивой высокоинтенсивной кормовой базы на основе многолетних пастбищ с значительным удель-

ным весом бобовых трав, обеспечение животных на весь стойловый период бобовым, хорошего качества сеном, корнеплодами и концентратами;

б) строгое проведение ветеринарно-зооигиенических мероприятий по оздоровлению стада от глистных инвазий, копытной гнили и др. болезней;

в) проведение раннего зимнего окота и уделение особого внимания вопросу интенсивного выращивания молодняка;

г) вопросам селекционной работы должно быть уделено особое внимание. Ведущаяся в данное время Всесоюзным ин-том животноводства селекция с ан-

глийскими овцами должна пойти не только в направлении правильной организации техники ведения селекции, но и в результате должна давать оценку отдельных пород в отношении их сравнительной эффективности, т. е. организации работы по породоиспытанию;

д) со стороны треста до сего времени остается не реализованным решение коллегии Наркомсовхозов о большей технической вооруженности племхоза. Необходимо данному племхозу, как единственному в Союзе, уделить особое внимание по усилению его техновооруженности.

Г. ОКУЛИЧЕВ

## ВЛИЯНИЕ УЛУЧШЕННОГО КОРМЛЕНИЯ ОВЕЦ НА ИХ ПЛОДОВИТОСТЬ

Перед социалистическим овцеводством стоит задача расширения воспроизводства стада за счет собственного приплода. Одним из методов повышения темпов роста поголовья овец является увеличение их многоплодия и уменьшение процента яловости. Низкая плодовитость овец и высокий процент яловости получаемый в некоторых совхозах и колхозных товарных фермах, являются следствием плохого содержания и кормления овец в периоды подготовки маток к случке и в суягный период. Генетические задатки, определяющие плодовитость, не могут быть проявлены из-за недостаточного кормления.

Из практических наблюдений известно, что худшие по состоянию упитанности отары дают и меньший выход ягнят. Взять хотя бы совхоз № 6, Северокавказского края. По данным Саяпина, матки взрослые, средней и выше средней упитанности, дали 7,5% яловости, а матки взрослые, с упитанностью ниже средней, дали 14,5% яловости. Матки взрослые того же совхоза, собранные из разных отар, слабые, дали 28,5% яловости. Такая же картина и по яркам. Двухлетние ярки, средней упитанности дали 18,6%, яловости, нижесредней упитанности — 22,7% и ярки недоразвитые, с плохой упитанностью дали 40,3% яловости.

По данным проф. Елпатьевского, из всех маток нижесредней упитанности, длиннохвостых, тощехвостых овец оказалось с двойнями 23,6%, а при хо-

рошей упитанности — 42,7%. У волонтерских при обследовании оказалось с вышесредней упитанностью 20,2% маток с двойнями, а при упитанности маток ниже средней — только 11,0%. На основании повседневного хозяйственного опыта и научно-хозяйственных наблюдений можно считать вполне установленным, что нормально упитанные матки к периоду случки и в течение периода суягности дают большее количество двойней, чем матки, пользующиеся скудным кормлением и находящиеся в плохой упитанности к периоду случки.

На основании обследования нескольких совхозов проведенного ВНИИОК в 1933 г., было выяснено, что основной причиной яловости служат не анатомо-физиологические отклонения в строении половых органов, а хозяйственные условия кормления и содержания, ведущие к общему плохому состоянию маточных отар. По данным вагинального осмотра яловых маток в трех совхозах научным сотрудником ВНИИОК т. Кардымович М. К. (1933 г.) оказалось, что только 15—19% всех яловых маток имели те или иные отклонения в строении половых органов, мешающие осеменению.

Исследования Половцевой В. В., Лопырина, Логиновой и Юдович, проведенные с весьма большой тщательностью, также говорят, о небольшом проценте маток, остающихся яловыми вследствие