

С. Г. КАЗАРЯН

О НЕКОТОРЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ ЯГНЯТ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ЗИМНЕГО ОКОТА ОВЕЦ

Практика передовых хозяйств страны показывает, что при переводе овец с обычных сроков окота (март, апрель) на ранние (январь, февраль) колхозы и совхозы получают значительную выгоду.

В Армянской ССР отдельные хозяйства также перешли на зимние месяцы окота, в результате чего качество и количество мяса и шерсти молодняка повышается и увеличивается.

Нами изучены вопросы влияния зимних сроков окота на продуктивность ягнят в некоторых хозяйствах центральной зоны республики, куда входят Разданский и Апаранский районы. Исследования проводились в течение 1961—1968 гг.

Известно, что одним из важных показателей для выбора лучшего срока окота является развитие молодняка, в зависимости от степени которого устанавливаются сроки реализации сверхремонтного молодняка на мясо. С возрастом энергия роста уменьшается и наступает период нецелесообразности дальнейшего содержания сверхремонтных животных, предназначенных на мясо, так как последующие расходы на животных либо не возмещаются, либо возмещаются в меньшей степени.

В условиях Армении сверхремонтный молодняк в год рождения обычно не реализуется, причиной чего является низкий живой вес при отбивке (20—24 кг) и в начале стойлового периода (28—30 кг), поэтому молодняк передерживается всю зиму, а так как в силу неудовлетворительного кормления к весне он выходит почти с осенним весом, то реализуется на мясо в конце лета второго пастбищного периода в возрасте 16—18 месяцев с живым весом 40—42 кг. Иными словами, годичная передержка молодняка (с осени года рождения до осени следующего года) дает 10—12 кг прироста, что, безусловно, невыгодно для хозяйств. Ягнята, рожденные в более ранние сроки, при достижении достаточного большого живого веса ко времени отбивки их от матерей выявляют возможность частичной реализации сверхремонтного молодняка в весенний период, одновременно способствуя сглаживанию сезонности производства баранины в течение года.

В табл. 1 приводятся данные по развитию молодняка в совхозе Цо-вагюх Севанского района. В каждой группе количество опытных ягнят

Таблица 1

Развитие молодняка разных сроков рождения по ежемесячному живому весу, кг

Возрастные периоды	Январский		Февраль-ский		Мартовский		Апрельский	
	баранчики	ярочки	баранчики	ярочки	баранчики	ярочки	баранчики	ярочки
При рождении	3,52	3,13	3,33	3,02	3,03	2,81	2,92	2,74
I месяц	8,63	7,93	8,33	7,73	7,84	7,23	7,64	7,14
II месяц	12,80	11,85	12,36	11,54	11,46	11,13	10,96	10,41
III месяц	18,72	17,29	18,16	16,64	17,06	16,13	16,19	15,37
IV месяц	24,70	22,22	24,08	21,36	21,86	20,34	20,79	18,45
При отбивке	28,31	25,76	26,99	23,95	23,57	21,84	20,79	18,45

составило по месяцам: январь—60, февраль—50, март—60 и апрель—50 (в каждой группе половина—баранчики, половина—ярочки).

В табл. 2 приведены данные по учету среднесуточного прироста молодняка, рожденного в разные месяцы (в том же хозяйстве).

Таблица 2

Среднесуточный прирост молодняка разных сроков рождения, г

Возрастные периоды	Январский		Февраль-ский		Мартовский		Апрельский	
	баранчики	ярочки	баранчики	ярочки	баранчики	ярочки	баранчики	ярочки
От рождения до 1 месяца	170	160	166	157	160	147	157	146
От 1 до 2 месяцев	139	130	134	127	120	130	110	109
От 2 до 3 месяцев	196	181	193	170	186	166	174	165
От 3 до 4 месяцев	199	164	197	157	160	140	153	102
От 4 до отбивки	123	118	116	104	114	100	—	—
От рождения	150	150	145	145	135	135	120	120
До отбивки	165	151	163	144	152	141	149	131

Анализ материалов, приведенных в табл. 1 и 2 показывает, что баранчики, рожденные в январе, дали прирост за 1 месяц 5,1 кг, или в сутки 170 г, за 2 месяца—соответственно 4,17 кг, или 139 г, за 3 месяца—5,9 кг или 196 г, за 4 месяца—6,0 кг или 199 г, а со времени рождения до отбивки 24,8 кг или в сутки 163 г. Баранчики последующих месяцев рождения дали низкие показатели прироста, мартовского рождения за 1 месяц дали 4,8 кг прироста или в сутки 160 г, за два месяца соответственно 3,6 кг или 120 г, за 3 месяца—5,6 и 186 г, за 4 месяца—4,8 и 160, а со времени рождения до отбивки 20,5 кг и 152 г.

Приведенные материалы убедительно свидетельствуют о повышенной энергии роста январских ягнят по сравнению с апрельскими.

Учитывая, что развитие молодняка по живому весу в определенной степени свидетельствует о его крупности, надо ожидать, что и настриг шерсти молодняка ранних сроков рождения должен быть выше настрига молодняка, рожденного в поздние сроки. Об этом говорит факт, что к моменту стрижки молодняк первой группы по возрасту старше молодняка второй группы. Наконец, ягнята с однородной шерстью поздних сроков рождения обычно не стригутся, так как к концу лета их шерстный покров бывает коротким.

Исходя из этого, возникает вопрос—можно ли стричь ягнят, рожденных в ранние сроки. Многочисленный материал, собранный нами, устанавливает количество подвергнувшихся стрижке ягнят из общего их числа в хозяйствах, а также средний настриг поярка. Большой процент подвергнутых стрижке ягнят, рожденных в ранние сроки по сравнению с поздними, при одинаковом характере шерстного покрова надо считать установленным, с некоторыми колебаниями по хозяйствам. Это положение в районах Севанского бассейна особенно показательно на примере совхоза Личк. По материалам многих лет видно, что ягнята, родившиеся в январе и феврале, стригутся все, а из числа родившихся в марте и апреле—68—91%.

В совхозе Цовагюх разность между настригом поярка у ягнят, рожденных в январе и феврале, составляет от 70 до 207 г, между февральским и мартовским 80—200 г, между мартовским и апрельским 240—250 г.

Для изучения мясных качеств по убойному выходу и химическому составу мяса молодняка разных сроков рождения были неоднократно организованы опытные забой в течение 1963—1968 гг.

В табл. 3 приведены результаты одного забоя ягнят, рожденных в разные сроки, на Ереванском мясокомбинате. В каждую группу вошло по 4 валушка со средним для своей группы живым весом. При забое молодняку первой группы исполнилось 9 месяцев, второй—8, третьей—7 и четвертой—6 месяцев.

В целях экономии места в таблице приводятся только средние показатели результатов забоя. Ягнята происходили от помесных (полутонкорунных) овец и баранов.

Данные табл. 3 показывают превосходящие показатели молодняка январского рождения. Если вес парных тушек у ягнят этой группы к предубойному весу составлял 48,6, то у февральского—47,1, мартовского—только 43,5, а апрельского—40,1%.

Такая же последовательность наблюдалась и по убойным показателям. Живой вес второй группы составляет 95,1% показателей первой группы, третьей—83,7% и четвертой—75,6%. Вес парных тушек соответственно: 91,6, 75,0 и 63,8%, а вес внутреннего сала: 90,5, 72,8 и 54,5%.

Таблица 3

Результаты забоя молодняка разного срока рождения и отношение отдельных органов к живому весу и показателям январского окота

Показатели веса	Единица измерения	Сроки рождения молодняка				Отношение показателей молодняка разного срока к молодняку январского рождения		
		январь	февраль	март	апрель	февраль	март	апрель
Живой, предубойный вес	кг	37	35	31	28			
	%	100	100	100	100	95,1	83,6	75,5
Вес парных тушек	кг	18	16,5	13,5	11,5			
	%	48,6	47,1	43,5	40,1	91,6	75,0	63,8
Вес внутреннего сала	кг	1,1	1,0	0,8	0,6			
	%	3,0	2,8	2,5	2,1	90,9	72,7	54,5
Вес ливера	кг	0,9	0,8	0,6	0,5			
	%	2,4	2,2	1,9	1,7	88,8	66,6	55,5
Вес головы	кг	1,8	1,7	1,4	1,3			
	%	4,8	4,8	4,5	4,6	94,4	77,7	72,4
Вес ножек	кг	1,0	0,9	0,7	0,7			
	%	2,7	2,5	2,2	2,1	90,0	70,0	60,0
Вес кожи	кг	3,4	3,2	2,8	2,4			
	%	9,2	8,1	9,0	8,5	94,1	82,3	70,5

Определенный интерес представляют также полученные данные по настиргу шерсти в более старших группах. Ранние ягнята не только сохраняют разницу в настирге шерсти в старшем возрасте, но и увеличивают его. Так, валухи, рожденные в январе-феврале в 27—28 месячном возрасте во вторую весеннюю стрижку дали по 3,9 кг шерсти на голову или на 0,7 кг больше, чем в предыдущую (3,1 кг). То же наблюдается у овцематок, у которых настирг 3,6 кг, т. е. на 0,7 кг больше, чем в предыдущую стрижку (2,9 кг).

Повышенный настирг шерсти овец, рожденных в ранние сроки объясняется их лучшим ростом и развитием, что положительно отражается на шерстной продуктивности.

Таким образом, изучение биологических факторов развития молодняка, рожденного в разные сроки показывает, что чем раньше проводится окот овец, тем выше жизненность молодняка, в частности в зимние месяцы. Высокая жизненность ягнят, рожденных в ранние сроки, приводит к лучшему их развитию, поскольку они рождаются с более высоким живым весом и как к отбивке их от матерей, так и к концу пастбищного периода сохраняют его, в отличие от ягнят, рожденных в поздние сроки.

Хорошее развитие молодняка ранних сроков рождения, по сравнению с молодняком поздних сроков, обеспечивает также более высокие убойные качества у первых.

Ягнята ранних сроков рождения по сравнению с поздними выгодно отличаются и по шерстной продуктивности.

Ս. Գ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ

ԳԱՌՆԵՐԻ ՄԻ ՔԱՆԻ ԿԵՆՍԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ
ՈԶԽԱՐՆԵՐԻ ՁՄԵՌԱՑԻՆ ԾՆԻ ԺԱՄԱՆԱԿ

Ա մ փ ո փ ու մ

Առաջավոր տնտեսությունների փորձը ցույց է տալիս, որ ոչխարների ծինը սովորական ժամկետներից (մարտ, ապրիլ) վաղ ամիսներին (հունվար, փետրվար) տեղափոխելու դեպքում կոլտնտեսություններն ու սովխոզները ստանում են զգալի օգուտ:

1961—1968 թթ. ընթացքում ուսումնասիրվել է ձմեռային ծնի ազդեցությունը գառների մթերատվության վրա Հրազդանի և Ապարանի շրջանների տնտեսություններում:

Տարբեր ժամկետներում ծնված գառների զարգացման բիոլոգիական հատկությունների ուսումնասիրությունները ցույց են տալիս, որ ոչխարների ծինը սովորականից ավելի վաղ ամիսներին՝ հատկապես ձմռանը տեղափոխելու դեպքում զգալի բարձրանում է մատղաշի կենսունակությունը: Վերջինս նպաստում է գառների արագ զարգացմանը, որոնք ծնվելիս ունենում են ավելի բարձր քաշ և արոտային շրջանի վերջում ձեռք են բերում զգալի քաշ և աճ, դրանով տնտեսությունների համար հնարավորություն ստեղծում նույն տարում ծնված արու գառներին հանձնելու մսամթերման:

Ձմռան ամիսներին ծնված գառները առավել աչքի են ընկնում նաև բրդատվությամբ: