

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

УДК

С. Г. КАЗАРЯН

ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ОСЕМЕНЕНИЯ
НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ОВЦЕМАТОК

До последних лет в Армении сроки случки (и осеменения) овец связывались с зимними кормовыми условиями и обеспеченностью помещениями (в октябре и ноябре). Они приводят к получению окота в марте и апреле, когда животные сразу же выходят на пастбища. Поэтому перенесение в отдельных хозяйствах сроков осеменения овец на 1,5—2 месяца вперед рассматривается как прогрессивное мероприятие.

С целью изучения влияния сроков осеменения на продуктивность овцематок в течение 1962—1968 гг. нами были проведены многочисленные опыты. Исследования проводились в хозяйствах тех районов республики, где значительную часть зимнего периода овцы содержались в стойловых условиях, не обеспеченные теплыми помещениями, при сравнительно скудных запасах кормов.

Полученные данные подтверждают, что овцематки, осемененные в более ранние сроки, дают больше шерсти, что объясняется благоприятными кормовыми условиями для роста шерстного покрова в период беременности.

Однако при этом надо указать, что неравномерность распределения овец с различным шерстным покровом, а стало быть, и настригом, по отдельным группам, окотившимся в разные сроки, может отразиться на достоверности количественных показателей. Но на большом материале ряда лет приходится констатировать факт большого настрига шерсти овцематок, осемененных в августе и в сентябре, по сравнению с овцематками, осемененными в октябре и ноябре.

Согласно литературным данным, в частности по Ван-Е-Фу, раннее осеменение овец оказывает положительное влияние на шерстную продуктивность. По его данным, в хозяйствах Ставрополя средний настриг шерсти у овцематок, осемененных в сентябре, составил 6,9 кг, у овцематок, осемененных в октябре—6,0 кг, и у овцематок, осемененных в ноябре—5,5 кг, т. е. настриг шерсти овцематок, осемененных в сентябре, больше, чем в октябре на 15 и в ноябре—на 23%.

Данные таблицы показывают, что относительно высокими показателями и по живому весу отличаются овцы, осемененные в ранние

Биологический журнал Армении, XII, № 11—7

сроки. Так, в Личском совхозе овцы, осемененные в августе и сентябре и окотившиеся в январе и феврале, к моменту отбивки их от ягнят весят на 3,3—3,8 кг больше, а по настригу шерсти превосходят на 0,32—0,37 кг. В совхозе Зовуни, к примеру, овцы, осемененные в августе, при отбивке имели живой вес 52,3 кг, осемененные в сентябре—50,0, в октябре—47,7 и в ноябре—45,0 кг.

Осемененные в ранние сроки овцематки положительно отличаются и другими важными факторами: наибольшим расплодом овцематок (меньшей яловостью) и получением живых ягнят (меньшим процентом мертворожденных), высокой плодовитостью и наибольшим выходом ягнят ко времени отбивки их от матерей, лучшим развитием ягнят.

Т а б л и ц а

Показатели продуктивности овцематок, осемененных в различные сроки

Хозяйства	Сроки случки	Настриг шерсти на одну голову, кг	Средний живой вес овцематок при отбивке от них ягнят
Совхоз райцентра им. Камо	январь	2,81	46,2
	февраль	2,55	45,0
	март	2,40	45,5
	апрель	2,15	44,2
Совхоз Цовагюх Севанского р-на	январь	2,42	55,0
	февраль	2,37	54,5
	март	2,05	51,2
	апрель	1,85	49,0
Колхоз Зовуни Апаранского р-на	январь	3,15	52,3
	февраль	2,90	50,0
	март	2,75	47,7
	апрель	2,50	45,0
Колхоз Меградзор Разданского р-на	январь	2,61	51,5
	февраль	2,55	51,0
	март	2,0	50,6
Совхоз райцентра Разданского р-на	январь	2,25	49,2
	апрель	2,05	47,9

В сумме всех рассмотренных факторов осеменение в августе и в сентябре оказалось более эффективным, чем в октябре и ноябре, что объясняется наиболее благоприятными условиями конца лета или начала осени, когда овцематки пользуются еще сочными и богатыми витаминными кормами. После раннего окота пребывание овцематок и ягнят на выпасах с первых же дней пастбищного периода благоприятно отражается на дальнейшей их продуктивности.

Перевод осеменения овец на ранние сроки (на 1,5—2 месяца) является выгодным, целесообразным, передовым методом. Проведенные опыты подтверждают также, что полученные от раннего осеменения ягнята следующую зиму проводят хорошо окрепшими и развитыми, а к осени

следующего года становятся половозрелыми. Раннее осеменение овцематок благоприятно действует на основные биологические качества рожденных ягнят, что имеет важное народнохозяйственное значение.

Министерство сельского хозяйства
АрмССР

Поступило 29.I 1969 г.

Ս. Գ. ՂԱԶԱՐՅԱՆ

ՍԵՐՄՆԱՎՈՐՄԱՆ ԺԱՄԿԵՏՆԵՐԻ ԱԶԴԵՅՈՒԹՅՈՒՆՆԸ ՄԱՅՐ ՈՂԽԱՐՆԵՐԻ
ՄԹԵՐԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ՎՐԱ

Ա մ փ ո փ ու մ

Մայր ոչխարների մթերատվության վրա սերմնավորման ժամկետների ազդեցության հարցն ուսումնասիրելու նպատակով 1962—1968 թթ. ընթացքում բազմաթիվ փորձեր ենք կատարել հանրապետության այն շրջանների տնտեսություններում, որտեղ ոչխարները պահվել են մսուրային պայմաններում և կերային ռեսուրսները համեմատաբար եղել են քիչ, բայց ոչխարներն անպահոված են եղել տաք անասնաշենքերով:

Ստացված արդյունքները ցույց են տալիս, որ այն մայր ոչխարները, որոնք սերմնավորվել են սովորական ժամկետից (հոկտեմբեր-նոյեմբեր) 1,5—2 ամիս շուտ (օգոստոս-սեպտեմբեր), զգալի չափով բարձրացրել են իրենց մթերատվությունը: Այսպես, կիճքի սովխողում առաջին փորձնական խումբը, երկրորդ՝ կոնտրոլ խմբի համեմատությամբ, գառներից անջատելու ժամանակ ունեցել են 3,3—3,8 կգ ավելի քաշ, իսկ յուրաքանչյուր ոչխարի բրդատվությունն ավելացել է 0,32—0,3 կգ-ով: Զովունու սովխողում օգոստոսին սերմնավորված ոչխարները փորձի վերջում ունեցել են 52—53 կգ, սեպտեմբերին՝ 50,0 կգ, հոկտեմբերին՝ 45,0 կգ քաշ:

Փորձերը ցույց են տալիս, որ ոչխարների սերմնավորումը 1,5—2 ամիս շուտ կազմակերպելու դեպքում բարձրանում է ոչխարների մթերատվությունը: Իս բացատրվում է նրանով, որ երբ փորձնական սերմնավորումն անցկացվեց կլիմայական տեսակետից համեմատաբար բարենպաստ ամիսներին՝ օգոստոսին և սեպտեմբերին, ոչխարները բարձրագիր լեռնային փարթամ արոտներից զեռ չէին իջել և չէին օգտագործում գյուղամերձ չորացած, աղքատ արոտները, ինչպես այդ լինում է սերմնավորումը սովորական ժամկետներում անցկացնելու դեպքում:

Ոչխարների վաղ սերմնավորումը բարերար ազդեցություն է թողնում ծնված գառների կենսաբանական հատկությունների վրա, որպիսի հանգամանքը կարևոր նշանակություն ունի ժողովրդական տնտեսության համար: