

АЗЭРБАЙЧАН ССР ЭММЛЭР АКАДЕМИЯСЫНЫН

ХЭБЭРЛЭРИ

ИЗВЕСТИЯ

АКАДЕМИИ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР

№12
ДЕКАБРЬ
1955

АЗЭРБАЙЧАН ССР ЭА НЭШРИЙЯТЫ
ИЗДАТЕЛЬСТВО АН АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР
БАКЫ-БАКУ

00703/
A40

АЗƏРБАЙЧАН ССР ƏЛМЛƏР АКАДЕМИЯСЫНЫН

ХƏБƏРЛƏРИ

ИЗВЕСТИЯ

АКАДЕМИИ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР

№ 12

ДЕКАБРЬ

1955

1893

М. Ф. Дундов адына
Азәрбајҹан Республикасы
ҮМУММ КИТАПХАНАСЫ

АЗƏРБАЙЧАН ССР ƏА НƏШРИЯТЫ
ИЗДАТЕЛЬСТВО АН АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР
БАКЫ-БАКУ

Ф. А. МЕЛИКОВ, Г. К. КУЛИЕВ, Б. А. АЛИЕВ

ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛУТОНКОРУННО-ЖИРНОХВОСТЫХ КАРАБАХСКИХ ПОМЕСЕЙ

Коллективом научных сотрудников отдела генетики и селекции сельскохозяйственных животных Института зоологии АН Азербайджанской ССР совместно со специалистами и чобанами совхоза „Большевик“ Кюрдамирского района осуществляется выведение новой породы овец, называемых полутонкорунно-жирнохвостыми, или ЖМПК [3—5]. Новая породная группа, сочетающая такие ценные качества, как шерстность, мясность и жировые отложения в хвосте, получена на базе воспроизводительного скрещивания мериносов, прекосов и карабахских овец.

Жировые отложения в хвосте служат в организме овец регулятором водного режима и запасным резервуаром питательных веществ. Поэтому жирнохвостые овцы более приспособлены к жестким условиям отгонного животноводства и содержанию на зимних пастбищах, где нет достаточно корма и воды.

Полученная группа овец отвечает поставленной цели и константе. В 1953 году в Ждановском совхозе карабахские грубошерстные матки были осеменены производителями новой породной группы ЖМПК. Полученное потомство подверглось тщательному исследованию. Были изучены степень наследования хозяйственно-биологических признаков новой породной группы, рост и развитие помесей I поколения ЖМП×карабах в сравнении с помесями кавказский меринос×карабах и молодняком карабахской породы при обычных условиях содержания.

Изменение живого веса животных

Наилучшим показателем роста животных является изменение с возрастом их живого веса.

Ягнята взвешивались при рождении, в возрасте 4, 6, 8 и 10 месяцев.

Каждый из этих периодов роста в условиях Азербайджана связан с особенностями содержания, качеством пастбищ и т. п. До четырехмесячного возраста ягнята находились на зимних пастбищах, в 6 месяцев они были переведены на летние альпийские луга; а в возрасте десяти месяцев—возвращены обратно. Каждый переход с зимних пастбищ и обратно длился около 2 месяцев.

Данные биометрической обработки материалов живого веса ягнят в постэмбриональный период (20 из каждой группы) приведены в таблице 1.

Таблица

Изменение живого веса ягнят с возрастом (в кг)

Возраст	Породы	Помеси				Карабах	
		ЖМПК×карабах		кавказский меринос×карабах		баранчики	ярочки
		баранчики	ярочки	баранчики	ярочки		
При рождении		3,90	3,70	3,80	3,60	3,60	3,5
4 мес.		20,00	19,50	18,75	18,40	14,00	23,0
6 "		34,85	32,44	29,22	28,50	32,96	31,0
8 "		44,45	42,20	40,00	38,65	43,80	40,5
10 "		42,46	39,10	39,00	37,00	40,50	38,5

Как видно из приведенных данных, молодняк, полученный в результате скрещивания ЖМПК×карабах на 0,1—0,4 кг превосходит в весе ягнят других породных групп, что объясняется его жизнеспособностью и лучшей приспособляемостью к местным условиям содержания.

В подсосный период наибольший вес имеют карабахские ягнята благодаря тому, что их матки в этот период паслись на сравнительно лучших пастбищах и давали больше молока.

В период после отбивки лучший рост и развитие наблюдается у помесей ЖМПК×карабах. Живой вес равен у баранчиков 44—45, у ярочек—42,2 кг; им уступают ягнята карабахской породы. Самые низкие показатели роста и развития имеют помеси кавказский тонкорунный×карабах.

Для более подробного анализа прироста животных в отдельные периоды постэмбрионального развития приводим таблицу 2.

Таблица 2

Возраст	Породы	Помеси				Карабах	
		ЖМПК×карабах		кавказский меринос×карабах		баранчики	ярочки
		баранчики	ярочки	баранчики	ярочки		
До 4 мес.		134,1	131,6	124,5	123,3	170,0	162,5
До 6 "		247,5	215,8	174,5	168,3	141,2	133,3
До 8 "		160,0	162,6	179,6	169,1	167,3	158,3

Как видно из таблицы, до четырехмесячного возраста интенсивность роста ягнят во всех группах замедлена. Суточные привесы намного меньше, чем в последующие месяцы. Такое нежелательное явление объясняется тем, что в Ждановском совхозе, как и в некоторых других, в зимний период не были созданы благоприятные условия содержания, кормления овец и ухода за ними.

Зимние пастбища не улучшаются, для водопоя овец гонят на далекие расстояния, дополнительные подкормки проводят в очень незначительном количестве. Вследствие этого овематки худеют, становятся менее молочными и не обеспечивают полностью потребность ягнят в молоке.

В нормальных условиях содержания и кормления наибольшая интенсивность роста молодняка наблюдается в первые же месяцы постэмбриональной жизни, что очень важно для выращивания крепких ягнят.

В росте молодняка до 6 месяцев наблюдается иная картина. Суточный привес у помесей ЖМПК×карабах доходит до 247,5 г. За исключением баранчиков карабахской породы, которые паслись на участках, худших по травостою, все остальные группы ягнят также увеличивали свои суточные привесы благодаря тому, что после недостаточного питания в зимний период находились на пастбищах (с 15 апреля по 20 июня 1954 г.), где весной бывает хороший травостой, и компенсировали упущенное в предыдущие месяцы развития.

За весь период от 6 до 8 месяцев, пока овдепоголовье пасется на исключительно хороших альпийских пастбищах с сочной, богатой всеми питательными веществами травой, суточные привесы остаются высокими.

В условиях горной местности благоприятно воздействуют на рост и развитие молодого организма ультрафиолетовые лучи. В организме животного под влиянием ультрафиолетовых лучей из стеаринов синтезируется антирахитный витамин Д, улучшается кальцевой обмен и общий обмен веществ.

Весовой рост животных всех групп в период от 8 до 10 месяцев, за время пути при отгоне от летних пастбищ к зимним (расстояние 500 км) не только останавливается, но даже падает, овцы теряют в весе около 2 кг. Это явление подтверждается работами Ф. А. Меликова и Б. А. Алиева [5]. Оно является результатом неправильной организации перегона овец, делающих в день по 30 км.

Развитие полового диморфизма

Данные полового различия животных по живому весу (в %) приведены в таблице 3.

Таблица 3

Возраст	Породы	Помеси				Карабах	
		ЖМПК×карабах		кавказский меринос×карабах		ярочки	баранч.
		ярочки	баранч.	ярочки	баранч.		
При рождении		100,0	105,4	100,0	105,5	100,0	102,8
4 мес.		100,0	102,5	100,0	101,9	100,0	104,3
6 "		100,0	107,4	100,0	102,5	100,0	106,0
8 "		100,0	105,3	100,0	103,4	100,0	106,1
10 "		100,0	108,6	100,0	105,4	100,0	105,1

Из таблицы 3 видно, что половой диморфизм по живому весу отмечен для всех возрастов и по всем группам ягнят. Наиболее отчет-

лив он в 8—10 месяцев, когда баранчики тяжелее ярочек на 5,5—8,0%. Аналогичные результаты получены были ранее в исследованиях Ф. А. Меликова [5].

В нормальных условиях половой диморфизм у овец обычно начинает проявляться после 6—8 месяцев. Застыжка полового диморфизма на 2—4 месяца происходит от плохих условий кормления и содержания овец. В исследуемых группах половой диморфизм менее всего выражен у помесей, полученных при скрещивании карабахских овцематок с баранами породы кавказского меринуса, а наиболее ярко — у местной породы карабах и их помесей с баранами ЖМПК, что объясняется большей приспособленностью последних к местным условиям.

Коэффициенты роста ягнят исследуемых групп в постэмбриональный период приведены в таблице 4.

Таблица 4

Коэффициенты роста живого веса ягнят

Группы овец	Пол	Возраст		
		4 мес.	6 мес.	8 мес.
Помеси полутонкорунно-жирнохвостые × карабах	баранчики	5,12	8,93	11,93
	ярочки	5,27	8,76	11,40
Помеси кавказский меринос × карабах	баранчики	4,93	7,69	10,52
	ярочки	5,11	7,91	10,73
Карабах	баранчики	6,66	9,15	11,94
	ярочки	6,28	8,85	11,57

Коэффициент роста вычисляется делением величины, достигнутой к определенному периоду, на начальную величину.

Как видно из таблицы, наибольший коэффициент роста имеют овцы карабахской породы, несколько меньший — помеси полутонкорунно-жирнохвостые × карабах и наименьший — помеси кавказский меринос × карабах.

Коэффициент роста ягнят карабахской породы наиболее четко выражен в подсосный период. В это время рост ягнят идет напряженнее. Это обусловлено тем, что в эмбриональный период они отстают в росте по сравнению с ягнятами других групп, и поэтому в постэмбриональный период у них живой вес увеличивается более интенсивно, наверстывая потерянное.

Изменение промеров животных с возрастом

Данные биометрической обработки промеров животных исследуемых групп приведены в таблице 5, а коэффициенты роста экстерьерных показателей — в таблице 6. Как видно из таблиц, баранчики рождаются укороченными, с относительно малым обхватом груди. Известно, что затем конечности у них отстают в росте по сравнению с туловищем, которое быстро увеличивается в обхвате и в длину.

Таблица 5

Изменение промеров с возрастом ягнят

Пол	Возраст	Высота в холке	Высота в крестце	Косая длина тулов.	Ширина груди	Глубина груди	Обхват груди	Высота в локтях	Обхват пасти		
Баранчики	Помесь ЖМПК × карабах										
	При рождении		35,00	36,70	29,10	8,00	13,50	38,20	27,0	7,00	
		4 мес.	53,10	55,30	53,34	16,08	22,04	65,83	37,04	8,48	
		6 "	57,30	62,20	53,10	22,97	29,02	81,50	39,50	9,50	
		8 "	62,90	64,90	51,90	23,00	30,05	90,70	40,10	10,00	
		10 "	63,90	65,90	58,90	24,10	29,60	90,50	42,10	10,00	
	При рождении	Помесь кавказский меринос × карабах									
		4 мес.	34,90	36,10	30,00	8,20	14,00	40,20	26,80	7,20	
		6 "	54,40	55,25	48,83	17,25	22,50	65,80	36,05	9,54	
		8 "	59,85	63,71	52,90	21,50	28,50	80,70	39,10	9,55	
		10 "	62,10	64,10	56,00	22,60	28,90	87,70	40,00	10,00	
	Ярочки	К а р а б а х									
При рождении			36,50	38,50	29,40	8,20	13,40	38,00	29,00	6,90	
		4 мес.	55,01	57,20	50,17	18,44	23,50	70,10	38,80	8,00	
		6 "	55,90	59,70	51,00	19,57	25,06	73,71	38,50	8,71	
		8 "	62,90	65,80	56,75	19,50	27,90	87,00	41,00	9,10	
		10 "	62,90	66,30	57,40	22,00	28,50	85,40	42,20	9,15	
При рождении		Помесь ЖМПК × карабах									
		4 мес.	34,50	36,10	28,80	8,00	13,20	30,0	26,80	6,90	
		6 "	52,89	55,45	52,10	17,00	22,00	67,0	36,50	8,00	
		8 "	57,40	61,10	53,60	22,60	28,00	79,5	38,20	8,70	
		10 "	61,80	64,10	56,10	23,70	28,80	88,8	42,50	8,90	
При рождении		Помесь кавказский меринос × карабах									
	4 мес.	34,80	36,10	29,50	8,10	13,70	39,80	26,70	7,15		
	6 "	53,47	55,40	49,02	17,50	20,20	65,94	35,63	8,67		
	8 "	58,64	63,21	54,50	23,20	23,20	82,92	39,10	9,00		
	10 "	61,40	64,25	56,00	23,50	26,90	86,10	40,40	9,40		
При рождении	К а р а б а х										
	4 мес.	36,20	38,10	29,15	8,10	13,30	37,80	28,70	6,80		
	6 "	56,10	58,80	50,50	17,20	22,10	68,60	38,80	7,60		
	8 "	61,45	61,80	56,00	22,60	27,80	84,60	40,36	8,50		
	10 "	62,30	63,90	57,10	22,90	28,20	87,00	40,90	8,50		

К 4 месяцам высота в холке ягнтя увеличилась в 1,51, 1,56 и 1,51 раза, длина туловища—в 1,83, 1,64, 1,7 раза, обхват груди—1,72, 1,64 и 1,87 раза против тех размеров, которые имелись к моменту рождения. Интенсивное нарастание в длину и обхват продолжались до 10 месяцев, а рост высоты в холке относительно отставал. К этому времени увеличение для высоты в холке составило 1,80, 1,84 и 1,73 раза, для длины туловища—1,96, 2,0 и 1,95, для обхвата груди—2,24, 2,29 и 2,24.

Промеры высоты локтя и обхват пясти в постэмбриональный период у овец растут медленно, что объясняется интенсивным ростом периферического скелета в эмбриональный период.

Наоборот, осевой скелет у овец более интенсивно растет в постэмбриональный период, почему мы и наблюдаем значительный рост промера косой длины туловища.

Закономерность роста линейных размеров у ярочек в основном такая же, как и у баранчиков. Однако у баранчиков обхват пясти нарастает интенсивнее, обуславливая их большую костистость. Вообще, бараны обгоняют в росте ярочек по всем промерам, кроме обхвата груди. Более объемистая грудная клетка у ярочек, на наш взгляд, обуславливает лучшее развитие легких и сердца, чем у баранчиков.

Сравнение роста промеров по группам показывает, что до 6 месяцев наибольшей высоты в холке и в крестце достигают баранчики помесей кавказский меринос × карабах, несколько меньшей—помеси ЖМПК × карабах, и, наконец,—карабах. Это объясняется тем, что у помесей с уклоном шерстного направления скелет более развит и в первые же месяцы жизни растет интенсивнее, чем у овец других пород.

Иные показатели дает промер косой длины туловища, хотя грубошерстные и помесные ягнтя с шерстно-мясным направлением рождаются более укороченными, так как в эмбриональный период у них лучше развивается осевой скелет. При благоприятных условиях в постэмбриональный период помеси ЖМПК × карабах опережают по длине туловища ягнят двух остальных групп.

В период от 6 до 8 месяцев интенсивность роста всех промеров наибольшая у помесей ЖМПК × карабах, а после спуска на низменные зимние пастбища идет быстрее рост промеров у помесей кавказский меринос × карабах.

Среди ярочек рост экстерьерных показателей лучше всех у помесей ЖМПК × карабах. Коэффициенты роста экстерьерных показателей приведены в таблице 6.

По промерам обхвата пясти наименьшую интенсивность роста имеют карабахские овцы.

Для характеристики особенностей телосложения исследуемых животных приводим индексы промеров (таблица 7), вычисленные для баранчиков.

Как видно из приведенных данных, индексы длинноногости больше у молодняка карабахской породы (54,6), меньше—у помесей кавказский меринос × карабах (50,4).

Повышенные индексы длинноногости у карабахских и помесей полутонкорунно-жирнохвостые × карабах биологически закономерны и связаны с приспособляемостью этой породы к отгонно-горным условиям содержания. Такое заключение подтверждают исследования и выводы акад. Меликова Ф. А. относительно овец породы карабах и ее помесей с каракулем и мериносами [2].

Таблица 6

Породы и возраст	Коэффициенты роста экстерьерных показателей															
	Помеси				Карабах				Карабах							
	ЖМПК × карабах		кавказ. меринос × карабах		ЖМПК × карабах		кавказ. меринос × карабах		ЖМПК × карабах		кавказ. меринос × карабах					
Промеры	4 мес.		6 мес.		8 мес.		10 мес.		4 мес.		6 мес.		8 мес.		10 мес.	
	Баранчики	Высота в холке	1,51	1,51	1,83	1,72	1,37	1,21	1,80	1,80	1,57	1,72	1,78	1,84	1,51	1,53
Высота в крестце		1,51	1,69	1,83	2,10	1,46	1,43	1,79	1,79	1,53	1,76	1,77	1,89	1,50	1,55	1,72
Косая длина туловища		1,83	1,83	1,95	2,37	1,48	1,43	2,03	2,24	1,64	1,77	1,87	2,00	1,70	1,74	1,95
Обхват груди		1,72	2,10	2,37	2,24	1,56	1,43	2,24	2,24	1,64	2,00	2,18	2,29	1,84	1,94	2,29
Высота в локтях		1,37	1,46	1,48	1,43	1,34	1,35	1,56	1,58	1,34	1,64	1,49	1,58	1,33	1,32	1,41
Обхват пясти		1,21	1,43	1,43	1,43	1,32	1,32	1,43	1,34	1,32	1,33	1,35	1,34	1,16	1,26	1,32
Ярочки	Высота в холке	1,53	1,66	1,79	1,81	1,53	1,21	1,81	1,81	1,53	1,68	1,76	1,77	1,60	1,75	1,79
	Высота в крестце	1,54	1,69	1,78	1,83	1,53	1,29	1,83	1,83	1,53	1,75	1,78	1,82	1,54	1,62	1,75
	Косая длина туловища	1,80	1,85	1,94	2,05	1,66	1,46	2,05	2,05	1,66	1,84	1,90	1,97	1,73	1,92	1,92
	Обхват груди	2,23	2,65	2,96	2,98	1,66	1,46	2,98	2,98	1,66	2,09	2,17	2,22	1,82	2,24	2,30
	Высота в локтях	1,36	1,42	1,55	1,56	1,36	1,36	1,56	1,56	1,36	1,46	1,51	1,54	1,35	1,40	1,48
	Обхват пясти	1,16	1,46	1,29	1,21	1,21	1,26	1,21	1,21	1,21	1,26	1,32	1,32	1,12	1,25	1,30

Таблица 7

Индексы промеров баранчиков исследуемых пород овец (в %)

Группа овец	Индексы				
	длинноногости	растянутости	сбитости	перерослости	костистости
Помесь ЖМПК × карабах	53,8	93,6	153,4	103,4	15,65
Помесь кавказск. меринос × карабах	50,4	95,5	150,1	102,5	16,99
Карабах	54,6	91,3	153,9	105,4	14,50

Овцы из породы тонкорунных отличаются более удлиненным туловищем. Поэтому у них индекс растянутости больше, чем у овец грубошерстных пород. Меньший индекс растянутости грубошерстных овец, обитающих ископом веков в отгонно-горных условиях содержания, облегчает им передвижение на большие расстояния по крутым склонам гор. Как видно из приведенных данных, наибольший индекс растянутости имеют помеси кавказский меринос × карабах (95,5), еще меньший — полутонкорунно-жирнохвостые × карабах (93,6), а наименьший — местная грубошерстная карабахская порода (91,3).

Индекс сбитости является хорошим показателем развития массы тела.

По нашим данным, наибольшим индексом сбитости обладает молодняк карабахской породы, за ним следуют помеси ЖМПК × карабах, наименьший индекс сбитости имеют помеси кавказский меринос × карабах.

Это говорит о том, что овцы пород карабах и помеси ЖМПК относятся к мясным и шерстно-мясным породам, а помеси кавказский меринос × карабах — шерстного типа.

Индекс перерослости (показывающий относительное развитие высоты зада по сравнению с передом) служит хорошим показателем развития организма в послеполовой период. Высокий индекс перерослости в большинстве случаев рассматривается как отрицательное явление. Однако он может наблюдаться и при вполне нормальных условиях развития как расовый признак, возникающий в процессе отбора в специфических горных условиях. Наибольший индекс перерослости имеет молодняк карабахской породы, меньший — помесь полутонкорунно-жирнохвостые × карабах и наименьший — помесь кавказский меринос × карабах. Здесь проявляется биологически закономерно приобретенный признак приспособляемости к отгонно-горным условиям содержания.

По индексу костистости на первом месте стоят помеси кавказский меринос × карабах (16,99) — как животные с уклоном шерстного направления, затем идут помеси ЖМПК × карабах и карабахские как животные с уклоном шерстно-мясного направления.

Таким образом, овцы новой породной группы ЖМПК × карабах дали хорошие результаты наследования приобретаемых признаков.

Помеси ЖМПК × карабах и породы карабах оказываются наиболее приспособленными к местным условиям.

По материалам описания ягнят ЖМПК × карабах в месячном возрасте, перед первой стрижкой на эйлаге, составлена таблица 8.

Средняя длина шерсти исследуемых животных составляла 7,53 см. Приведенные данные показывают, что созданная новая породная группа ЖМПК хорошо передает по наследству свои хозяйственно-полезные и биологические признаки.

Таблица 8
Описание месячных ягнят ЖМПК × карабах

Показатели	Ярочки		Баранчики		По группе в целом		
	колич. голов	%	колич. голов	%	колич. голов	%	
окраска	белая	67	33,5	87	43,5	154	38,5
	цветная	133	66,5	113	56,5	246	61,5
шерсть	пух	34	17	53	26,5	87	21,75
	переходная	136	68	125	62,5	261	65,25
	смешанная	30	15	22	11,0	52	13,0
густота	мм	—	—	2	1,0	2	0,5
	м	199	99,5	193	96,5	392	98,0
	мр	1	0,5	5	2,5	6	1,5
Величина	5	167	83,5	170	85	337	84,25
	4	29	14,5	26	13	55	13,75
	3	4	2,0	4	2	8	2,00
Форма хвоста	1	187	93,5	197	98,5	384	96,00
	2	13	6,5	3	1,5	16	4,00
Общая оценка	5	72	36,0	80	44,0	160	40,00
	4	91	45,5	63	31,5	154	38,50
	3	21	10,5	28	14,0	59	12,25
	2	16	8,0	21	10,5	38	2,25

В первом же поколении 96% помесей унаследовали жирнохвостость, имеют 87% пуха и промежуточного волоса; 98% ягнят имеют нормальную густоту шерсти при средней длине волос 7,53 см. При рождении 61,5% ягнят имели цветную окраску шерсти, но с возрастом заметно их осветление. Аналогичное явление свойственно и молодняку помесей тонкорунно-грубошерстных овец. Ягнята, крупные по величине, составили 84,25%. По общей оценке 78,5% из них получили отличную и хорошую оценку.

Результаты первой стрижки ягнят помесей ЖМПК × карабах, произведенной в семимесячном возрасте, приведены в таблице 9.

Как видно из таблицы, по настигу шерсти на первом месте стоит молодняк, полученный от ЖМПК × карабах, который дал (с баранчиков) на 210,2 г шерсти больше, чем карабахские ягнята, и на 140 г больше, чем помеси кавказский меринос × карабах.

Помеси ЖМПК × карабах в условиях совхоза, по сравнению с остальными двумя группами, показали себя наиболее жизнеспособными и более продуктивными.

Таблица 9

Результаты настига ягнят в семимесячном возрасте
(первая стрижка)

Группы овец	Баранчики		Ярочки	
	кг	%	кг	%
Помеси ЖМП × карабах	1,34	118,5	1,3	118,1
Помеси кавказский меринос × карабах	1,27	112,3	1,15	104,5
Карабах	1,13	100,0	1,10	100,0

Выводы

1. До четырехмесячного возраста, в подсосный период, интенсивность роста ягнят во всех исследованных группах замедлена, что обусловлено в Ждановском овцесовхозе отсутствием необходимых условий кормления, ухода и содержания.

Отпечаток недоразвития в подсосный период отрицательно сказывается на дальнейшем росте овец и развитии их организма, что затрудняет получение высокой продукции.

2. В подсосный период по интенсивности роста первое место занимают карабахские ягнята, за ними следуют помеси ЖМПК × карабах, а затем уже — кавказский меринос × карабах.

3. В период после отбивки наиболее приспособленными к местным условиям содержания оказываются баранчики помеси ЖМПК × карабах, по интенсивности роста превосходящие остальные группы и к 6 месяцам имеющие живой вес 34,85 кг (ярочки—32,44 кг).

4. Организм молодняка, перетерпевшего в первые месяцы жизни некоторую задержку в своем росте и развитии, при благоприятных условиях в последующий период жадно усваивает питательные вещества, компенсируя потерянное. Скорость роста в возрасте 4—6 месяцев у помесей ЖМПК × карабах резко повышается и суточный привес достигает 247,5 г. До 8 месяцев интенсивность роста продолжает быть высокой благодаря тому, что ягнята обеспечены кормами на летних субальпийских и альпийских пастбищах, где травостой богат всеми питательными веществами.

5. При переходе с летних пастбищ на зимние в связи с неправильной организацией перегона животные в Ждановском совхозе теряли в весе до 2 кг. Рост их задерживался.

6. Половой диморфизм у ягнят исследованных групп более четко выражен после восьмимесячного возраста, в период полового созревания.

7. Повышенные индексы длинноности и меньший индекс растянутости у карабахских овец и помесей ЖМПК × карабах представляют собой закономерные биологические признаки, показывающие наибольшую приспособляемость этих животных к отгонно-горным условиям содержания.

8. Помеси ЖМПК × карабах как по живому весу, так и по промерам имеют лучшие показатели, чем карабах и помеси кавказский меринос × карабах, обладают большей жизнеспособностью и хорошей приспособляемостью к местным условиям.

9. Помеси ЖМПК × карабах первого поколения унаследовали ценные хозяйственно-биологические признаки производителей, имеют жирное отложение на хвосте, по экстерьеру, живому весу, количеству и качеству шерсти близки ЖМПК.

10. Новая породная группа ЖМПК хорошо передает хозяйственно-полезные признаки по наследству.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алиев Б. А. О группе полутонкорунных жирнохвостых овец в совхозе „Большевик“. Материалы научной сессии по вопросам животноводства Азербайджана. Сборник АН Азерб. ССР, Баку, 1954.
2. Меликов Ф. А. Гибридизация карабахских овец с каракулем типа араби в Азербайджане. Баку, 1943.
3. Меликов Ф. А., Алиев Б. А., Рзаева Л. М. К выведению полутонкорунной жирнохвостой породы овец в Азербайджане (предварительное сообщение). „Изв. АН Азерб. ССР“, 1952, № 4.
4. Меликов Ф. А., Алиев Б. А., Рзаева Л. М. К вопросу дальнейшего совершенствования полутонкорунной жирнохвостой породы овец в Азербайджане. „Изв. АН Азерб. ССР“, 1952, № 6.
5. Меликов Ф. А., Алиев Б. А., Рзаева Л. М. Изменение живого веса жирнохвостых полутонкорунных овец (новая породная группа) в зависимости от пола, возраста и условий содержания в совхозе „Большевик“. „Изв. АН Азерб. ССР“, 1952, № 12.

Ф. Ә. Мәликәв, Г. К. Гулиев, Б. А. Әлиев

Ярымзәрифюну гуйруғуяғлы Гарабағ мәләзләринин тәсәррүғәт-биоложи хусусийәтләри

ХҮЛАСӘ

Азербайжан ССР Элмәр Академиясы Зоология институтунун элми эмәкдашлары Азербайжан Совхозлар Назирлийинин „Болшевик“ гоюнчулуг совхозунун мütәхәссисләри вә чобанлары илә бирликдә ени ярымзәрифюну гуйруғуяғлы гоюн чинси етишдирмәк мәгсәдилә кениш тәчрүбә ишләри апарылар.

Һазырда һәмин совхозда ени гоюн чинси групу ярадылмышдыр ки, бу груддан олан гоюнлар ярымзәриф юна, яғлы гуйруға, мөһкәм бәдән гурулушуна малик олуб, ерли шәраитә яхшы уйғунлашмышлар. Бу ени гоюн чинси групундан кәләчәкдә габаюнлу, аз мәнсулдар ерли гоюн чинсләринин мәнсулдарлығыны артырмаг ишиндә истифадә әдилмәси нәзәрдә тутулмушдур.

Ярымзәрифюну гуйруғуяғлы ени гоюн чинси групунун бир тәрәфдән өз әләмәтләрини нәслә вермәсини вә дикәр тәрәфдән дә ерли габаюнлу гоюнларын мәнсулдарлығыны артырмаг габиллийәтини айдынлашдырмаг мәгсәдилә 1953-чү илдә Жданов районундакы Мил гоюнчулуг совхозунун 2 ана Гарабағ гоюн чинси сүрүсү ени гоюн чинси групунун тәрәдичиләри илә чүтләшдирилмишдир. Доғум кампаниясы заманы гузуларын тәсвири гейдә алынмыш, һабелә бөйүмә вә инкишафларыны өйрәнмәк үчүн овлар анадан олдуғдан сонра 4, 6, 8 вә 10 айлығында чәкилмишдир.

Гузуларын экстер'ер әләмәтләри онларын әсас өлчүләрини көстәрмәклә, вердикләри юнун мигдары исә пайыз гырхымында фәрди гырхым учоту апармагла мүәйән әдилмишдир.

Бу чинсә мәнсул гузуларын дири чәкиси, өлчүсү вә юн гырхымы һагда олан мә'луматлар Гафгаз, Гарабағ мәләзләри вә Гарабағ гоюн чинсинин гузулары илә мүғайисәли шәкилдә тәдгиг әдилмишдир.

Апарылан мүшәһидә вә тәдгигат ишләри ашағыдакы нәтичәләри чыхармаға имкан верир:

1. Өйрәнилмиш гузуларда бөйүмәнин интенсивлийи вә бөйүмә сүр'әти 4 айлыға гәдәр зәиф кедир. Бу вәзиййәт исә Мил гоюнчулуг совхозунда гузуларын сүдәмәр дөврүндә онларын дүзкүн бөйүйүб инкишаф этмәләри үчүн лазымы емләмә, бәсләмә вә гуллуғ этмә шәраитинин ярадылмаамасындан ирәли кәлир.

Сүдәмәр дөврүндә нормал бөйүмәйән вә инкишаф этмәйән гузулардан кәләчәкдә дә йүксәк мәнсул (хүсусилә юн вә дири чәки) алмаг мүмкүн дейилдир.

2. Сүдәмәр дөврдә әйни шәраитдә сахланывлан гузулар ичәрисиндә, ән яхшы интенсив бөйүмә Гарабағ вә ярымзәрифюну гуйруғуяғлы X Гарабағ мәләзләриндә, нисбәтән зәиф бөйүмә исә Гафгаз мериносу X Гарабағ мәләзләриндә кедир.

3. Анадан айрылдыгдан сонракы дөврдә ән яхшы һәятилик вә ерли шәраит дөзүмлүлүк габилийәти ярымзәрифюну, гуйруғуяғлы X Гарабағ мәләзләриндә мүшәһидә әдилмишдир; бу әләмәтлә о, һәр ики гоюн чинси грундундан (Гарабағ вә Гафгаз мериносу X Гарабағ) үстүндүр. Белә ки, бу мәләзләрин дири чәкиләри 6 айлығда әркәкләрдә 34, 85 кг-а, дишиләрдә исә 32, 44 кг-а чатыр.

4. Иглим вә емләмә шәраитинин пис олмасы үзүндән чаван яшларында инкишафы ләнкимиш һейванлар сонрадан яхшы шәраитә дүшдүкдә өз бөйүмә вә инкишаф дәрәчәләрини нормал вәзиййәтә чәтдыра билирләр. 4 айлығ илә 6 айлығ арасында ярымзәрифюну гуйруғуяғлы X Гарабағ мәләзләри гузуларынын бөйүмә сүр'әти кәскин артыр вә онларын күндәлик чәки артымы 247,5 г-а чатыр. 6 айлығдан 8 ая гәдәр гузуларын бөйүмә сүр'әти енә дә артмағда давам әдир ки, бу да онларын бир тәрәфдән витаминли, чох гидалы йүксәк дағ отлағларында отламалары, дикәр тәрәфдән дә һавада ултрабәнөвшәйи шүаларын зәнкин олмасы, һәмчинин бүтүн бунларын һейван организмнә мүсбәт тә'сир этмәси илә изаһ әдилир.

5. Һейванлар йүксәк дағ отлағларындан арана гайытдығда онлар нәинки ләнк. бөйүйүр, һәтта өз чәкиләрини дә 2,0 кг-а гәдәр итирирләр. Бунун да сәбәби Мил гоюнчулуг совхозунда көчүрүлмәнин пис тәшкил әдилмәси илә изаһ олунур.

6. Гузуларын әркәкләри илә дишиләри арасында чинси диморфизм көрпә яшларда пис нәзәрә чарпыр; 8 айлығда чинси диморфизм кәскинләшир.

7. Гарабағ вә ярымзәрифюну гуйруғуяғлы X Гарабағ мәләзләринин гузуларында бөйүк узун аяғлылығ вә кичик узун бәдәнлилик индекси онларын яшайыш шәраитинә уйғунлашмаларыны кәстәрир; бу да көчәрилик шәраитиндә етишдирилән гоюнлар үчүн мүһүм ганунауығун бир биоложи әләмәтдир.

8. Ярымзәрифюну гуйруғуяғлы X Гарабағ мәләзләринин гузулары дири чәкиләри вә бә'зи өлчүләри илә Гарабағ вә Гафгаз мериносу X Гарабағ мәләзләри гузуларындан үстүндүр ки, бу да һәмнин мәләз гузуларын даһа йүксәк һәятилик габилийәтинә малик олмаларыны вә ерли шәраитә яхшы уйғунлашмаларыны кәстәрир.

9. Ярымзәрифюну гуйруғуяғлы гоюн чинси грунунун төрәдичиләри өз әләмәтләрини нәслә яхшы кечирирләр. Белә ки, бу төрәдичиләри Гарабағ гоюн чинси илә чүтләшдирдикдә алынан биринчи нәслдә бәдән гурулушу, яғлы гуйруғун формасы, юну кейфийәти ени гоюн чинсинә чох охшайыр, һәмчинин онларын юну һәм мигдар вә һәм дә кейфийәтчә Гарабағ гоюнунун юнундан чох вә яхшы олур.

Ч. А. ИБРАИМОВ

АЗӘРБАЙҶАН ВӘ РУС ДИЛЛӘРИНДӘ ФЕ'ЛИ СИФӘТ

(Причастие)

Феилдән әмәлә кәлән дүзәлтмә сифәтләри АзәрбайҶан дилинин грамматикасына даир индийә кими язылмыш китабларда „фе'ли сифәт“ термини илә тамамилә сифәт бәһсинә, рус дилинин грамматикасына аид китабларда исә „причастие“ термини илә феил системинә дахил әтмишләр. Бу һадисә бир тәрәфдән рус дилини өйрәнән азәрбайҶанлылары чашдырыр, дикәр тәрәфдән дә грамматикада долашығлығ әмәлә кәтирир. Она көрә дә һәм бу мәсәләни айдынлашдырмағ вә һәм дә рус дилини өйрәнәнләрә көмәк әтмәк мәгсәдилә АзәрбайҶан вә рус дилләриндә фе'ли сифәти (причастие) мүгайисәли шәкилдә ишләмәк файдалы олар; белә мүгайисә дилимиздәки фе'ли сифәтләрин бә'зи хүсусийәтләрини дә мейдана чыхармаға имкан верәр.

Һәр ики дилдә фе'ли сифәт¹ (причастие) һәм фе'лин, һәм дә сифәтин әсас хүсусийәтләринә малик олан сөзләрә дейилир. Фе'ли сифәт (причастие) феил кими шәхс вә әшянын һәрәкәтини билдирир. Әйни заманда сифәт кими бу һәрәкәт (фе'ли сифәтин ифадә этдийи һәрәкәт) әшянын мүәййән заман дахилиндә баш верән кейфийәт вә әләмәтини дә билдирир.

✓ Беләликлә, фе'ли сифәтдә (причастие) һәм фе'лин, һәм дә сифәтин әләмәтләри вардыр. Фе'ли сифәтдә фе'лин әсас әләмәтләри олдуғу үчүн (тә'сирли, яхуд тә'сирсиз олмасы, нөвү, заманы) рус дилиндә тәрзи (вид) бу, рус дилинин грамматикасында чох һағлы оларағ феил системинә дахил әдилмишдир. Лакин АзәрбайҶан дилинин грамматикасында бу мәсәлә айдынлашдырылмадығы үчүн белә фе'ли сифәтләри тамамилә сифәт һиссәсинә кечирмишләр. Бундан башға, феил системинә дахил олан фе'ли сифәтләр фе'лин идарә хүсусийәтини дә өзүндә мүһәфизә әдир. Рус дилиндә фе'ли сифәт (причастие) сифәт кими (как прилагательное) һалланыр, кәмийәт вә чинсә көрә дәйишир. АзәрбайҶан дилиндә фе'ли сифәтләр сифәт кими һал вә чәм шәкилчисә гәбул әдир. АзәрбайҶан дилиндә фе'ли сифәт һал вә чәм шәкилчисә гәбул этдикдә иш көрәнин адыны билдирдийи үчүн исим ролуну ойнайыр (бу барәдә ашағыда изаһат вериләчәкдир). Һәр ики дилдә фе'ли сифәт феил формаларына (наклонение) малик дейилдир; рус дилиндә фе'ли сифәт феил кими шәхси ифадә әдә билмир. АзәрбайҶан дилиндә исә фе'ли сифәт феил кими вә дикәр нитг һиссәләри кими хәбәр шәкилчисә гәбул әдә билмир.

¹ „Фе'ли сифәт“ термини рус дилиндәки „причастие“ мә'насында ишләнир. Феилдән әмәлә кәлән дикәр сифәтләр исә садәчә „дүзәлтмә сифәтләр“ адланыр.