

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЛЕКЦИОННОЙ РАБОТЫ ПРИ СОЗДАНИИ АТЫРАУСКОЙ ПОРОДЫ КУРДЮЧНЫХ ОВЕЦ СМУШКОВО-МЯСО-САЛЬНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

Р. Д. Шамекенова, к.с.-х.н.

Юго-Западный научно-производственный центр
сельского хозяйства

Курамдасан ен!мдінігі бар еллртьетп-майлы куйрыкты атырау тукумды койлар алынган.

Туйжд! сездер: куйрыкгы койлар, койлардыц eHiMflniri, атырау тукумды койлар.

The Atyrau breed of fat-rumped sheep of fur-mutton-fat productivity having combined productivity is developed.

Key words: fat-rumped sheep, productivity of sheep, Atyrau breed of sheep.

Классность - один из основных показателей, характеризующих племенную ценность всех пород животных. В каракулеводстве классность отражает комплекс качественных, количественных смушковых признаков с учетом их экстерьерно-конституциональных типов. В мясо-сальном овцеводстве класс животных определяют на основе комплексной оценки величины, развития и конституции животного, формы телосложения и выраженности мясо-сальных качеств, живой массы, настрига и качества шерсти [1,2].

Сложным воспроизводительным скрещиванием местных грубошерстных курдючных овец мясо-сальной продуктивности с завезенными баранами каракульской породы сурхандарьинского и каракалпакского внутривидовых типов выведена атырауская порода курдючных овец.

Селекционно-племенная работа была разделена на 4 периода. Классность каракульской породы определяется бонитировкой в ягнчьем возрасте при рождении по всем смушковым признакам, мясо-сальная продуктивность - дополнительной бонитировкой живой массы, по экстерьеру в 1,5- и 4-летнем возрасте. В статье приведены данные бонитировки по смушковым признакам.

В первом селекционном периоде ягнята подразделялись в основном на I и II класс (табл. 1). Среди потомства, полученного от

Таблица 3

**Классность ягнят у атырауской смушково-мясо-сальной породы
в первом периоде селекционно-племенной работы
(1980-1985 гг.)**

Окраска и расцветка родителей		Окраска ягнят	N	Распределение по классности			
				элита (M±t)	I (M±t)	II (M±t)	вне-классн.
отец	мать						
Сур плат. расцветки	Черная	Черная	293	4,5±1,1	26,1 ±2,5	64,8±2,7	4,6±1,1
		Коричневая	54	.	20,5±5,4	70,1 ±6,2	9,4±3,9
		Сур	230	6,1±1,5	23,4±2,7	67,6±3,0	2,9±1,0
	Коричневая	Черная	128	3,1±1,5	24,3±3,7	63,1±4,2	9,5±2,5
		Коричневая	190	.	18,5±2,8	68,6±3,3	12,9±2,4
		Сур	303	4,2±0,8	22,4±1,1	64,2±2,7	9,2±1,6
	Сур	Черная	476	4,7±0,9	26,5±2,0	63,5±2,1	5,3±1,0
		Коричневая	459	.	21,1±1,8	68,6±2,1	10,3±1,4
		Сур	1769	8,2±0,6	23,7±1,0	64,3±1,0	3,8±0,4

черных маток, выход ягнят I и II класса был выше по сравнению с потомством от коричневых маток. При этом разница у черных ягнят была выше на 5,6 % I класса и элиты - на 4,5 %. Среди потомства, полученного от коричневых маток, выход элиты и I класса был больше у черных ягнят на 8,9 % и сур - на 8,1 %.

Классность ягнят у атырауской смушково-мясо-сальной породы в первом периоде селекционно-племенной работы (1980-1985 гг.).

В первый селекционный период наибольшее число ягнят I класса получено от черных маток и окраски сур. Так, от черных маток выход ягнят I класса составил 26,1 %, II класса - 64,8 %, тогда как в потомстве коричневых маток выход ягнят I класса был ниже на 5,6 %. При сравнении потомства от черных и коричневых маток разница в удельном весе ягнят I класса составила у черных ягнят 1,8 %, у коричневых - 2,0 %, сур - 11,0 % в сторону понижения.

Выявлено, что наибольшее количество ягнят класса элиты (8,2 %) было в потомстве маток окраски сур при гомогенном подборе по окраске, у черных ягнят класса элиты оценены 4,7 %, среди коричневого приплода не было элитных ягнят.

Дальнейшие исследования показали некоторые различия классности ягнят во II периоде (табл. 2). Среди особей, полученных от маток разной окраски, при скрещивании их с баранами сур платиновой расцветки выход ягнят элиты и I класса был больше у ягнят,

Таблица 3

**Классность ягнят у атырауской смушково-мясо-сальной породы
во втором периоде селекционно-племенной работы
(1985-1990 гг.)**

Окраска и расцветка родителей		Окраска ягнят	N	Распределение по классности			
				элита (M±t)	I (M±t)	II (M±t)	вне-классн.
отец	мать						
Сур плем. Черная	Черная	Черная	207	8,9±1,9	55,6±3,4	30,6±3,1	4,9±1,4
		Коричневая	27	4,3±3,8	50,2±9,6	36,4±9,2	9,1±5,5
		Сур	177	12,5±2,4	55,4±3,7	27,9±3,3	4,2±1,4
Сур плем. Коричневая	Черная	Черная	49	7,6±3,7	50,7±7,1	28,5±6,4	13,2±4,8
		Коричневая	99	3,8±1,8	48,6±5,0	35,3±4,7	12,3±3,2
		Сур	237	9,3±1,8	59,5±3,1	24,5±2,7	6,7±1,6
Сур плем. Сур	Черная	Черная	325	8,2±1,5	52,4±2,7	29,6±2,5	9,8±1,6
		Коричневая	242	4,5±1,3	54,5±3,1	33,7±3,0	7,3±1,6
		Сур	1636	15,6±0,8	62,6±1,1	18,2±0,9	3,6±0,4

полученных от маток черной окраски и сур. У черных ягнят классность выше, чем у помоста, полученного от черных и коричневых маток, на 1,3 % - у элиты и на 4,9 % - у I класса, у коричневых ягнят - на 0,5 % у элиты и на 1,6 % - у I класса, у сур - на 3,2 % у элиты и на 4,1 % - у I класса. Среди коричневой окраски низкокачественные ягнята вне класса отмечены в 6,7-13,2 %.

Во втором периоде увеличился выход класса элиты у черных ягнят, полученных от черных маток, на 4,4 %, I класса - на 29,5 %, у коричневых ягнят выход элиты увеличился на 4,3 %, у I класса - на 29,7 %, у сур - на 4,4 % и I класса - на 32 %. У потомства, полученного от коричневых маток, та же тенденция - у черных ягнят увеличение класса элиты на 4,5 % и I класса - на 26,4 %, у коричневых ягнят элиты - на 3,8 %, I класса - на 30,1 %. Среди ягнят наблюдалось повышение у элиты на 5,1 % и у I класса - на 37,1 %. Разница в классности двух периодов у ягнят, полученных от суровых маток, составила у черных ягнят класса элиты - на 3,5 % и I класса - на 25,9%. Коричневые ягнята имели разницу в элите на 4,5 % и I класса - на 33,4 %. Среди ягнят сур повышение класса элиты на 7,4 % и I класса - на 38,9 %.

Отмечена повышенная классность ягнят атырауско-смушково-мясо-сальной породы, полученная в третьем периоде селекционно-племенной работы (табл. 3). Самый низкий выход ягнят элиты и

Таблица 3

**Классность ягнят у атырауской смушково-мясо-сальной породы
в третьем периоде селекционно-племенной работы**

Окраска и расцветка родителей		Окраска ягнят	N	Распределение по классности			
				элита (M±t)	I (M±t)	II (M±t)	вне-классн.
отец	мать						
Сур плат.	Черная	Черная	159	15,1±2,8	65,4±3,7	19,5±3,1	.
		Коричневая	44	13,5±5,1	60,3±7,3	26,2±6,6	.
		Сур	156	25,6±2,9	63,1±3,8	11,3±3,2	.
Сур плат.	Коричневая	Черная	30	13,2±6,1	62,9±8,8	17,4±6,7	6,5±4,4
		Коричневая	60	12,6±4,2	61,5±6,2	18,3±4,9	7,6±3,4
		Сур	224	23,5±2,2	68,0±3,2	8,5±2,5	.
Сур плат.	Сур	Черная	213	15,9±2,4	64,5±3,2	19,6±2,7	.
		Коричневая	314	14,1±1,9	61,2±2,7	24,7±2,4	.
		Сур	2096	28,3±0,7	64,4±1,4	7,3±1,2	.

I класса наблюдается среди потомства коричневой окраски - на 1,9 % меньше у черных ягнят класса элиты, у коричневых класса элиты - на 0,9 %, у сур - на 2,1 % меньше, чем от маток черной окраски. Первоклассных ягнят также было меньше на 2,5 % у черных ягнят, у коричневых - на 3,9 %, у сур - на 11,4 %. Среди ягнят коричневой окраски наблюдался выход ягнят вне класса от 6,5 до 7,6 %, тогда как в потомстве маток черной окраски и сур они отсутствовали.

В четвертом периоде селекционно-племенной работа в потомстве отмечен более высокий выход ягнят элиты и I класса (табл. 4). Среди особей от черных маток этот показатель варьировал от 18,7 до 30,7 % у класса элиты, у I класса - 63,9-68,7 %, в потомстве от коричневых маток - 16,8-28,1 %, I класса - 65,4-68,3 %. Матки сур в своем потомстве дали 24,7-34,5 % класса элиты, I класса - 61,3-69,1 %, II класса - 3,9-7,0 5 %.

Среди полученных особей в селекционируемом стаде из периода в период наблюдается увеличение ягнят класса элиты и I класса, поскольку стадо в основном отселекционированно искусственным отбором и подбором. При гомогенном по окраске сур подборе в потомстве ягнята окраски сур оценены 34,5 % элитой, 61,3 % - I классом. При подборе баранов сур платиновой расцветки гетерозиготных по суру черных и коричневых маток в потомстве полученные ягнята окраски сур также выделялись высоким смушковым качеством:

элитой 28,1 -30,7 % соответственно. Внеклассных метисных ягнят не обнаружено.

У чистопородных каракульских ягнят черной окраски от линейных животных выход удельного веса элитных животных достигает 41,4-45,2% [3].

Классность ягнят атырауской породы в условиях Южного Казахстана следующая: элиты - 16,5 %, I класса - 74,0 %, II класса - 8,3 % и пестрых - 1,2% [4]. В условиях Кызылординской области при гомогенном по серебристой расцветке сур бухарского типа подборе 30,2-32,0% ягнят пробонитированы классом элита [5].

Таким образом, создано стадо курдючных овец с двойной комбинированной смушковой и мясо-сальной продуктивностью, не имеющее аналогов в мире. Атырауская порода по смушковым признакам после III периода селекционной работы апробирована и утверждена, в четвертом периоде продолжено совершенствование породы.

Уровень рентабельности шкурок окраски сур (Шымкентский каракулевый завод, хозяйство ГПЗ «Жаскайрат» Атырауской обл. в среднем за I период составил 79,5 %, тогда как шкурок черной окраски - 15,9%.

Таблица 4

Классность ягнят у атырауской смушково-мясо-сапной породы в четвертом периоде селекционно-племенной работы

Окраска и расцветка родителей		Окраска ягнят	N	Распределение по классности			
				элита (M±t)	I (M±t)	II (M±t)	вне-классн.
отец	мать						
Сур плат.	Черная	Черная	95	25,5±4,1	67,6±4,6	6,9±2,9	.
		Коричневая	25	18,7±7,7	68,7±9,2	12,6±6,6	.
		Сур	93	30,7±4,1	63,9±4,7	5,4±3,0	.
Сур плат.	Коричневая	Черная	49	21,5±5,4	68,3±6,6	10,2±4,9	—
		Коричневая	98	16,8±3,7	65,6±4,7	17,6±3,8	.
		Сур	237	28,1±2,4	65,4±2,9	6,5±2,1	.
Сур плат.	Сур	Черная	325	27,1±2,2	71,5±2,4	6,4±1,3	.
		Коричневая	242	24,7±2,5	68,3±2,9	7,0±2	.
		Сур	1530	34,5±1,0	61,3±1,0	4,2±0,7	.

Литература

1. Инструкция по бонитировке овец курдючных пород. - Астана, 2002.
2. Укбаев Х. И. Научные основы и практические результаты создания цветного каракулеводства в новых регионах: Автореф. дис. на соискание уч. степ. д-рас.-х,н. - М., 1989.
3. Омбаев А. М.и др. Классность ягнят жакетного типа в ГПЗ «Ақдала» // Вестник с.-х. науки Казахстана. - 2007. - № 3. - С. 38.
4. Жусупбеков Ж. М. Елтiртi-егп-майлы 9Н1МД1 атырау койтук,ымы урпагыныц Казак,станныц онтустк епiрi жагдайындагы сапасы. - Шымкент, 2007.
5. Косаев Т. К. Селекционные аспекты разведения каракульских овец сур серебристой расцветки ребристого типа в условиях Приаралья: Автореф. дис. на соискание уч. степ. канд. с.-х. н. - Шымкент, 2004.

ИНФОРМАЦИЯ

НТ2006К2002

КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА «ECOLOGICAL CHEMISTRY 1.0»

Программа создана на языке Pascal в среде Delfi 6.0.

Операционная система Windows 9x/NT/2000/XP. Позволяет осуществлять обработку данных о состоянии поверхностных вод и качестве воды.

Этапы разработки

Технорабочая документация
Опытно-промышленный образец
Программные средства

Состояние защиты

Авторское свидетельство

Вид делового предложения

Продажа лицензии

Организация-разработчик

Алтайский филиал
Научно-производственного
центра рыбного хозяйства