

(ІКТ) та індексом антигенної подібності (r_{as}). Гетерогенний підбір за ІКТ при інбридингу сприяє підвищенню молочності нащадків на 7,3% ($P > 0,95$), а за r_{as} ІКТ нівелює його шкідливий вплив і веде до підвищення продуктивності тварин.

Продуктивність інбредних самиць, одержаних при різному підборі за ІКТ та r_{as}

Ознака	За ІКТ				За r_{as}			
	гомогенний ($F_s = 4,33\%$)		гетерогенний ($F_s = 4,62\%$)		гомогенний ($F_s = 4,23\%$)		гетерогенний ($F_s = 5,75\%$)	
	n	M \pm m	n	M \pm m	n	M \pm m	n	M \pm m
Жива маса (кг) у 15 місяців	39	305 \pm 8,5	26	307 \pm 7,6	44	306 \pm 6,8	22	305 \pm 11,7
Отелень за життя	23	1,9 \pm 0,3	15	2,5 \pm 0,5	23	2,0 \pm 0,2	17	2,2 \pm 0,4
Молочність, кг	20	141 \pm 5,8*	12	165 \pm 8,7*	18	148 \pm 5,1*	15	150 \pm 6,5*

* $P > 0,95$

Підбір за ІКТ дав кращі результати, ніж за r_{as} . Таким чином, при складному відтворювальному схрещуванні на етапі розведення «в собі», коли відбувається консолідація ознак, в умовах звуження генофонду та росту вірогідності спорідненого розведення гетерогенний за ІКТ підбір забезпечує внутріпородний гетерозис і підтримку мінливості, необхідної для успішної роботи з породою. Для внутріпородного гетерозису та зниження інбредної депресії в стадах доцільно також застосовувати інбридинг на чоловічих представників лінії, до якої належить мати пробанда, на «посередника» та комплексний.

Національний аграрний університет

УДК 636.082.636.32/38

Е.Е. УГНИВЕНКО

КРЫМСКИЙ ТИП ЦИГАЙСКИХ ОВЕЦ

В соответствии с природно-климатическими, экономическими условиями и требованиями текстильной промышленности в госплемзаводе «Черноморский» создан новый заводской тип цыгайских овец, который характеризуется следующими биологическими и хозяйственно полезными признаками.

© Е.Е. Угнивенко, 1999

Розведення і генетика тварин. 1999. Вип. 31 – 32

Овцы — сравнительно крупные животные, с длинным, широким, глубоко туловищем. Они обладают крепкой конституцией, плотной кожей, крепким облегченным костяком и хорошей приспособленностью к довольно суровым местным условиям кормления и содержания.

Овцы очень подвижны, энергичны, обладают живым темпераментом, сравнительно скороспелы. В удовлетворительных условиях кормления заканчивают свой рост к трем годам. Живая масса баранчиков в четырехмесячном возрасте составляет 25—30%, ярок — 50—55, в годовалом возрасте — соответственно 60—70, двухлетнем — 85—90% живой массы взрослых животных.

Развитие шерстной продуктивности идет несколько быстрее и заканчивается к двухлетнему возрасту. Так, диаметр шерстных волокон изменяется у овцематок с 24 мкм при рождении до 31,7 мкм в четырехмесячном возрасте и 33—34 мкм в годичном и двухлетнем возрасте. Дальнейшего закономерного огрубления шерсти с возрастом у всех животных не наблюдается. Однако у некоторых баранов к 5—6 годам шерсть сильно огрубляется, а у некоторых утончается.

Повышения настригов шерсти от второй и до третьей стрижки у основной массы животных не отмечается. Смена молочных зубов у молодняка начинается с 15—16 месяцев. Промеры и индексы телосложения племенных цыгайских овец приведены в таблице.

Основные промеры племенных цыгайских овец госплемзавода «Черноморский»

Промеры и индексы	Бараны		Овцематки	
	средняя, см	коэффициент вариации, %	средняя, см	коэффициент вариации, %
Высота в холке	80,1	3,3	72,0	4,2
Высота в крестце	81,1	5,4	72,0	4,3
Глубина груди	38,9	7,9	34,1	6,3
Ширина груди	31,3	7,5	26,5	8,9
Обхват груди	126,3	7,2	106,9	4,8
Косая длина туловища	97,4	6,2	84,6	7,9
Обхват пясти	11,8	2,1	9,5	6,7
Индексы телосложения, %				
Высоконогости	51,4		52,6	
Рястянутости	121,5		117,5	
Грудной	80,4		77,7	
Костистости	13,4		13,2	

Овцы нового типа в условиях Крыма способны размножаться и давать потомство с семи-восьмимесячного возраста до 10 лет.

Наиболее выгодные производственные сроки племенного использования овец — с 1,5 до 7 лет. Продолжительность беременности — 149 дней с колебаниями от 143 до 154 дней. Многоплодие овцематок колеблется от 120 до 165%. В госплемзаводе выращивается 107–117 ягнят на каждые 100 овцематок, имеющих на начало года. Яловость составляет 3–5%.

*Крымская государственная сельскохозяйственная
опытная станция*

УДК 636.082.12

В.Ф. ФОКША

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ ПРИ СОЗДАНИИ МОЛДАВСКОГО ТИПА ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА

Прогресс племенной работы в молочном скотоводстве зависит от совершенства применяемых методов селекции. Поэтому необходимо знать не только породы, но и владеть методами контроля за пороодообразовательным процессом, который происходит с участием многих пород. В числе таких методов — генетические маркеры групп крови, которые дают представление об истинной структуре популяции по маркированному наследственному материалу разных пород, возможность оценить генетическую ситуацию в стаде и при необходимости целенаправленно влиять на нее.

Использование иммуногенетического метода оценки генотипов исходных пород (красная степная, симментальская), а также их помесей, полученных от скрещивания с черно-пестрыми и голштинскими быками, позволило установить генетическую структуру активной части популяции на этапе создания и консолидации молдавского типа черно-пестрого скота. В проведенных нами исследованиях выявлено, что у помесного потомства устанавливаются новые взаимодействия между аллельными генами, формируются новые генотипы. Генетическая изменчивость

© В.Ф. Фокша, 1999

Разведения и генетика тварин. 1999. Вип. 31–32