

УДК 636.22/28.237

Д. О. ШАПИРО

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОСТРОМСКОЙ И ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ПЛЕМХОЗЕ "ПЛАМЯ"

Совершенствование племенных и продуктивных качеств разводимого скота требует изучения его основных хозяйственно-полезных признаков. При этом большое значение имеет реакция на сложившиеся условия животных разных пород. Целью работы было сравнительное исследование хозяйственно-полезных признаков животных разных пород.

Материалом исследования служили данные зоотехнического учета более 1000 животных костромской и черно-пестрой пород.

Черно-пестрый скот племхоза "Пламя" принадлежит к подгруппам черно-пестрого скота Беларуси, литовской и восточной пород. Костромские животные - это коровы линий Ладка и Вагули-Сила ф.о. костромского корня, а также помеси костромских маток и быков-производителей швицкой породы американского происхождения линий Мастера и Хилле.

Таблица 1.

Сравнительная характеристика коров костромской и черно-пестрой пород

Порода	I лактация			2 лактация		
	ц	удой, кг	кпр, %	ц	удой, кг	кпр, %
Костромская	42	2998±260	3,81±0,05	46	3371±190	3,82±0,04
Черно-пестрый скот	37	2554±310	3,59±0,05	82	2753±170	3,62±0,03

На таблице 1 видно, что по I-й и 2-й лактациям преимущество у животных костромской породы, причем по проценту жира различия достоверны (P 0,05).

На таблице 2 видно, что костромские животные по 3-й и старшей лактациям превосходят коров черно-пестрой породы, это, на наш взгляд, можно объяснить местным отбором, который проводился в отношении костромских телок и коров, а также их родственными взаимосвязями и условиями недостаточного кормления.

Таблица 2.

Сравнительная характеристика взрослых коров
костромской и черно-пестрой пород

Порода	3-я лактация и старше		Вся стадо	
	п	удой, кг	п	удой, кг
Костромская	122	4069 \pm 165	210	3736 \pm 133
Черно-пестрая	361	2893 \pm 210	480	2843 \pm 115
в т.ч. ч/п	257	2948 \pm 140	378	2867 \pm 118

Развитие телок костромской и черно-пестрой пород представлено в таблицах 3 и 4.

Таблица 3.

Живая масса телок черно-пестрой и костромской пород (кг)

Порода	при рождении		6 мес.		10 мес.		12 мес.	
	п	М \pm	п	М \pm	п	М \pm	п	М \pm
Костромская	19	36 \pm 0,62	19	188 \pm 10,71	19	232 \pm 8,4	73	260 \pm 7,1
Черно-пестрая	46	34 \pm 0,47	46	165 \pm 5,2	46	228 \pm 6,2	289	255 \pm 6,2

Таблица 4.

Живая масса телок старшего возраста (кг)

Порода	18 месяцев			I-ое осеменение		
	п	М \pm	m	п	М \pm	m
Костромская	68	330 \pm 7,4		52	373 \pm 7,8	
Черно-пестрая	287	318 \pm 3,6		188	347 \pm 5,9	

Несколько лучше развивался молодой костромской породы в сравнении с черно-пестрыми сверстницами. В шестимесячном возрасте эти различия были достоверны. Живая масса телок костромской породы при первом осеменении была также выше.

З а к л ю ч е н и е. Животные костромской породы имеют более высокую молочную продуктивность и энергию роста, чем черно-пестрые сверстницы, что можно объяснить:

а) В условиях ухудшения кормовой базы вдемхозе "Пламя" генофонд костромских животных оказался более приспособлен и производительнее, чем у животных черно-пестрой породы.

б) Более интенсивным отбором среди животных костромской породы.