

УДК 636.22

Ю. О. ШАПИРО

ОСНОВНЫЕ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЗНАКИ ЖИВОТНЫХ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ И КОСТРОМСКОЙ ПОРОД В ПЛЕМХОЗЕ "ПЛАМЯ"

Одним из недостатков черно-пестрой породы при ее массовом улучшении быками-производителями импортированных пород является наследственная неустойчивость к таким заболеваниям, как лейкоз, туберкулез. В племхозе "Пламя" несколько десятилетий разводился скот костромской породы, генетически устойчивый к этим заболеваниям, кроме того, будучи комбинированной породой, имеет более высокий убойный вес и убойный выход, не уступая в молочной продуктивности.

Цель наших исследований заключалась в том, чтобы сравнить хозяйственно-полезные признаки коров, принадлежащих к разным породам в племхозе "Пламя" Витебской области. Методика общепринятая. В качестве исходного материала использовали данные племенного учета по последней законченной и наивысшей лактациям коров, а также журналы искусственного осеменения коров и выращивания молодняка. Для обработки материалов исследований использовались программные средства на базе персональной ЭВМ "БИОСТАТ".

Сравнивали животных костромской и черно-пестрой пород в племхозе "Пламя" по удою и жирномолочности в разрезе лактаций, живой массе коров и телок, величине сервис-периода, сроках эксплуатации, рассчитан индекс осеменения коров при разных методах разведения, а также анализировались причины выбытия и чувствительность к лейкозу по РИД за 1990-1996 годы.

Изучали 603 головы черно-пестрой породы и 242 костромской, в том числе: коров 468 и 149 соответственно. Коровам костромской породы имели удои на +781 кг и жир на +0,22% в сравнении с черно-пестрыми животными; различия достоверны в разрезе 3-х лактаций.

Живая масса коров и телок костромской породы была несколько выше, хотя различия не достоверны.

Сервис-период выглядел лучше у черно-пестрой породы; различия в 9,5% в пользу последней. Мы объясняем это более высоким удоем у костромских животных.

По возрасту состояние популяций коров двух пород одинаково,

но у костромских животных больше долгожителей. Так, черно-пестрых коров старше шести лет 14%, а костромских животных - 26%.

Сравнивая причины вынтия, можно констатировать, что у коров костромской породы они в 4 раза больше по гинекологическим причинам в сравнении с черно-пестрыми животными.

Преимущество же костромских животных - это отсутствие вынтия по причине лейкоза среди коров, в то время как у черно-пестрых животных этот показатель был равен 8%, данные за 1994 год.

В целом коровы костромской породы реагируют на РИД по многократным исследованиям, реже в 10-17 раз, чем коровы черно-пестрой породы.

Таблица

Индекс осеменения коров при разных методах разведения

Варианты скрещивания				!	!	Индекс				
				!	н.	осеменения				
♂	!	черно-пестрая	!	♀	!	черно-пестрая	!	278	!	1,98
♂	!	черно-пестрая	!	♀	!	костромская	!	69	!	1,67
♂	!	костромская	!	♀	!	костромская	!	57	!	1,73
♂	!	костромская	!	♀	!	черно-пестрая	!	76	!	1,44

Анализируя таблицу, можно сделать вывод, что индекс осеменения самый высокий при чистопородном разведении, причем коров черно-пестрой породы дважды пришлось осеменить семенем быков этой же породы. Лучшие показатели при осеменении коров черно-пестрой породы семенем костромских быков.

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

а) в условиях ухудшения кормовой базы в племях "Ллямя" генофонд костромских животных оказался более приспособлен и производитель, чем животных черно-пестрой породы;

б) более интенсивным отбором среди животных костромской породы.