1992 год--62,4%, заболело соответственно 7,7% и 6,9%.

Продуктивность больных животных была на уровне средней продуктивности по стаду (таблица 2).

Таблица 2

Качественная характеристика стада коров ПКАО «Ольгово»

Показатели	Черно-пестрая порода	Помеси с голштинами, кровность 1/2 и 3/4
Всего коров, гол.,	429	222
в т. ч. инфицированных,		
гол.	173	152
%	40,3	68,4
больных, гол.	16	13
%	9,2	8,5
Средняя продуктивность по стаду: удой, кг	3613,0±456	3878,2±516
Продуктивность больных животных: удой, кг	3627,1±609	3810,5±481
σ	153,4	160,6
Cv	25,0	12,6
Содержание жира, %	3,53±0,01	3,51±0,01
σ	0,25	0,30
Cv	4,12	3,17

Коэффициент вариации был выше у черно-пестрого скота как по удою, так и по содержанию жира. Заболевали лейкозом животные черно-пестрой породы в разном возрасте--от 1 до 9 лактации. У помесей с голштинами заболеваемость у коров проявлялась раньше, выбывали животные в основном 1--2 лактаций, у 42,4% больных животных были мертворожденные телята.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Принадлежность коров к определенным линиям не оказывает существенного влияния на заболеваемость коров лейкозом. Можно говорить лишь о большей предрасположенности к заболеванию дочерей отдельных быков.

УДК 636.22/28

Ю. О. Шапиро, кандидат биологических наук, доцент

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ И КОСТРОМСКОЙ ПОРОД В ПЛЕМХОЗЕ «ПЛАМЯ» ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Совершенствование племенных и продуктивных качеств разводимого скота требует изучения его основных хозяйствен-

но-полезных признаков. При использовании животных разных пород в одних условиях значительно легче произвести отбор особей, так как генофонд одной породы может оказаться более приспособленным к сложившимся условиям, чем другой.

Материалом для исследования в 1993 году служили «Карточки племенных коров» (480 голов), «Журналы выращивания ремонтного молодняка», «Журналы осеменений животных черно-пестрой породы» и 210 голов костромской, кроме того, под контролем находилось 19 телок до года и более 50 голов старше года костромской породы, а также 46 телок до года и более 200 голов старше года черно-пестрой породы.

Таблица 1

Сравнительная характеристика коров костромской и черно-пестрой пород

Породы	1 лактация			2 лактация		
	n	удой, кг	% жира	n	удой, кг	% жира
Костромская	42	2998±260	3,81±0,05	46	3371±190	3,82±0,04
Черно-пестрая	37	2554±310	3,59±0,06	82	2753±170	2,62±0,03

Черно-пестрый скот племхоза «Пламя» принадлежит к популяциям черно-пестрого скота белорусского внутрипородного типа, литовской и эстонской пород.

Костромские животные--это коровы линий Ладка и Вагулы--Сима, то есть костромского корня, а также помеси костромских маток и быков-производителей швицкой породы американского происхождения линий Мастера и Хилле.

Из таблицы 1 видно, что по 1 и 2 лактациям преимущество у животных костромской породы, причем по проценту жира различия достоверны (P>0,97).

Таблица 2

Сравнительная характеристика взрослых коров костромской и черно-пестрой пород

Породы	3 лактация и старше			Все стадо		
	n	удой, кг	% жира	n	удой, кг	% жира
Костромская	122	4059±165	3,81±0,03	210	3736±133	3,81±0,02
Черно-пестрая	361	2893±210	3,59+0,04	480	2843±115	3,59±0,01

Из таблицы 2 видно, что костромские животные по 3 и старше лактациям превосходят коров черно-пестрой породы, это, на

наш взгляд, можно объяснить жестким отбором, который проводился в отношении костромских телок и коров, а также их генотипами, приспособившимися к условиям недостаточного кормления. Несколько лучше развивался и молодняк костромской породы в сравнении с черно-пестрыми сверстницами (таблицы 3, 4). В шестимесячном возрасте эти различия были достоверны. Живая масса телок костромской породы при первом осеменении была выше, чем у черно-пестрой породы.

Таблица 3

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

Возраст	При рождении		6 мес.		10 мес.		12 мес.	
порода	n	M±m	n	M±m	n	M±m	n	M±m
Костромская	19	36±0,62	19	188±10,71	19	232±8,4	73	260±7,1
Черно-пестрая	46	32±0,47	46	165±5,2	46	228±6,2	289	255±6,2

Таблица 4

Живая масса телок старшего возраста (кг)

Возраст	18 месяцев		1 осеменение	
порода	n	M±m	n	M±m
Костромская	68	330±7,4	52*	373±7,8
Черно-пестрая	287	318±3,6	188	347±5,9

ЗАКЛЮЧЕНИЕ Животные костромской породы имеют более высокую молочную продуктивность и энергию роста, чем черно-пестрые сверстники, что можно объяснить следующим:

а) в условиях ухудшения кормовой базы в племхозе «Пламя» генофонд костромских животных оказался более приспособлен и производителен, чем у животных черно-пестрой породы;

б) более интенсивным отбором среди животных костромской породы