

Таблица.

Биохимический состав крови дойных коров

Показатели	1 группа		2 группа	
	в начале опыта	в конце опыта	в начале опыта	в конце опыта
Общий белок, г%	7,99	8,10	8,34	8,52
Гемоглобин, г%	10,66	10,85	10,56	10,85
Эритроциты, млн/мм ³	6,60	7,22	5,98	7,60
Лейкоциты тыс/мм ³	7,65	7,54	8,56	8,68
Резервная щелочность, мг%	475	477	456	480
Кальций, мг%	12,56	12,78	12,8	12,88
Фосфор, мг%	6,81	6,80	6,95	7,00

Изучение гематологических показателей коров за период исследований показало, что все биохимические показатели крови животных обеих групп находились в пределах физиологической нормы, но у опытной группы изучаемые показатели были выше, чем в контроле, что указывает на улучшение обменных процессов при использовании премикса в кормлении дойных коров.

ЛИТЕРАТУРА

1. С.Г.Кузнецов, В.И.Калашник Эффективность использования премиксов в кормлении дойных коров // Зоотехния.- 2002.- №2.- С.14-19.

УДК 636. 32 /38. 082

ВЛИЯНИЕ ИНБРИДИНГА НА ПАРНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ФЕНОТИПИЧЕСКОЙ КОРРЕЛЯЦИИ ПРОДУКТИВНОСТИ ОВЕЦ ПОМЕСНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Бариева Э.И., Миролюбов А.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Изучение коррелятивной связи позволяет проводить отбор по одному или нескольким признакам, что составляет неотъемлемую часть успешной селекции. В селекционной работе с овцами учитываются разнообразные и взаимосвязанные признаки. Общая закономерность этих связей у овец состоит в том, что развитие организма, шерстные и мясные качества хорошо коррелируют между собой. Анализ таблицы свидетельствует о неравноценной сопряженности фенотипических корреляций показателей продуктивности инбредных овец разной степени родства помесного происхождения СКП «Конюхи» Ляховичского района Брестской области.

Таблица

Парные коэффициенты фенотипической корреляции
показателей продуктивности овец разной степени родства

Степень родства	Коррелирующие признаки					
	Настриг шерсти			Длина- Тонина шерсти	Живая масса	
	Живая масса	Длина шерсти	Тонина шерсти		Длина шерсти	Тонина шерсти
Кровосмешение	0,64***	0,41**	0,24	0,49**	0,28	0,35**
Близкое родство	0,40**	0,33*	0,20	0,68***	0,17	0,15
Умерен. родство	0,35**	0,22	0,21	0,66***	0,24	0,19

*P<0,05, **P<0,01, ***P<0,001

По всем группам животных наибольшие коэффициенты корреляций получены между длиной шерсти и ее тониной, а также между живой массой и настригом шерсти. Несколько меньшие величины наблюдались в группе овец с инбридингом в степени кровосмешения между настригом и длиной шерсти, а также между живой массой и тониной шерсти.

В целом степень родства овец не оказывала влияния на сопряженность показателей продуктивности, не считая, что особи с инбридингом в степени кровосмешения по большинству признаков имели статистически достоверные коэффициенты корреляций при P<0,01 - 0,001.

УДК 636.2.018.034

ИНТЕНСИВНОСТЬ МОЛОКООТДАЧИ У КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ

Анисько П.Е., Сурмач В.Н., Сехин А.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно Республики Беларусь

По данным многих авторов, современные доильные аппараты имеют жестко запрограммированные параметры, что не обеспечивает адекватную стимуляцию молочной железы и интенсивность рефлекса молокоотдачи. Это напрямую зависит от индивидуальных особенностей коров и типа их стрессоустойчивости. [1,2]

Для изучения зависимости интенсивности молокоотдачи от типа стрессоустойчивости было отобрано 32 коровы всех четырех типов. В утреннюю, обеденную и вечернюю дойки машинное доение коров проводилось «чужой» дояркой. Во время доения поминутно учитывали количество выдоенного аппаратом молока. Признаком условно-рефлекторного торможения считали спад машинного удоя в первую минуту доения ниже 2 кг, а уменьшение в последующую минуту определяли как признак безусловно-рефлекторного торможения. Резкое искажение кривых динамики молокоотдачи являлось результатом ус-