

При проведении исследований изучали следующие показатели: масса яиц, оплодотворенность и выводимость яиц, вывод молодняка и сохранность цыплят за 10 дней выращивания.

Результаты исследований. При введении в комбикорма кормовой добавки КД-К содержание в желтке яиц витамина А увеличилось по сравнению с контролем – на 4,2 - 8,1%; витамина В₂ - на 2,1 - 8,7%; каротиноидов – на 0,7 - 3,2%; масса яиц была выше на 0,7 - 3,1%, оплодотворенность яиц на 0,7 - 1,6 пункта, вывод здоровых цыплят на 0,5 - 2,1 пункта и выводимость яиц на 1,9 - 3,7 пункта.

При использовании КД-Л в комбикормах кур прослеживалась тенденция к повышению содержания в желтке яиц витамина А - на 9,2 - 18,4%, витамина В₂ - на 2,2 - 9,7% и каротиноидов – на 13,1 - 33,5%; увеличению массы яиц на 3,3 - 4,2%, оплодотворенности яиц – на 2,4 - 4,5 пункта, вывода цыплят – на 0,6 - 2,2 пункта по сравнению с контролем.

Вывод. Таким образом, скармливание КД-К и КД-Л в комбикормах кур приводит к повышению инкубационных качеств яиц, что объясняется увеличением содержания витаминов А, В₂ и каротина в желтке яиц.

УДК 636.2034.636.087.7

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СТАНДАРТНОГО ПРЕМИКСА В КОРМЛЕНИИ ДОЙНЫХ КОРОВ

Почебут О.Н., Другак А.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В практике кормления дойных коров трудно переоценить значение витаминно-минеральных добавок, применяемых для повышения молочной продуктивности. Внутренней средой, отражающей физиологическое состояние и обмен веществ в организме животного, является кровь. Цель наших исследований – определение состояния обменных процессов у дойных коров с удоем 4000 кг молока при использовании премикса по основным гематологическим показателям. Науч.-хоз. опыт был проведен в СПК «Батчи» Кобринского района Брестской области с 15.11.2005.-30.4.2006г. Сформированы 2 группы по принципу пар-аналогов по 10 голов в каждой. Коровы 1 группы получали хозяйственный рацион, а опытные – рацион, обогащенный премиксом в дозе 1% по массе. У коров всех групп исследовали обменные процессы в начале и в конце опыта по основным гематологическим показателям (табл.).

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.