

показателей крови кур родительского стада можно сделать заключение, что при введении в рацион различных концентраций и соотношений биоантиоксидантов клеточные и гуморальные факторы неспецифической защиты, продуктивность наиболее выражено проявляются у кур, получавших витамин А в дозе 12 тыс. МЕ, витамин Е 35 мг и витамин С 75 мг на кг/корма соответственно.

Экономический эффект применения биоантиоксидантов составляет в расчете на 1 руб. затрат — 6,30 руб.

Список литературы. 1. Каравашенко В.Ф. Кормление сельскохозяйственной птицы. - Киев: Урожай, 1986.-304с.

УДК 636. 521. 58. 087. 73 + 635. 521/612. 1

САДОМОВ Н.А., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОАНТИОКСИДАНТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПЛЕМЕННОГО МОЛОДНЯКА КУР

Научно обоснованное применение синтетических витаминных препаратов позволяет поддерживать продуктивность птицы на высоком уровне. Вместе с тем, как передозирование витаминов, так и недостаточность их в организме сельскохозяйственной птицы приводит к снижению ее продуктивности и воспроизводительных качеств [1,2].

Нами в условиях птицефабрики были проведены научно-хозяйственные опыты по изучению особенностей влияния на организм племенного молодняка кур различных концентраций и сочетаний витаминов А, Е и С. Ставилась задача определить оптимальные дозы и наилучшее сочетание данных витаминов, так как до настоящего времени подобные исследования не проводились.

Для проведения опыта по принципу аналогов подобрали 5 групп племенного молодняка кур родительского стада по 250 голов в каждой. Птица получала комбикорм ПК-ЗБ.

Результаты проведенных исследований показали, что при применении витаминов А - 15 тыс. МЕ, Е - 35 мг и С - 75 мг на кг/корма в рационах племенного молодняка увеличилась эффективность использования питательных веществ, в результате чего затраты комбикормов на 1кг прироста живой массы во 2-й группе были на 5,5 % ниже, чем в контрольном варианте. На протяжении исследований сохранность была на более высоком уровне в опытных группах, во 2-й опытной группе она была выше на 3,8 % по сравнению с контрольной.

Полученные данные позволяют сделать вывод, что введение в основной рацион племенного молодняка кур витамина А в дозе 15 тыс. МЕ, витамина Е 35 мг и витамина С 75 мг на кг/корма увеличивают их энергию роста, способствует снижению затрат питательных веществ на 1кг прироста, нормализуют обменные процессы и естественные защитные силы организма, что характеризуется повышением клеточных и гуморальных факторов защиты организма.

Экономическая эффективность применения биоантиоксидантов составляет в расчете на 1 руб. затрат — 3,94 руб.

Список литературы. 1. Вальдман А.Р., Двинская Л.М. Биологические аспекты витаминного питания сельскохозяйственных животных // Изв. Акад. наук Латвии. -1985.-№3.-С.78-81. 2. Егоров И. Использование витаминов в птицеводстве // Птицеводство. - 2002.-№7.-С.19-23.

УДК 619:616.995.132

САЙКО А.Л., преподаватель
УО «Волковысский государственный аграрный колледж»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УНИВЕРМА ПРИ ЭЗОФАГОСТОМОЗЕ СВИНЕЙ

Гельминтозы имеют широкое распространение в различных типах свиноводческих хозяйств. Для борьбы с ними в ветеринарной практике используется множество препаратов и их лекарственных форм разных наименований и происхождения.

Особого внимания заслуживает универм 0,2% антипаразитарный порошок, изготовленный Могилевским заводом ветеринарных препаратов, обладающий широким спектром действия против гельминтов.

Нашей задачей было изучение терапевтической эффективности универма 0,2% при эзофагостомозе свиней.

Опыты проводились на спонтанно инвазированных животных трех возрастных групп на базе хозяйств Гродненской области, неблагополучных по эзофагостомозу. Опытные и контрольные группы животных формировали по принципу аналогов с учетом возраста, массы и степени инвазированности. В период проведения опытов условия содержания и уровень кормления были одинаковыми.

Первый опыт ставили на 37 животных 3-х месячного возраста, которым назначали универм 0,2%-й в дозе 150 мг/кг живой массы однократно внутрь с кормом.