

роприятий проводили согласно «Методике определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий» [1, с. 1-13].

Результаты исследований показали: экономический эффект применения двукратной иммунизации вакциной «Nobilis IB 4/91» (опытная группа) составил 19882664 руб., а при иммунизации вакциной «Nobilis MA5+Clone30» с ревакцинацией в 8-дневном возрасте вакциной «Nobilis IB 4/91» (контрольная группа) - 14312204 руб. Экономическая эффективность применения двукратной иммунизации бройлеров вакциной «Nobilis IB 4/91» превышала на (9,78 руб.) аналогичный показатель у птицы, привитой по схеме, используемой в хозяйстве (9,23 руб.), на 0,55 рубля на 1 рубль затрат.

Заключение: двукратная (в 8- и 21-дневном возрасте) иммунизация цыплят с высокими титрами трансовариальных антител, полученных от кур-несушек, вакцинированных «Nobilis IB 4/91», является экономически обоснованной.

Список литературы: 1. Безбородкин, Н.С. Методика определения эффективности ветеринарных мероприятий / Н.С. Безбородкин. - Витебск, 2000. - 13 с.

УДК 636.5.087:546.15

СИРКО Я.Н., канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник
АНДРЕЕВА Л.В., канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник
КЫРЫЛИВ Б.Я., канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник
Институт биологии животных УААН, Львов, Украина

ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ЙОДА В РАЦИОНЕ КУР - НЕСУШЕК НА ПОКАЗАТЕЛИ ИХ АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА

Особое место в балансировании рационов для птицы занимают минеральные вещества, среди которых важную роль играет йод — элемент, обеспечивающий нормальное функционирование щитовидной железы, деятельность которой влияет на все звенья обменных процессов в организме и осуществление его физиологических функций.

Опыт проводили на 3-х группах кур-несушек. Курам опытных групп *per os* вводили повышенные дозы йода в виде йодида калия, а именно контрольная группа получала 0,085 мг йода на голову/день, первая опытная 0,504 мг йода на голову/день, вторая опытная 0,504 мг

йода с добавлением 0,2% сульфата натрия на голову/день. В конце опыта провели убой птицы и определяли содержание гидроперекисей липидов, малонового диальдегида, восстановленного глутатиона, каталазы, глутатионпероксидазы в крови, печени и желтке яиц кур-несушек.

Полученные нами результаты указывают на то, что в крови кур-несушек опытных групп возрастает активность глутатионпероксидазы, а у кур второй опытной группы наблюдается некоторый рост содержания малонового диальдегида при одновременном уменьшении количества гидроперекисей липидов по сравнению с птицей контрольной группы. Установлено, что скормливание курам-несушкам комбикормов с повышенной дозой йода и повышенной дозой йода с добавкой сульфата натрия увеличивало в желтке их яиц содержание малонового диальдегида в 1,2 раза, а гидроперекисей липидов в 1,5 и 1,7 раза соответственно по сравнению с контрольной группой.

Полученные нами данные свидетельствуют, что введение предложенных нами доз йода к рациону кур не оказывало отрицательного влияния на показатели как ферментативной, так и неферментативной системы антиоксидантного статуса организма и качество их яиц, а следовательно, они не проявляют токсичного действия на организм кур-несушек.

УДК 636.598.087.73

СКОБЕЛЕВ В.В., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ВИТАМИНА В₁₂ НА ЕСТЕСТВЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ СИЛЫ ГУСЕЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД

Птицеводство играет существенную роль в обеспечении населения высококачественными диетическими продуктами питания, яйцами и мясом.

Одним из источников диетического мяса является продукция гусеводства: мясо гусят бройлеров, гусиная жирная печень, гусиный жир являются весьма ценными в питании населения.

Одним из факторов повышения продуктивности птицы и качества птицеводческой продукции является использование в кормлении био-