

ммоль/л (в контроле 1,2 ммоль/л); кальция- 9,9 ммоль/л (в контроле 7,8 ммоль/л).

Следует отметить, что содержание кальция в опытной группе достоверно выше на 2,1 ммоль/л ($P<0,01$), содержание фосфора достоверно выше на 1,2 ммоль/л ($P<0,05$), содержание железа достоверно выше на 33,3 мкмоль/л ($P<0,05$), чем в контроле. Яйценоскость и сохранность взрослых кур опытной группы также была выше, чем в контрольной группе. Таким образом, было показано положительное влияние отрицательных АИ кислорода на продуктивность и сохранность взрослых кур.

УДК 619:615.636:612.017:087.72.52/.58

БУЙКО Н.В., младший научный сотрудник
РНИУП «ИЭВ им. С.Н. Вышелесского НАН Беларуси»

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ЙОДИС-ВЕТ» НА СПЕЦИФИЧЕСКУЮ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКУЮ РЕАКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗМА ПТИЦ

Одной из важных задач птицеводства является изыскание новых средств и способов, усиливающих эффективность специфической профилактики инфекционных заболеваний. Для осуществления этой задачи необходимо улучшать качество существующих профилактических препаратов и повышать естественную резистентность организма. Микроэлементы и витамины являются естественными продуктами метаболизма и имеют прямое отношение к синтезу специфических и неспецифических белков.

В отделе болезней птиц, пчел, рыб и пушных зверей РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» разработан новый комплексный препарат «Йодис-вет». Препарат применяют как иммуностимулирующее, антиоксидантное, антистрессорное и детоксицирующее средство в птицеводстве. Также использование препарата преследует цель обогащения продуктов птицеводства органическими селеном и йодом. Применение препарата «Йодис-вет» в виде раствора технологично и обеспечивает защиту от отравлений и дозированное поступление витаминов и минеральных веществ в организм птиц.

Птица наиболее чувствительна к недостатку витаминов в стрессовых ситуациях, в случае снижения потребления кормов, вызванного

их недостаточным качеством или количеством. В период снижения потребления корма, как правило, увеличивается потребление воды, а следовательно, выпойка витаминов и минералов в данном случае будет иметь преимущество по сравнению с добавкой их в корма.

Применение «Йодис-вет» вызывает повышение титра антител к болезни Ньюкасла на 64,8%, что свидетельствует об иммуностимулирующем действии препарата.

Препарат «Йодис-вет» стимулирует эритроцитарный гемопоэз, увеличивая количество эритроцитов в опытной группе на 8,5%, а концентрацию гемоглобина – на 12% и повышает антиоксидантный статус организма цыплят-бройлеров, увеличивая активность фермента глутатионпероксидазы на 11,4%.

Применение комплексного препарата «Йодис-вет» в условиях эксперимента повышает среднесуточный прирост цыплят-бройлеров на 16%.

УДК 619:617-001.4:615.32

БЫКОВА Т.А., студентка

Научный руководитель **МАСЮКОВА В.Н.**, кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО СТИМУЛЯТОРА ТОРФА (БСТ-1) ПРИ ЛЕЧЕНИИ СВЕЖИХ СЛУЧАЙНЫХ РАН У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Свежие случайные раны у молодняка крупного рогатого скота составляют 4% от хирургической патологии. Были подобраны две группы животных в возрасте 3-4,5 месяца по 5 животных в каждой со свежими случайными ранами. Ежедневно проводили клиническое наблюдение за животными и определяли местную температуру, болезненность тканей, величину припухлости в области раны и характер заживления. До начала опыта, а затем на 3, 6, 9 сутки после начала лечения осуществляли гематологическое и биохимическое исследование крови. После механической и химической антисептики провели инфльтрационную анестезию, наложили кожно-мышечные швы и обработали чеми-спреем. Животным опытной группы внутримышечно в области шеи вводили биологический стимулятор торфа в дозе 0,1 см³/кг живой массы трехкратно с интервалом в 72 часа, а контрольной