

М.А. Каранкевич

**ПОВЫШЕНИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ МОЛОДНЯКА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПРЕПАРАТА «ПБАОТ»**

УО ВГАВМ, г. Витебск, Республика Беларусь

Профилактические мероприятия в условиях современного птицеводства должны органично вписываться в технологический процесс. В этом аспекте наиболее перспективной является групповая профилактика с использованием биологически активных добавок, повышающих иммунную защиту организма [1]. Препарат относится к группе бионормализаторов и биокорректоров природного происхождения. Комплексно воздействует на жизненно важные органы, системы, гармонизируя их функции. Нормализует и сохраняет белоксинтезирующую, антитоксическую и другие функции печени. В лабораторных опытах, цыплята опытных групп получали к основному рациону препарат «Оксидат торфа»: птица 1-ой группы служила контролем; бройлерам 2-ой опытной группы – с суточного возраста в дозе 0,5 мл/гол ежедневно, в течение первых 5-ти дней выращивания; птице 3-ей опытной группе – с суточного возраста с питьевой водой в дозе 1,0 мл/гол ежедневно до конца периода выращивания; птице 4-ой опытной группы «ПБАОТ» задавали с питьевой водой начиная с суточного возраста в дозе 2,0 мл/гол в течение 3 дней в 2 цикла с интервалами в 7-10 дней: в 1-3 дни жизни (I цикл); в 10-12 дней жизни (II цикл). Количество препарата, которое дополнительно вводилось в рацион опытных групп, рассчитывалось исходя из фактического содержания минеральных веществ, аминокислот и витаминов в потребляемых комбикормах и в 1 л добавки. «ПБАОТ» задавали в воду с использованием дозатора для лекарств и выпаивали птице в утренние часы. Исследования показали, что под влиянием испытуемого препарата повышается концентрация гемоглобина. Так, если в контрольной группе уровень гемоглобина составил 90,5 г/л, то во второй, третьей и четвертой опытных группах он повысился на 0,4, 0,6 и 0,6% ( $P < 0,05$ ). Число эритроцитов во всех группах изменяется незначительно и практически находится на одном уровне. Лейкоциты в организме выполняют защитную функцию, помогая тем самым бороться с различными неблагоприятными факторами внешней и внутренней среды. Применение биологически активной добавки в разных дозах оказывает неодинаковое влияние на содержание лейкоцитов в крови. Наибольшее повышение содержания лейкоцитов отмечается у цыплят третьей и четвертой опытных групп, у которых их количество составило 31,3 и 31,1  $10^9$  г/л, что на 2,96 и 2,3 % больше, чем в контрольной группе ( $P < 0,05$ ).

**Литература**

1. Гласкович, М. А. Экологически безопасные биологически активные препараты в кормлении сельскохозяйственной птицы / М. А. Гласкович. – Горки : БГСХА, 2013. – 241 с.