

В.Д. Стречень

**КОНЦЕНТРАЦИЯ БЕЛКОВ ПЛАЗМЫ КРОВИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ  
ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН ПРЕПАРАТА «ПБАОТ»**

УО ВГАВМ, г. Витебск, Республика Беларусь

Повышению иммунологического статуса организма в условиях интенсивного ведения птицеводства уделяется большое внимание [1]. Для проведения испытаний в суточном возрасте было сформировано 4 группы птиц в количестве 200 голов (1 контрольная и 3 опытные) по 50 голов в каждой цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500». Цыплятам-бройлерам опытных групп давали различные дозы препарата «ПБАОТ»: птица 1-ой группы служила контролем; цыплята-бройлеры 2-ой опытной группы иммуностимулятор задавали с питьевой водой начиная с суточного возраста в дозе 0,5 мл/гол ежедневно, в течение первых 5-ти дней выращивания; птице 3-ей опытной группе задавали «ПБАОТ» начиная 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). В крови животных и птицы различают две группы белков: альбумины и глобулины.

Среди глобулинов важную функцию выполняет гамма-глобулины. В эту белковую фракцию входят различные иммунные тела, защищающие организм от вторжения микроорганизмов, от чего определенной степени зависит резистентность организма. Наибольшие изменения произошли в гамма-глобулиновой фракции. Содержание их в сыворотке крови у контрольного молодняка составило 15,2 г/л, а в третьей опытной группе – 19,0 г/л, что на 25% выше. Из белковых фракций увеличивалось содержание как альбуминов, так и глобулинов. Поскольку альбумины синтезируются преимущественно в печени, можно утверждать о положительном влиянии пробиотика на обменные процессы, протекающие в этом органе. А если учесть, что глобулины и особенно гамма-глобулиновые фракции белков повышают защитные функции организма, то можно сделать вывод о «ПБАОТ», как о положительной биологически активной добавке, повышающей устойчивость организма цыплят-бройлеров, что является очень важным показателем в птицеводстве.

**Литература**

1. Гласкович, М. А. Фагоцитарная активность псевдоэозинофилов крови у цыплят-бройлеров при введении в рацион “Апистимулина-А” / М. А. Гласкович, В. А. Медведский, П. А. Красочко // Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства : материалы III международной научно-практической конференции (г. Витебск, 30 мая 2003 года) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск, 2003. – С. 53 – 54.