

продукта не влияет.

Таким образом, на основании проведенных исследований установлено, что мясо птицы доставленных образцов, которым применяли препарат «Диалакт», по органолептическим, физико-химическим, бактериологическим показателям, а также биологической ценности и безвредности не уступает мясу контрольной группы и является доброкачественным.

УДК 619:616.981.49/636.598

**ГЛАСКОВИЧ А.А.**, канд. вет. наук, доцент

**СОЛОВЬЕВА Л.С.**, студентка

**КАПИТОНОВА Е.А.**, зооинженер

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ПОКАЗАТЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ «ДИАЛАКТА»**

В условиях птицефабрики «Витконпродукт» проведен научно-производственный опыт по оценке влияния препарата «ДИАЛАКТ» в дозе 1 мл на голову с питьевой водой, начиная с суточного возраста в течение трех дней в 3 цикла с интервалами: 1-3 дн. жизни (1-й цикл); 10-12 дн. (2-й цикл); 27-29 дн. (3-й цикл), на показатели общего клинического анализа, биохимические и иммунологические показатели крови цыплят-бройлеров в течение всего периода их выращивания.

Кровь получали от цыплят 5-, 7-, 12-, 19-, 28-, 36- и 46-дневного возраста, получавших пробиотик и в те же сроки от контрольной птицы. Исследования проведены в Центральной научно-исследовательской лаборатории (диагностическом центре) ВГАВМ. В каждый из возрастных периодов исследовали по 10 проб крови от цыплят опытной и контрольной групп.

В результате проведенных исследований установлено, что «ДИАЛАКТ» оказывает стимулирующее действие на изученные показатели: у цыплят значительно возрастает бактерицидная активность сыворотки крови (БАСК), фагоцитарная активность псевдоэозинофилов (ФАПэ) и фагоцитарные индексы (фагоцитарное число - ФЧ, фагоцитарный индекс - ФИ). У птицы опытной группы не отмечались колебания гуморальных факторов естественной резистентности (БАСК) в период возрастного иммунодефицита, который приходится на 12-ый день. Этот показатель у контрольного молодняка был значительно ниже.

Количество глобулинов незначительно снижается в возрастные периоды иммунодефицитов (в 12-дневном возрасте цыплят). Их

количество под воздействием диалакта постепенно увеличивается с возрастом, что указывает на выраженную профилактическую эффективность препарата иммунодефицитных состояний. Однако его действие на организм молодняка было кратковременным и наиболее ярко проявлялось непосредственно в момент применения препарата и сразу же после него. В последующем изучаемые показатели быстро сравнивались с таковыми у цыплят контрольной группы. У цыплят опытной группы более существенно повышалась концентрация альбуминов, не возрастала активность ферментов (аланин- и аспартатаминотрансферазы - АлАТ и АсАТ), что наблюдается при повреждении внутренних органов.

Применение «Диалакта» позволяет профилактировать возрастные иммунодефицитные состояния за счет активизации факторов естественной резистентности, и позволило повысить сохранность молодняка.

УДК 619:614.31:637.5

ГЛАСКОВИЧ М.А., зооинженер

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

### **ВЛИЯНИЕ ПРОБИОТИКА «БИОФЛОР» И ПРЕПАРАТА «АПИСТИМУЛИН-А» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И СОХРАННОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

Полученные данные по использованию пробиотика «Биофлор» и иммуностимулятора «Апистимулин-А», показали, что их отдельное использование для цыплят-бройлеров приводит к активизации обменных процессов, активизации у них клеточного и гуморального иммунитета, повышению продуктивности.

Для отработки оптимального способа совместного применения пробиотика «Биофлор» и неспецифического стимулятора иммунной системы из пчелиной перги – «Апистимулина-А» исследования проведены на цыплятах-бройлерах. В опыт было взято 2000 цыплят, которых разделили на 4 группы по 500 голов в группе. Цыплята 1-й опытной группы получали «Апистимулин-А» с питьевой водой в дозах 0,5 мг/кг 1 раз в день в течение 7 дней подряд в 3 цикла с интервалом 10 дней до конца выращивания и препарат «Биофлор» в дозе 0,1 мл (1,0 млн. микробных тел на голову) на голову начиная с суточного возраста 1 раз в день в течение 5 дней подряд в 4 цикла с интервалом 7 дней до конца периода выращивания. Цыплята 2-й опытной группы - «Апистимулин-А» в дозе 1,0 мг/кг 1 раз в день в течение 7 дней подряд в 3 цикла с интервалом 10 дней до конца выращивания и препарат