

0,006±0,001, pH 5,93±0,08; 5,90±0,04; 6,00±0,05 и 5,95±0,04. Таким образом, физико-химические показатели опытной и контрольной групп существенных различий не имеют и находятся в пределах нормы. Показатели биологической ценности и безвредности мяса опытных и контрольной групп достоверных отличий не имели. Относительная биологическая ценность мяса составляет в опытных группах 99,7±0,4; 99,1 ±1,7; 101,4±1,2, а в контрольной 100%. Проявлений токсичности для инфузорий не установлено (в норме количество измененных форм клеток инфузорий составляет от 0,1 до 1%). Следовательно, применение «Альвеозана» на биологическую ценность и безвредность продукта не влияет.

Заключение. Мясо птицы доставленных образцов, в рацион которых вводился «Альвеозан», по органолептическим, физико-химическим, бактериологическим показателям, а также биологической ценности и безвредности не уступает мясу контрольной группы и является доброкачественным.

УДК: 619:614.31:637.5

БОРОЗНОВА А.С., студентка

КАПИТОНОВА Е.А., зооинженер

Научный руководитель **ГЛАСКОВИЧ А.А.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН «БИФИДОФЛОРИНА ЖИДКОГО»

Целью настоящего исследования явилось изучение влияния пробиотика «Бифидофлорина жидкого» производства фирмы «Бифико» (Республика Беларусь) на общеклинические показатели крови цыплят-бройлеров.

«Бифидофлорин жидкий» представляет собой жидкую микробную массу бифидобактерий, являющихся естественным защитным фактором организма человека и животных. Исследования проводились в условиях птицефабрики «Витконпродукт» Шумилинского района Витебской области. В опыте использовались цыплята кросса «Кобб» в количестве 1000 голов, были разделены на 2 группы (опытная и контрольная по 500 голов в каждой). Птице 1-й опытной группы задавали «Бифидофлорин жидкий» два раза в день с питьевой водой в дозе 20 мл (20 доз) на 100 голов в течение первых 5-ти дней выращивания. Птица 2-й группы служила контролем. Кровь получали от цыплят опытной и контрольной

групп 5-, 7-, 12-, 19-, 28-, 36- и 42-46 - дневного возраста. Кровь исследовали в ЦНИЛ ВГАВМ.

В результате проведенных исследований установлено, что препарат оказывает стимулирующее действие на изученные показатели. На протяжении всего опыта показатели в опытной группе составляли: гемоглобин в 5-дневном возрасте 105,4 г/л, в 7-дн. - 110,4, в 12 дн.-114,1, в 19-дн.-108,3, в 28-дн.-110,2, в 36-дн.- 99,2 и в 46-дн. возрасте 95,6 г/л. Показатели количества эритроцитов в 5,7,12,19,28,36 и 46-дн. возрасте были соответственно: 4,1; 3,5; 3,5; 4,1; 3,5; 3,7; 3,4х Ю12Л1. Количество лейкоцитов изменяется в следующей последовательности: 34,5 х 10⁹/л - в 5-дн., 38,4 - в 7, 32,2 - в 12, 34,2 - в 19, 33,1 - в 28, 34,2 - в 36 и 34,3 х 10⁹/л - в 46 дневном возрасте. БАС К возрастает от 43,7% в 5 дн. возрасте до 54,2% в 46-дн. возрасте; так же и ФАПэ составляет в 5,7,12,19,28,36 и 46-дн. возрасте соответственно: 71,3; 77,4; 73,4; 72,1; 73,4; 71,24 74,4%. ФИ возрастает с 3,7 в 5-дн. возрасте до 4,3 в 46-дн. возрасте, а ФЧ в 5,7,12,19,28,36 и 46-дн. составляет соответственно 5,3; 5,3; 5,4; 5,6; 5,4; 5,5; 5,5. После прекращения выпаивания препарата его действие на организм сохраняется не менее 1 недели. Препарат оказывает максимальное влияние при непосредственном применении или сразу после него, поскольку показатели опытной и контрольной групп начиная с 19-дн. практически не отличаются, т.е. препарат целесообразно использовать в критические периоды выращивания молодняка.

Заключение. Применение «Бифидофлорина жидкого» позволяет нормализовать иммунологические процессы в организме молодняка птицы за счет активизации факторов естественной резистентности.

УДК 619:616.981.49/636.598

БОРОЗНОВА А.С., студентка

ГЛАСКОВИЧ М.А., зооинженер

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОВЕРКИ ВЛИЯНИЯ ПРОБИОТИКА «БИОФЛОР» И ПРЕПАРАТА «АПИСТИМУЛИН-А» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И СОХРАННОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Для изучения влияния совместного применения препаратов была проведена производственная проверка. Цыплята-бройлеры птичника №6 были разделены на две группы (опытная и контрольная) в количестве по 14500 голов в каждой. Птице опытной группы №2 препараты «Биофлор» и «Апистимулин-А» разводили в питьевой воде и выпаивали: «Биофлор» в дозе 0,2 мл на голову начиная с суточного возраста один раз в день в