

парат оказывает положительное действие на состояние птицы. Средняя масса (г) цыплят-бройлеров на протяжении всего опыта в опытных группах № 1, 2, 3 и в контрольной группе составляла соответственно: через одну неделю – 140; 145; 135 и 135 г (при норме 130 г); через 2 нед.–355; 355; 350; 320 г (норма –350 г); через 3 нед. – 680; 700; 680; 650 г (норма – 650 г); через 4 нед. – 1200; 1160; 1160; 1400 г (норма – 1060 г); через 5 нед. –1650; 1620; 1700; 1670 г (норма - 1480 г); через 6 нед. – 1990; 2100; 2000; 2070 г (1990 г); через 7 нед. – 2080; 2200; 2090; 2100 г (норма – 2000 г).

Из результатов наших исследований видно, что препарат «Апистимулин-А» способствует повышению массы тела у цыплят. Особенно это характерно в первые недели жизни цыплят, т.е. во время получения ими препарата. Наиболее оптимальным является использование «Апистимулин-А» в дозе 1,0 мг/кг живой массы. Анализ падежа показал, что в 1-й группе пало 1,2% цыплят, во 2-й - 1,4%, 3-ей - 0,4% а в контрольной – 3,8%. При этом технологический отход допускается до 5%.

Таким образом, использование цыплятам «Апистимулин-А» в дозе 1-2 мг/кг живой массы внутрь в течение 20 дней, начиная с 7-дневного возраста, способствует получению дополнительной продукции и снижению непроизводительного выбытия цыплят-бройлеров.

УДК 636:612.72/73

ГЛАСКОВИЧ М.А., зооинженер

МЕДВЕДСКИЙ В.А., доктор с.-х. наук, профессор

КРАСОЧКО П.А., доктор ветеринарных наук, профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЕСТЕСТВЕННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН ПРЕПАРАТА «АПИСТИМУЛИНА-А»

Из продуктов пчеловодства, применяемых в медицине с целью повышения иммунорезистентности организма, особое место занимают препараты из пчелиной пыльцы и перги.

Нами был проведен научно-производственный опыт по оценке влияния препарата «Апистимулин-А» в дозах 0,5 мг/кг, 1,0 мг/кг и 2,0 мг/кг массы на общеклинические, биохимические и иммунологические показатели крови цыплят-бройлеров в течение всего периода их выращивания.

Гематологические исследования проведены в лаборатории

кафедры зоогигиены и клинической диагностики ВГАВМ. Кровь получали от цыплят 7, 12, 19, 28, 36 и 46-дневного возраста, получавших «Апистимулин-А» с питьевой водой в дозах 0,5 мг/кг (1 группа), 1,0 мг/кг (2 группа), 2,0 мг/кг массы (3 группа) в течение 20-ти дней начиная с 5-дневного возраста. 4 группа птицы была контрольной. В каждый из возрастных периодов исследовали по 10 проб крови от цыплят опытных и контрольной групп. Предварительно исследовали кровь от 5-дневных цыплят, которым «Апистимулин-А» и другие препараты не применяли.

При общем клиническом анализе крови и определении некоторых факторов естественной резистентности у цыплят установлено, что «Апистимулин-А» в целом оказывает большее стимулирующее действие на гуморальные факторы защиты и, в меньшей степени, на клеточный иммунитет. В пользу такого утверждения свидетельствует достоверное ($P < 0,05$) повышение бактерицидной активности сыворотки крови у подопытных цыплят практически во все наблюдаемые периоды. Так, в трех опытных и контрольной группах БАСК (%) составляла соответственно: в 5 дн. возрасте – 33,8; в 7-дн.- 44,4; 47,2; 47,6; 38,6; в 12 дн.- 41,4; 50,3; 48,4; 36,9; в 19дн.- 44,7; 46,1; 45,5; 41,1; в 28 дн. - 58,1; 59,2; 60,2; 48,1; в 36 дн.- 61,1; 63,5; 63,5; 60,2; в 46 дн.- 60,9; 62,0; 60,5; 63,6.

Закключение. «Апистимулин-А», примененный цыплятам-бройлерам с питьевой водой в дозе 1,0 мг/кг, обладает выраженным стимулирующим действием и повышает бактерицидную активность сыворотки крови у подопытных цыплят-бройлеров практически во все периоды наблюдения.

УДК 636:612.72/73

ГЛАСКОВИЧ М.А., зооинженер

МЕДВЕДСКИЙ В.А., доктор с.-х. наук, профессор

КРАСОЧКО П.А., доктор ветеринарных наук, профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ФАГОЦИТАРНАЯ АКТИВНОСТЬ ПСЕВДОЭОЗИНОФИЛОВ КРОВИ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН «АПИСТИМУЛИНА-А»

«Апистимулин-А» представляет собой препарат, изготовленный из пчелиной перги, и содержит в своем составе комплекс биологически активных веществ, входящих в пергу.