

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 мг (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

«Биофлор» в дозе-0,2 мл (2,0 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 3-ей опытной группы - 2,0 мг/кг массы 1 раз в день в течение 7 дней подряд в 3 цикла с интервалом 6-10 дней до конца выращивания, а препарат «Биофлор» в дозе - 0,4 мл (4,0 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. Контрольная группа цыплят иммуностимулятор и пробиотик не получала. Взвешивание птицы осуществляли 1 раз в неделю. В конце опыта проведен анализ их сохранности в течение всего периода их выращивания.

Результатами исследований установлено, что наиболее оптимальной является доза «Апистимулина-А» 1,0 мг/кг живой массы и пробиотика «Биофлор» в дозе 0,2 мл на голову. При этих дозах отмечается более высокий прирост живой массы у опытных цыплят по сравнению с контролем, а также сохранность молодняка птиц.

УДК 619:614.31:637.5

ГЛАСКОВИЧ М.А., зооинженер

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «АПИСТИМУЛИН – А» НА СОСТОЯНИЕ ПЕЧЕНИ У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

При изучении состояния ферментов у цыплят-бройлеров установлено, что у них отмечено существенное снижение активности аланинаминотрансферазы (АлАТ) и аспаратаминотрансферазы (АсАТ), которые являются индикатором состояния печени. Для подтверждения данных результатов нами изучено патологоанатомическое и патогистологическое в сравнительном аспекте состояние печени цыплят опытной группы, получавших «Апистимулин-А» в дозе 1 мг/кг живой массы и контрольных цыплят.

При изучении влияния «Апистимулина-А» на морфологию печени птиц установлено, что макроскопически печень 46-дневных птиц контрольной группы была незначительно увеличена в объеме, желто-коричневого цвета, мягкой консистенции, с нечетким рисунком дольчатого строения на разрезе. Под капсулой органа обнаруживались точечные и пятнистые кровоизлияния.

При макроскопическом исследовании печени цыплят опытной группы, получавших «Апистимулин-А» в оптимальных дозах уста-