

«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-

новлено, что величина и форма не изменены, консистенция упругая, цвет коричневый, рисунок дольчатости на разрезе сохранен.

Гистологическим исследованием у цыплят контрольной группы был установлен серозный отек с резким расширением пространств Диссе. В печеночных дольках гепатоциты находились в состоянии мелко- и крупнокапельной жировой дистрофии. В ряде клеток обнаруживалось вакуолизация ядер. В отдельных печеночных дольках регистрировали некробиоз и лизис большей части гепатоцитов с дискомплексацией балочного строения. В дольках и междольковой соединительной ткани обнаруживалась диффузно-гнездная пролиферация лимфоцитов, гисточитов и незрелых клеток гранулоцитарного ряда, иногда с формированием гранулем.

При микроскопическом исследовании печени опытных цыплят отмечали умеренный серозный отек. Единичные гепатоциты находились в состоянии жировой инфильтрации. Других существенных структурных нарушений установлено не было.

УДК 619:616.98

ГОДУНОВ Л.Б., студент

ЛЯХ А.Л., кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

АНАТОМИЯ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЯСТРЕБА –ТЕТЕРЕВЯТНИКА

Хищные птицы являются редкими объектами для исследования и поэтому представляют большой интерес для ученых-анатомов.

Целью наших исследований было выявление особенностей пищеварительной системы у ястреба- тетеревятника в связи с образом жизнедеятельности и кормлением.

Клюв крючковидный, массивный, что характерно для хищных птиц. Пищевод в области шеи лежит над трахеей, в грудобрюшной полости он проходит между легкими, располагаясь над основанием сердца и, сужаясь, без четких границ входит в желудок. Зоб отсутствует. Желудок в виде петли длиной 7 см лежит преимущественно в левой части грудобрюшной полости от 4 до 8 ребра. Разделение желудка на железистую и мышечную части не прослеживается, что, очевидно, связано с типом кормления. С поверхности на желудке отчетливо видны борозды, разделяющие дорсальную, вентральную, латеральную и медиальную мышцы желудка. Каудальная часть желудка образует петлю и переходит в тонкую кишку. Тонкий отдел кишечника длиной 60,6 см. Двенадцатиперстная кишка длиной 18,5 см, выхо-