

УДК 619: 616.36 – 07:636.4 – 053.2

## **АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ ПАТОЛОГИИ ПЕЧЕНИ У СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ СОДЕРЖАНИЯ**

**Емельянов В.В.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Известно, что поросят с симптомами диареи на участке доращивания выделяют в санитарные станки, где подвергают лечению с применением им антибактериальных препаратов. Болезнь по отчетам ветеринарных документов проходит под групповым ситуационным диагнозом «гастроэнтерит». Постановка прижизненного индивидуального точного нозологического диагноза в условиях промышленного комплекса не осуществляется.

Нами с целью разработки алгоритма диагностики патологии печени у свиней были учтены все клинические и лабораторные данные, полученные как в научных экспериментах, так и в научно-производственных опытах. Результаты клинических, лабораторных и патологоанатомических исследований сопоставлялись по времени и по периодам болезни.

Известно, что диарея не может служить дифференциальным диагностическим симптомам при патологических состояниях болезней желудка, печени, поджелудочной железы и тонкого кишечника у свиней. Поэтому для скрининговой диагностики патологии гепатогастропанкреатоэнтерального комплекса необходимо применять разработанный нами диарейно-астенический синдром. Он является критерием выделения больных поросят-отъемышей из значительных по численности групп в санитарные станки и сортировки их по тяжести и характеру патологии органов пищеварительной системы. Для постановки индивидуального нозологического диагноза болезни он служить не может.

С целью постановки индивидуального диагноза болезни или дифференциальной диагностики различных гепатопатий необходимо получить кровь для лабораторного анализа, по тестам общеклинического и биохимического исследований.

Таким образом, для скрининговой диагностики патологии необходимо применять диарейно-астенический синдром. В последующем для точного индивидуального диагноза и дифференциации патологии печени необходимо проводить лабораторные исследования в рамках 4-х сывороточно-биохимических печеночных синдромов с учетом предложенных значений, которые позволяют ставить прижизненный индивидуаль-

ный нозологический диагноз, а также определять состояние цитолиза и холестаза паренхимы печени.

УДК 636.5:611.4:612.071.1:615.37

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ «АПИСТИМУЛИН-А» И «БИОФЛОР» ДЛЯ АКТИВИЗАЦИИ ИММУНОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ У ЦЫПЛЯТ- БРОЙЛЕРОВ**

**Гласкович А.А., Гласкович М.А.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Применение морфологических методов исследования позволяет детально изучить изменения, которые развиваются в органах иммунной системы птиц под влиянием антигенных воздействий, а также иммуностимулирующих препаратов. Кроме того, использование указанных методов исследования позволяет определить морфологические особенности в различных иммунокомпетентных клетках, выявить места их преимущественного расположения в органах.

Целью наших исследований явилось изучение влияния сочетанного применения иммуностимулирующего препарата «Апистимулин-А» (из пчелиной перги) и пробиотика «Биофлор» (на основе кишечной палочки *E.coli*, штамм «М-17») на активность протекания иммуноморфологических реакций в дивертикуле Меккеля и слепки кишечника миндалинах птиц. Для изучения совместного применения пробиотика «Биофлор» и иммуностимулирующего препарата «Апистимулин-А» на иммунитет и обменные процессы цыплят-бройлеров кросса «Кобб – 500» кровь получали в 5-, 7-, 12-, 19-, 28-, 36- и 46-дневном возрасте от птиц, получавших препараты «Апистимулин-А» и «Биофлор» (опытные группы) и в те же сроки от контрольной птицы. Кроме того, в 7-, 19-, 36- и 46-дневном возрасте по 4 цыпленка из каждой группы убивали для изучения морфологических изменений в органах иммунной системы и печени.

Результатами исследования установлено, что совместное использование иммуностимулирующего препарата «Апистимулин-А» и пробиотика «Биофлор» способствует возрастанию морфометрических показателей, числа и размеров лимфоидных узелков в дивертикуле Меккеля и слепки кишечника миндалинах, а также в значительной степени стимулирует накопление плазматических клеток в лимфоидной ткани, ассоциированной с пищеварительной трубкой.