

Литература

1. Карнаух Н.Г., Вищипан В.Ф., Беднарик О.Н. и др. // Сборник статистических материалов по профессиональной заболеваемости трудящихся горно-металлургического комплекса Министерства промышленной политики Украины за 1997г.- Кривой Рог: Украинский НИИ промедицины.- 1998.- С. 25.
2. Хоменко А.Г. Туберкулез органов дыхания.-М.:Медицина, 1988.-576 с.
3. Гаркави Л.Х., Квакина Е.Б., Уколова М.А. Адаптационные реакции и резистентность организма.- Изд-во Ростовского ун-та, 1979.- 126 с.

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ИЗ ПЧЕЛИНОЙ ПЕРГИ НА ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПТИЦ *ГЛАСКОВИЧ А.А., КУРДЕКО А.П., КРАСОЧКО П.П.,* *ИВАНОВ С.Н., НЕКРАШЕВИЧА.Н., О.В КАШНИКОВ*

Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины, г. Витебск (Белорусь)
ИП «Витконпродукт», г. Витебск (Белорусь)

В настоящее время для повышения продуктивности используются различные кормовые добавки, премиксы, витамины, биостимуляторы.

В последние годы в животноводстве и птицеводстве применяют биологически активные препараты,

Одним из таких препаратов, который активизирует иммунную систему, нормализуя обмен веществ при патологических состояниях и обладающий адаптогенными свойствами является «Апистимулии-А», готовящийся из пчелиной перги.

Целью настоящего исследования явилось изучение влияния препарата «Апистимулцид-А» на иммунологические показатели цыплят-бройлеров.

Исследования проводились в условиях птицефабрики

ИП «Витконпродукт» Шумилинского района Витебской области. В опыт были взяты 7-дневные цыплята, которых разделили на 4 опытные группы по 500 голов в каждой. Кормление птиц осуществлялось в соответствии с зоотехническими нормами потребности в питательных веществах. Цыплятам опытной группы № 1 задавали препарат «Апистимулин» в дозе 0,5 мг/кг, опытной группы № 2-по 1,0 мг/кг, опытной группы № 3-по 2,0 мг/кг. цыплята контрольной группы препарат не получали. «Апистимулин-А» задавался цыплятам внутрь начиная с 5 дневного возраста ежедневно в течение 20 дней подряд.

Кровь получали от цыплят 7-, 12-, 19-, 28-, 36- и 46-дневного возраста, получавших «Апистимулин-А» с питьевой водой. В каждый из возрастных периодов исследовали по 10 проб крови от цыплят опытных и контрольной групп.

При общем клиническом анализе крови и определении показателей 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. Так. отмечено достоверное ($P < 0,05$) повышение бактерицидной активности сыворотки крови у подопытных цыплят практически во все наблюдаемые периоды. В то же время, достоверное возрастание числа лейкоцитов отмечалось только у цыплят 2-й и 3-й опытных групп в 12-дневном возрасте, в другие дни жизни их количество варьировало без определенной закономерности. Одновременно с этим, под воздействием Апистимулина-А происходили определенные изменения в лейкограмме птицы. В частности, отмечалось повышение процента лимфоцитов и снижение псевдоэозинофилов, с одновременным моноцитозом. Такое перераспределение видов лейкоцитов характерно для функционального усиления иммунного ответа (моноциты кроме фагоцитоза взаимодействуют с лимфоцитами). При этом установлено, что большим стимулирующим действием обладает апистимулин, примененный в дозах 1,0 и 2,0 мг/кг массы тела цыпленка. Меньшая доза (0,5 мг/кг) также оказы-

вает влияние на общеклинические и иммунологические показатели, однако оно выражено незначительно, кратковременно и, в основном, недостоверно.

Кроме того при анализе падежа установлено, 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 Апистимулина-А для цыплят способствует активизации гуморального иммунитета и ведет к повышению сохранности цыплят-бройлеров.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «ПРОПОЛИН» В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ У ДЕТЕЙ

ДМИТРИЕВА Е.А., КОРБУТ О.А.

Национальный медицинский университет, г. Киев

Вирусные гепатиты широко распространены на всех континентах и занимают по количеству пораженных второе место после гриппа (1). Поэтому проблема лечения больных вирусным гепатитом является чрезвычайно актуальной. Количество назначаемых лекарственных препаратов должно быть минимальным в связи с возможностью нарушения метаболизма в печени. Обоснованным и целесообразным является применение гепатопротекторов в комплексном лечении вирусных гепатитов (2,3).

В качестве последнего нами использован препарат «Прополин», в состав которого входит фенольный гидрофобный препарат прополиса - это очищенный комплекс биологически активных соединений прополиса (флавоны, флавонолы, производные кверцетина, ненасыщенные ароматические кислоты, оксикумарины).

«Прополин» оказывает гепатозащитное действие, наиболее отчетливо проявляющееся при токсических поражениях печени. При моделировании гепатита в условиях развивающейся патологии под действием «Прополина» быстрее проис-