

и противовоспалительных интерлейкинов в основе кожи копыт лошадей без ортопедической патологии составлял 2,02, а в условиях острого и хронического ламинита – 89,8 и 22,3, соответственно, что свидетельствует о существенном цитокиновом дисбалансе и неконтролируемом со стороны IL-4 избыточном уровне IL-1.

УДК 619:616.599

ЛАЗОРЕНКО Л.Н., ст. преподаватель,

ДАХНО И.С., д-р вет. наук, профессор

Сумский национальный аграрный университет, г.Сумы, Украина

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БРОВЕРМЕКТИН-ГЕЛЯ ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ЛОШАДЕЙ

По данным Министерства аграрной политики и продовольствия Украины, в хозяйствах разных форм собственности насчитывается около 554,8 тыс. лошадей разных пород, у которых часто выявляют нематод рода *Strongylida*. Доминирующими видами стронгилят из рода *Strongylidae* на территории Украины являются: *Strongylus vulgaris* (ЭИ – 29,3 %), *S. equinus* (ЭИ – 17,1 %), *S. edentatus* (ЭИ – 12,2 %), а из рода *Cyathostomidae*: *Cylicocyclus nassatus* (ЭИ – 100%); *Cyathostomum catinatum* (ЭИ – 100 %); *Cylicocyclus ashworthi* (ЭИ – 95,1 %); *Cylicostephanus longibursatus* (ЭИ – 95,1 %); *C. calicatus* (ЭИ – 92,7 %). На территории России кроме перечисленных гельминтов регистрируются виды циатостомид: *Cylicostephanus coronatus*, *C. leptostomus*, *C. bicoronatus*, *C. goldi* и *C. labiatus*.

Копроовоскопическими исследованиями лошадей, проведенными в коневодческом хозяйстве «Виктория» Краснопольского района Сумской области, установлена высокая экстенсивность и интенсивность циатостомидозной инвазии, соответственно, 100 % и 5,98 экз. яиц в капле флотационной жидкости. После культивирования яиц стронгилид получали личинок, которых по морфологическим особенностям относили к видам: *Cylicocyclus nassatus*, *Cyathostomum catinatum* (ЭИ 100 %); *Cylicocyclus ashworthi*, *Cylicostephanus longibursatus* (ЭИ – 93,4 %), *C. calicatus* (ЭИ – 87,2 %)

Бровермектин-гель в дозе 5 мл на 100 кг массы тела при однократном применении обеспечивал высокую экстенс- и интенсэфективность. Однако в пастбищный период через 40 дней после дегельминтизации в пробах фекалий лошадей выявляли яйца циатостомид. В последующем наблюдали рост экстенсивности и интенсивности инвазии, соответственно, до 60 % и до 0,52 экз. яиц в капле флотационной жидкости. При повторной дегельминтизации лошадей препарат в той же дозе обеспечивал высокую терапевтическую эффективность.

Однако выпасание животных на пастбищах, загрязненных личинками цистостомид, приводило к повторному заражению лошадей. Поэтому в период выпасания лошадей после каждой дегельминтизации необходимо проводить смену пастбищ с целью недопущения заражения животных личинками цистостомид.

УДК 636.52:678.094.3

ЛИСНАЯ Б.Б., канд. с.-х. наук,

СИРКО Я.М., канд. с.-х. наук,

КИСЦИВ В.О., канд.с.-х. наук,

ГАЛУЩАК Л.И., канд.с.-х. наук

Институт биологии животных НААН, г. Львов, Украина

ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ГИДРОПЕРЕКИСЕЙ ЛИПИДОВ В ИССЛЕДУЕМЫХ ТКАНЯХ МОЛОДНЯКА КУР-НЕСУШЕК В ОНТОГЕНЕЗЕ

Всем известно, что липидам принадлежит важная роль в формировании механизмов адаптации организма к условиям окружающей среды. Значительное внимание уделяется исследованию обмена липидов и их фракций в различных органах и тканях птицы, поскольку липиды являются основным энергетическим субстратом и входят в состав клеточных структур. Изменения в соотношении отдельных классов липидов тесно связаны с ростом птицы и действием на организм стрессовых факторов, но в литературе недостаточно освещены данные об особенностях содержания липидов в организме птицы в онтогенезе.

В процессе онтогенетического развития птиц существуют так называемые критические периоды, которые характеризуются угнетением метаболических процессов в их организме, истощением резервов системы антиоксидантной защиты. Поэтому целью нашей работы было изучить уровень гидроперекисей липидов в исследованных тканях молодняка кур-несушек в критические периоды их роста и развития.

В результате проведенных исследований установлено, что содержание гидроперекисей липидов во всех исследуемых тканях цыплят было самым высоким в первые сутки их жизни, а затем в процессе роста снижалось до 60-суточного возраста. Высокое содержание продуктов пероксидации липидов у суточных цыплят обусловлено стрессом и адаптацией организма к новым условиям. Начиная с 90-суточного возраста, происходит значительный рост концентрации гидроперекисей липидов в тканях поджелудочной железы, грудных мышц и почках. Обратные изменения наблюдаются в тканях печени, а именно, уровень гидроперекисей липидов снижается с 90-суточного возраста до 120-суточного. В грудных мышцах концентрация гидроперекисей липидов в