

ЭПИЗООТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ, ПАТОГЕНЕЗ И ПРОФИЛАКТИКА ГИСТОМОНОЗА КУРИНЫХ ПТИЦ

Ю. В. ФИБИК

НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ – А. И. ЯТУСЕВИЧ, ДОКТОР ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК, ПРОФЕССОР,
А. М. САРОКА, СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

В результате проведенных исследований установлена экстенсивность гистомонозной инвазии, которая у индюшат составляет 41–78 %, у цыплят – 18–32 %. Наибольшая зараженность индюшат отмечается в 10–15-дневном возрасте (93 %), у цыплят – в 1–2-месячном возрасте (29,6 %), наименьшая зараженность – у индеек и кур старше года (18 % и 7,2 % соответственно). Паразитирование гистомонасов в организме индюшат приводит к нарушению обмена веществ: снижению содержания общего белка, альбуминов, глюкозы на 16,72 %, 29,13 %, 18,04 % соответственно, уровня кальция – на 45,13 % и фосфора – на 50,23 %; увеличению уровня холестерина на 12,2 %, триглицеридов – на 83,7 %, щелочной фосфатазы – на 18,98 %, АсАТ – на 36,7 %, АлАТ – на 12,2 %. Применение отвара аира болотного предотвращает распространение гистомонозной инвазии среди индюшат.

Ключевые слова: птица; гистомоноз; гетеракидоз; альбендазол; кровь.

Птицеводство – одна из наиболее развитых отраслей сельского хозяйства в Республике Беларусь. Тем не менее, инвазионные болезни представляют серьезную угрозу для отрасли, требуя значительных финансовых вложений в диагностику, лечение и профилактику [1].

Цель данной научной работы – изучение эпизоотологической ситуации, симптоматики и патогенеза гистомоноза куриных птиц в условиях северо-восточного региона Республики Беларусь, а также изыскание эффективных средств профилактики данной болезни.

В условиях птицеводческих хозяйств промышленного типа, частных подворий и фермерских хозяйств Витебской и Могилевской областей экстенсивность гистомонозной инвазии у индюшат составляет 41–78 %, у цыплят – 18–32 %. Наибольшая зараженность индюшат отмечается в 10–15-дневном возрасте и составляет 93 %, у цыплят – в 1–2-месячном возрасте (29,6 %); наименьшая зараженность – у индеек и кур старше года (18 % и 7,2 % соответственно).

Гистомонозная инвазия характеризуется летней сезонностью: у индюшат – в июле-августе (78 %), у цыплят – с конца августа (31,11 %), у взрослой птицы – в осенне-зимний период при резком ухудшении условий содержания.

Паразитирование гистомонасов в организме индюшат приводит к нарушению обмена веществ: снижению содержания общего белка, альбуминов, глюкозы на 16,72 %, 29,13 %, 18,04 % соответственно, уровня кальция – на 45,13 % и фосфора – на 50,23 %; увеличению уровня холестерина на 12,2 %, триглицеридов – на 83,7 %, щелочной фосфатазы – на 18,98 %, АсАТ – на 36,7 %, АлАТ – на 12,2 %.

Применение отвара аира болотного и подкислителей приводит к снижению рН содержимого слепых кишок на 10,37 % и 17,16 % соответственно, и предотвращает распространение гистомонозной инвазии среди индюшат.

Препарат «Альбендазол 20 %» обладает высокими лечебными свойствами в отношении гетеракидозной инвазии (ЭЭ и ИЭ – 100 %), а это также способствуют освобождению птицы от гистомонасов.

Таким образом, гистомоноз – широко распространенная болезнь птиц, характеризующаяся поражением всех возрастных категорий и отсутствием сезонных ограничений. Инвазия вызывает существенные нарушения метаболических процессов в организме, нередко приводя к летальному исходу. Тем не менее, своевременное применение профилактических и лечебных мероприятий способствует снижению уровня заболеваемости и предотвращению падежа птиц.

Библиографические ссылки

1. Жуков А. И., Ятусевич А. И., Сарока А. М., Захарченко И. П. Патоморфологические изменения у индеек под влиянием паразитоценоза гетеракисов и гистомонад // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». 2021. Т. 57, вып. 1. С. 28–34.