

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ ГИСТОМОНОЗА ИНДЮКОВ В УСЛОВИЯХ ПРИУСАДЕБНЫХ ХОЗЯЙСТВ СУМСКОЙ ОБЛАСТИ

А.С. Панасенко, к.вет.н., и.о. доцента Сумской национальной аграрный университет, Украина

Введение. На Украине в последнее время птицеводство приобретает значительные изменения. Появляются хозяйства с разной технологией содержания домашней птицы разных видов. Значительный процент в этой области занимают индюшине хозяйства, так как разведения индюков дает возможность в короткий срок получить значительное количество ценного мяса при минимальных затратах работы и кормов на единицу продукции.

Данные исследования были составной частью Межгосударственной научно – технической программы: «Усовершенствовать существующие и разработать новые методы и технологии диагностики инвазионных болезней, разработать методы лечения и профилактики животных для получения продукции и сырья животного происхождения высокого санитарного качества и обеспечить сохранение экологической безопасности» (2010 – 2015 гг.) № государственной регистрации 0110U007847.

Материалы и методы исследований. Целью нашей работы было проанализировать распространение и патологоанатомическое проявление гистомоноза индюков возрастом от 1 до 8 месяцев в приусадебных хозяйствах Роменского, В.Писаревского и Ахтырского районов Сумской области. Методом неполного гельминтологического вскрытия за К.И. Скрыбиным было исследовано 49 индюков с дальнейшим паразитологическим исследованием органов желудочно-кишечного тракта (исследование мазков – отпечатков из слепых кишок, крашенных за методом Романовского).

Результаты исследований. При патологоанатомическом исследовании 39 трупов индюков было выявлено их истощение, отставание в росте, дряблость скелетных мышц, синюшность кожи, а у 10 трупов – кожа головы приобретала синеватый цвет. В 89,0 % трупов индюков выявляли в 2-4 раз увеличения объема слепых кишок, стенка их была неравномерно утолщенная, плотная (рис.1, 2). Серозная оболочка была серого цвета, кровеносные сосуды переполнены кровью. Просвет кишечника заполнен зловонной сыроподобной массой, которая легко отделялась от стенки кишок (рис. 3).



Рис. 1, 2. Утолщение стенки слепой кишки и сегментарное утолщение слепых кишок



Рис. 3, 4. Содержимое слепых кишок и отложения фибрина на серозных покровах органов брюшной полости

На слизистой оболочке выявляли комочки фибрина. В 15,2 % трупов выявляли язвы диаметром до 6 мм и перфорацию стенки кишечника и развитие фибринозного перитонита (рис. 4). В 74,3 % трупов индюков печень была увеличена в 1,5 – 2 раза, гиперемирована, темно-бурого цвета, дряблой консистенции. При разрезе в паренхиме печени выявляли серо-белого цвета множественные узелки, размером от просяного зерна к лесному ореху. Эти узелки имели четкие границы между здоровой частью печени и выступали над поверхности капсулы, в некоторых местах они глубоко внедрялись в паренхиму печени. На разрезе структура печени влажная, салоподобная бледно-коричневого цвета с желтоватым оттенком.

При исследовании мазков – отпечатков из слепых кишок, окрашенных за методом Романовского выявляли гистомонад, которые имели 1-4 жгутика. В мазках ядро и жгутики приобретали красный цвет, а цитоплазма – голубой.

Патогоанатомически главными признаками гистомоноза у индюков были преимущественно катарально – дифтеритический или геморрагически - дифтеритический тифлит и фибринозный перитонит.

Заключение. При приусадебном содержании индюков в условиях хозяйств Сумской области регистрируется гистомоноз в 86,5 % обследованной птицы и патологоанатомически проявляется преимущественно катарально-дифтеритическим тифлитом и фибринозным перитонитом. Для дальнейшего изучения гистомонозной инвазии индюков необходимо провести гистологические исследования состояния паренхимы печени и слизистых оболочек слепых кишок.

Литература:

1. Богач В.М. Кишечные инвазии индюков (распространение, диагностика, патогенез, профилактика): дис. ... доктора вет. наук: 16.00.11./ В.М. Богач. - Х., 2008. - 398 с.
2. Индюки и их болезни: [монография]/ М.В. Богач. - Одесса: Астропринт, 2010. - 244 с.
3. Рожкова И.Ю. Паразитофауна синантропных птиц на птицефабриках Нечерноземья РФ./ И.Ю. Рожкова// Матер. докл. науч. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». М., 2003. - Вып.4. - С. 344-345.
4. Хазиев Г.З. Инвазионные болезни индеек и их профилактика/ Г.З. Хазиев, А.С.Сагитова// Матер. докл. науч. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». М., 2009. - Вып.10. - С.401-403.