

микротромбы в сосудах микроциркуляторного русла, отек пространства Диссе, нарастающие процессы альтерации в виде белково-жировой дистрофии гепатоцитов.

В «шоковых» почках устанавливали венозную гиперемия мозгового вещества; при этом корковое вещество находилось в состоянии зернистой и жировой дистрофии с очагами кровоизлияний. Иногда наблюдалась венозная гиперемия коркового вещества, но мозговое вещество на разрезе было окрашено более насыщенно. При гистологическом исследовании в почках отмечена гиперемия крупных сосудов мозгового вещества, стаз и агрегация эритроцитов в венах, зернистая и жировая дистрофия мочеобразующих канальцев, белковые цилиндры.

Заключение. Таким образом, травматический и гиповолемический шок у животных характеризуется изменениями со стороны системы кровообращения и развитием «шоковых» органов.

Литература. 1. Батюк, В. И. Морфологические особенности травматического шока при использовании в лечении препаратов групп антиоксидантов и энергодающих соединений / В. И. Батюк, Л. А. Мартеньянова // *Проблемы здоровья и экологии*. – 2008. – №2(16). – С. 110-113. 2. Журов, Д. О. Структура механических повреждений у кошек и собак в клинической и судебной ветеринарной практике / Д. О. Журов, Е. В. Макеенко, Н. А. Якубовский // *Ветеринарный журнал Беларуси*. – №2 (23). – 2025. – С. 12-16. 3. Саркисов, Д. С. Микроскопическая техника / Д. С. Саркисов, Ю. Л. Петрова; под редакцией Д. С. Саркисова. – Москва : Медицина, 1996. – 544 с. 4. Скрипка М., Севастеев А., Яценко І., Панікар В. Травматичний больовий шок як предмет судово-ветеринарної експертизи // *Agrarian Bulletin of the Black Sea Littoral*. 2020. Вип. 96. С. 3. DOI: 10.37000/abbsl.2020.96.01.

Паразитология и инвазионные болезни

УДК 619:616.995.428:636.92

АРТЕМЕНКО С.С., АНДРЕЕВА Ю.А., студенты

Научный руководитель – **Ковалевская Е.О.,** канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

КИШЕЧНЫЕ ПАЗИТОЗЫ ПАВЛИНОВ И ФАЗАНОВ

Введение. В Республике Беларусь в последние годы наблюдается устойчивый рост интереса к разведению экзотических и декоративных видов птиц. Особое место в этом направлении занимают представители семейства фазановых (*Phasianidae*), в частности павлин обыкновенный (*Pavo cristatus*), а также золотой (*Chrysolophus pictus*) и алмазный (*Chrysolophus amherstiae*) фазаны. Если ранее поголовье этих птиц было сосредоточено преимущественно в зоопарках и специализированных питомниках, то в настоящее время их все чаще можно встретить на частных подворьях в различных регионах страны, а также в фермерских хозяйствах и агроусадебках. Данная тенденция обусловлена высокой декоративной ценностью этих птиц, их способностью при надлежащем уходе адаптироваться к климатическим условиям Беларуси, а также экономической привлекательностью данного направления за счет реализации инкубационного яйца, племенного молодняка и взрослых особей.

Вместе с тем, расширение ареала искусственного разведения павлинов и фазанов неизбежно влечет за собой и нарастание эпизоотологических рисков, связанных с распространением инвазионных болезней. Паразитозы занимают важное место в структуре заболеваемости экзотических птиц, содержащихся в искусственных условиях. В Республике Беларусь паразитоценозы декоративных птиц практически не изучены. Патогенное

воздействие гельминтов и простейших, локализующихся в желудочно-кишечном тракте, на организм хозяина проявляется в форме хронических расстройств пищеварения, кахексии, атрофии мышечной ткани, а также общего снижения резистентности, способствующего активизации возбудителей инфекционных болезней. В конечном итоге это приводит к значительному экономическому ущербу, выражающемуся в падеже, особенно молодняка, и снижении репродуктивных качеств птицы.

В связи с этим изучение особенностей эпизоотологии паразитозов павлинов и фазанов (золотого и алмазного), их видового разнообразия и разработка научно обоснованных схем лечебно-профилактических мероприятий в условиях частных подворий и фермерских хозяйств Беларуси представляет собой актуальную задачу ветеринарной паразитологии. Это позволит не только обеспечить ветеринарное благополучие данной категории птиц, но и повысить рентабельность этого перспективного направления в современном птицеводстве республики.

Материалы и методы исследований. Работа выполнялась на кафедре паразитологии и инвазионных болезней животных УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», в ряде личных подсобных хозяйств Гомельской области Республики Беларусь. При паразитологическом обследовании поголовья основными показателями поражения птиц паразитами были экстенсивность и интенсивность инвазии (ЭИ и ИИ).

Пробы фекалий исследовались флотационными методами (методом Щербовича с насыщенным раствором тиосульфата натрия и методом Дарлинга с насыщенным раствором поваренной соли).

Результаты исследований. Всего было исследовано 12 фазанов и 5 павлинов. Паразитологическими исследованиями установлено, что распространенными инвазиями у фазанов и павлинов являются капилляриоз, аскаридиоз, гетеракидоз и эймериоз.

Самый высокий процент зараженности павлинов и фазанов капилляриями – 75% ($36,45 \pm 0,31$ яиц в 20 п.з.м.) и 62,5% ($26,11 \pm 0,44$ яиц в 20 п.з.м.) соответственно. Пораженность гетеракисами составила 37,5% (ИИ – $19,67 \pm 0,78$ яиц в 20 п.з.м.) у павлинов и 22,3% (ИИ – $14,54 \pm 0,34$ яиц в 20 п.з.м.) у фазанов. Экстенсивность аскаридной инвазии у павлинов достигала 64,1%, при интенсивности инвазии $28,61 \pm 0,66$ яиц в 20 п.з.м., у фазанов – 32,4% (ИИ – $17,41 \pm 0,41$ яиц в 20 п.з.м.). Эймериоз регистрировался у павлинов в 12,5% случаев, при этом интенсивность инвазии была низкой ($6,5 \pm 0,12$ ооцист в 20 п.з.м.). У фазанов ЭИ при эймериозе составила 8,5% (ИИ – $11,21 \pm 0,23$ ооцист в 20 п.з.м.)

В преобладающем большинстве случаев отмечалось ассоциативное течение паразитарных болезней фазанов и павлинов, вызванное одновременным паразитированием капиллярий, аскаридий, гетеракисов и эймерий.

Заключение. Полученные нами данные свидетельствуют о широком распространении кишечных паразитозов среди представителей семейства фазановых (*Phasianidae*). Из данных исследований можно сделать вывод о том, что актуальным является дальнейшее изучение эпизоотологической ситуации в различных регионах нашей страны и изыскание эффективных средств лечения и профилактики данных инвазий.

Литература. 1. *Болезни птиц : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина»* / А. И. Ятусевич, В. А. Герасимчик, В. Н. Гиско, В. Н. Иванов, А. П. Курдеко, А. А. Мацинович, М. С. Орда, С. В. Петровский, В. С. Прудников, П. А. Сандул. – Минск : ИВЦ Минфина РБ, 2017. – 403 с. 2. *Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для студентов по специальности «Ветеринарная медицина»* / А. И. Ятусевич, Б. Т. Норкобилов, Х. Б. Юнусов [и др.]. – Самарканд, Издательско-полиграфический центр Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, 2025. – 436 с.