Ученые записки УО ВГАВМ. - Витебск, 1995. - Т. 32.

УДК 619:616-091:599.735.2

А.Г.ДРОГУН, А.С.ПАШЕНЬКО, П.А. КРАСОЧКО, И.А.КРАСОЧКО
В.И. ГАЕВСКИЙ

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У ЗУБРОВ ПРИ БАЛАНОПОСТИТЕ

В последние годы в Национальном парке "Беловежская пуща" как у взрослых, так и у молодых зубров-самцов участились случаи заболевания баланопоститом. Подобные заболевания половых органов у зубров наблюдали и в Польше /I/, /2/.

Целью настоящих исследований явилось проведение патоморфологических исследований у зубров различного клинического состояния. Для выполнения патоморфологических исследований был произведен отстрел трех зубров-самцов с клиническими признаками баланопостита и I зубра-самца клинически здорового. У отстрелянных животных проводили патологоанатомическое вскрытие и отбор материала для патогистологического исследования. Патматериал фиксировали в 10%-ном растворе формалина. Заливку патматериала в парафин, изготовление серийных парафиновых срезов и окраску их проводили по общепринятым методикам.

При патанатомическом исследовании у одного зубра-самца были отмечены изменения, характерные для острого катарально-некротизирующего /флегмонозного/ баланопостита, проявляющегося набуханием и уплотнением кожи и подкожной клетчатки по белой линии живота за 10 см до пениса и до промежности шириной 8-10 см. Крайняя плоть набухшая, отечная, сужена с наличием в просвете тягучего экссудата, выход полового члена затруднен. Непосредственно перед пенисом вследствие некроза выявлена мутиляция участка кожи размером 4х6 см. При микроскопическом исследовании во всех слоях кожи выявляются обширные участки инфильтрации преимущественно нейтрофильными лейкоцитами с примесью клеточного и ядерного детрита, сосуды резко гиперемированы. У двух зубров-самцов обнаружен катаральный баланопостит /начальная стадия/, характеризовавшийся микроскопически некоторым утолщением мешка наличием в просвете небольшого количества катарального экссудата. При гистологическом исследовании также выявляли преобладание экссудативных явлений /острую застойную гиперемию, отек сосочкового слоя и частичную инфильтрацию нейтрофильными элемен-

[illegible]

У клинически здорового самца видимых изменений в парен[illegible] [illegible] не [illegible]ено.

Обращает внимание то, что у всех 4-х зубров-самцов выявляли характерный /очаговый/ уроцистит, характеризовавшийся неравномерным утолщением стенки дна пузыря до 3-4 мм и покраснением /гиперемией/ слизистой оболочки, что нашло подтверждение и при микроскопическом исследовании.

При патологогистологическом исследовании паренхиматозных органов наиболее существенные изменения выявлены в почках. Так, у одного зубра отмечен острый экстракапиллярный /серозный/ гломерулонефрит, при котором в большинстве почечных /мальпигиевых/ телец клубочки уменьшены в размере, разрыхлены или лопастевидны вследствие скопления между петлями капилляров и в полости боуменовой капсулы однородной слабооксифильной жидкости. В прилегающих извитых мочевых канальцах просветы сужены вследствие набухания нефроцитов, цитоплазма которых мутная, пенистая, частично криброзная. У другого зубра отмечены подобные, но менее выраженные изменения, проявляющиеся избирательным отеком клубочков и зернистой /паренхиматозной/ дистрофией извитых мочевых канальцев /в слабой степени/.

У остальных зубров в почках наблюдали только слабо выраженные дистрофические процессы.

В печени у всех зубров обнаруживали незначительное набухание и неоднородную оксифилию гепатоцитов /слабее выраженную по периферии долек/, застойную гиперемию синусоидных капилляров и сосудов триад/ в междольковых перекладинах/.

В регионарных /заднепроходных/ лимфатических узлах наблюдали острый серозный лимфаденит с преобладанием разрыхления и отека синусов, застойной гиперемии и в меньшей степени - гиперпластических процессов.

В других органах и тканях существенных изменений не отмечено.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ. У зубров Национального парка "Беловежская пуща" ведущей патологией на момент исследования являются заболевания мочеполовой системы, проявляющиеся клинико-анатомически острым катаральным или катарально-некротизирующим /флегмонозным/ баланопоститом и катаральным уроциститом, а гистологически - воспалительно-дистрофическими изменениями почек.

ЛИТЕРАТУРА

1. Веремей Э.И. и др. Некротический баланопостит зубров// Материалы научно-практической конференции. Минск,1990. - С.201.

2. Kita J. e.a. // Medycyna wet. 16.12.1990.-S.474-476.