

ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ И ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПЕЧЕНИ РЕЧНОЙ ВЫДРЫ

Стасевич Н. С., Морозов Т. И. – студенты

Научные руководители – **Федотов Д. Н., Жуков А. И.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Гельминтологический потенциал конкретной территории определяется численностью и зараженностью первого промежуточного хозяина, наличием в водоемах, обилием и степенью зараженности дополнительного хозяина, а также комплексом природно-климатических факторов.

Цель исследований – определить патоморфологические изменения в печени при эхинохазмозе у речной выдры на территории белорусского сектора зоны отчуждения Чернобыльской АЭС.

Изъятие речной выдры из среды обитания осуществлялось на территории государственного природоохранного научно-исследовательского учреждения «Полесский государственный радиационно-экологический заповедник».

В результате исследований при внешнем осмотре установлено, что печень увеличена в объеме, капсула напряжена, гладкая, местами покрыта фибринозными наложениями. Консистенция дряблая, цвет паренхимы серо-коричневый, рисунок дольчатого строения выражен плохо. Под капсулой и на разрезе в паренхиме выявляются множественные очажки в виде точек и полосок темно-красного цвета, шириной около 0,1 см, представляющих собой ходы, пробуравленные личинками и заполненные кровью.

Гистологически установлено, что печень не имеет типичного дольчатого строения. Междольковые прослойки рыхлой соединительной ткани местами значительно утолщены, в них иногда выявляются ложные желчные протоки, образовавшиеся за счет пролиферации эпителия истинных протоков. В цитоплазме гепатоцитов наблюдается зернистая, реже жировая дистрофия, а также атрофия от давления разрастающейся соединительной тканью. В печеночных дольках выявляются отверстия в виде каналов, заполненные клетками крови. Стенка данных отверстий образована тонким слоем рыхлой соединительной ткани с распающимися гепатоцитами и скоплением гистиоцитов, фибробластов, популяций фиброцитов, единичных лимфоцитов, а также макрофагов с гемосидерином. В некоторых местах паренхимы на гистологических срезах отмечается набухание эндотелия интимы и инфильтрация ее эозинофилами в стенках сосудов. Местами стенка желчных протоков утолщена за счет

разрастания в ней соединительной ткани.

Таким образом, в печени развивается комплекс взаимосвязанных и взаимообуславливающих патологических процессов, приводящих к альтеративному паразитарному гепатиту: травмирование паренхимы, сосудов, дистрофия гепатоцитов.

УДК 619:616.61-084:636.4.053

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАН ПЕЧЕНИ У ПАРАСЯТ ПРИ ФАРМАКОПРОФИЛАКТИКЕ ВНЕШНИХ НЕЗАРАЗНЫХ ХВРОБ

Сушко К. І. – магістрант

Пазняк П. С., Хахлянок А. Ю. – студэнты

Навуковы кіраўнік – **Пятроўскі С. У.**

УА «Віцебская дзяржаўная акадэмія ветэрынарнай медыцыны»

г. Віцебск, Рэспубліка Беларусь

Забеспячэнне высокай прадуктыўнасці і рэалізацыя генетычнага патэнцыялу свіней – найважнейшыя задачы сучаснай прамысловай свінагадоўлі. Аднак часцяком у сувязі з парушэннямі тэхналагічных працэсаў і кармлення свінні падвяргаюцца шматлікім стрэсам і таксічным уздзеянням. У далейшым у жывёл развіваецца імунадэфіцытны стан і актывізуюцца неспецыфічныя мікраарганізмы. У такіх выпадках у органах дыхальнай і стрававальнай сістэм узнікаюць запаленчыя змены, характэрныя для такіх хвороб, як дыспепсія, гаэраэнтэрыт, бронхіт, бронхапнеўманія [1].

Барацьба з дадзенымі паталогіямі павінна быць комплекснай, з адначасовым выкарыстаннем эфектыўных сродкаў тэрапіі і прафілактыкі, якія аказваюць комплексны ўплыў на розныя бакі этыялогіі і патагенезу ўнутраных хвороб. У сувязі з гэтым намі было прынята рашэнне аб выбары ў якасці лекавых сродкаў ёдотрымлівамага прэпарата «Ёдавіт» і імунастимуляючага прэпарата «Ветбідол», лячэбна-прафілактычную эфектыўнасць якіх планавалася ацаніць.

Ва ўмовах свінагадоўчага комплексу былі вызначаны змены біяхімічнага складу крыві парасят-смактуноў і парасят участка дарошчвання пад уздзеяннем ветэрынарных прэпаратаў «Ёдавіт» (першая доследная група) і «Ветбідол» (выкарыстаны сумесна з прэпаратам «Ёдавіт» у другой доследнай групе). Звесткі пра змены клінічнага стану і гаспадарчазначных паказчыкаў парасят, а таксама пра метадыку правядзення доследаў прыведзены ў надрукаваных раней працах [2, 3]. На пачатку правядзення выпрабаванняў (да ўвядзення прэпаратаў), пасля заканчэння іх выкарыстання (на трэція дні пасля пераводу на