

За результатами розтину встановлено: набряки повік, підшкірної клітковини в ділянці голови, грудної клітки і черевної стінки, підслизової основи шлунка й товстого відділу кишечника, брижі товстого відділу кишечника; гострий катаральний гастрит з поодинокими крововиливами у слизову оболонку дна шлунка (один випадок); білкова дистрофія в печінці та нирках; гостра застійна гіперемія в печінці та мозковій речовині нирок; серозне запалення мезентеріальних лімфовузлів.

Набрякова форма колієнтеротоксемії виникає в добре вгодованих поросят 8–10-тижневого віку. Захворювання супроводжується швидким перебігом, високою летальністю і утворенням набряків (підшкірна клітковина, стінка шлунка, брижа та стінка товстого кишечника).

УДК 619:616–093/98:616.995.132:636.4

СИРОТИНКО О.Л. – студент

Наукові керівники – **УТЕЧЕНКО М.В., АНТШОВ А.А.**, кандидати вет. наук
Білоцерківський державний аграрний університет

СТРУКТУРНІ ЗМІНИ В ДЕЯКИХ ОРГАНАХ ПРИ АСКАРОЗІ СВИНЕЙ

Важливим чинником, що забезпечує високу ефективність свинарства, є стійке ветеринарне благополуччя тварин, особливо щодо інвазійних хвороб, які зумовлюють смерть тварин, зменшення їх продуктивності, погіршення якості продукції. Серед інвазійних хвороб найбільш часто зустрічаються кишкові гельмінтози, такі як аскароз, трихуроз, езофагостомоз, серед яких найбільше збитків завдає аскароз.

Метою роботи було вивчення патоморфологічних змін у деяких органах свиней під дією личинок і самих аскарисів у СТОВ “Агрофірма “Маяк” Маловисківського району Кіровоградської області” та лабораторії патологічної анатомії ветеринарних клінік Білоцерківського державного аграрного університету протягом 2006 року. Починаючи з травня 2006 року відмічені випадки загибелі тварин (3 голови) у віці 3–4 міс., а також вимушено забито свиней (5 голів). З метою вивчення патоморфологічних змін, викликаних аскарисами, провели розтин трьох поросят в умовах виробництва (2), і в секційній залі (1) клінік Білоцерківського державного аграрного університету.

З метою вивчення патоморфологічних змін, спричинених аскарисами, проводили розтин трьох поросят 3–4-місячного віку, відбирали кусочки органів (печінки, тонкого й товстого відділів кишечника, брижових лімфатичних вузлів) для гістологічного дослідження.

За гістологічного дослідження печінки виявляли різної інтенсивності гостру застійну гіперемію (в одному випадку) та білкову зернисту дистрофію (у двох випадках). В окремих часточках виявляли різко розширені й заповнені кров’ю центральну вену та внутрішньочасточкові капіляри.

При дослідженні печінки від інших поросят діагностували досить значної інтенсивності білкову зернисту дистрофію гепатоцитів, які були збільшені, їх цитоплазма й каріоплазма просвітлені, балочна структура не чітка.

У лімфатичних вузлах структура фолікулів виражена лімфоцитами на різних етапах диференціювання. Синуси останніх нерівномірно розрихлені серозним ексудатом. Інколи в полі зору спостерігали розширені й заповнені кров’ю судини.

У підслизовому шарі тонкого й товстого кишечника судини були інтенсивно наповнені кров’ю. На слизових оболонках кишечника виявляли ознаки гострого катару: значну кількість катарального ексудату, десквамацію епітелію апікальних частин війок. У слизових оболонках виявляли добре виражені ознаки слизової дистрофії, що проявлялися наявністю значної кількості бокалоподібних клітин і вмістом у останніх муцину, десквамацією епітелію, руйнівні процеси апікальних ділянок війок.

УДК 619:616.07:616–091:616.995.132:636.4

СТЕПАНЮК Л.М., студентка

Наукові керівники – **УТЕЧЕНКО М.В., АНТШОВ А.А.**, кандидати вет. наук
Білоцерківський державний аграрний університет

ПАТОЛОГО-АНАТОМІЧНА ДІАГНОСТИКА ТРИХУРОЗУ В СВИНЕЙ

В останні роки інвазійні хвороби мають тенденцію до поширення й завдають значних економічних збитків. На жаль, боротьбі з гельмінтозами не завжди приділяється належна увага, перш