

2012-10-4

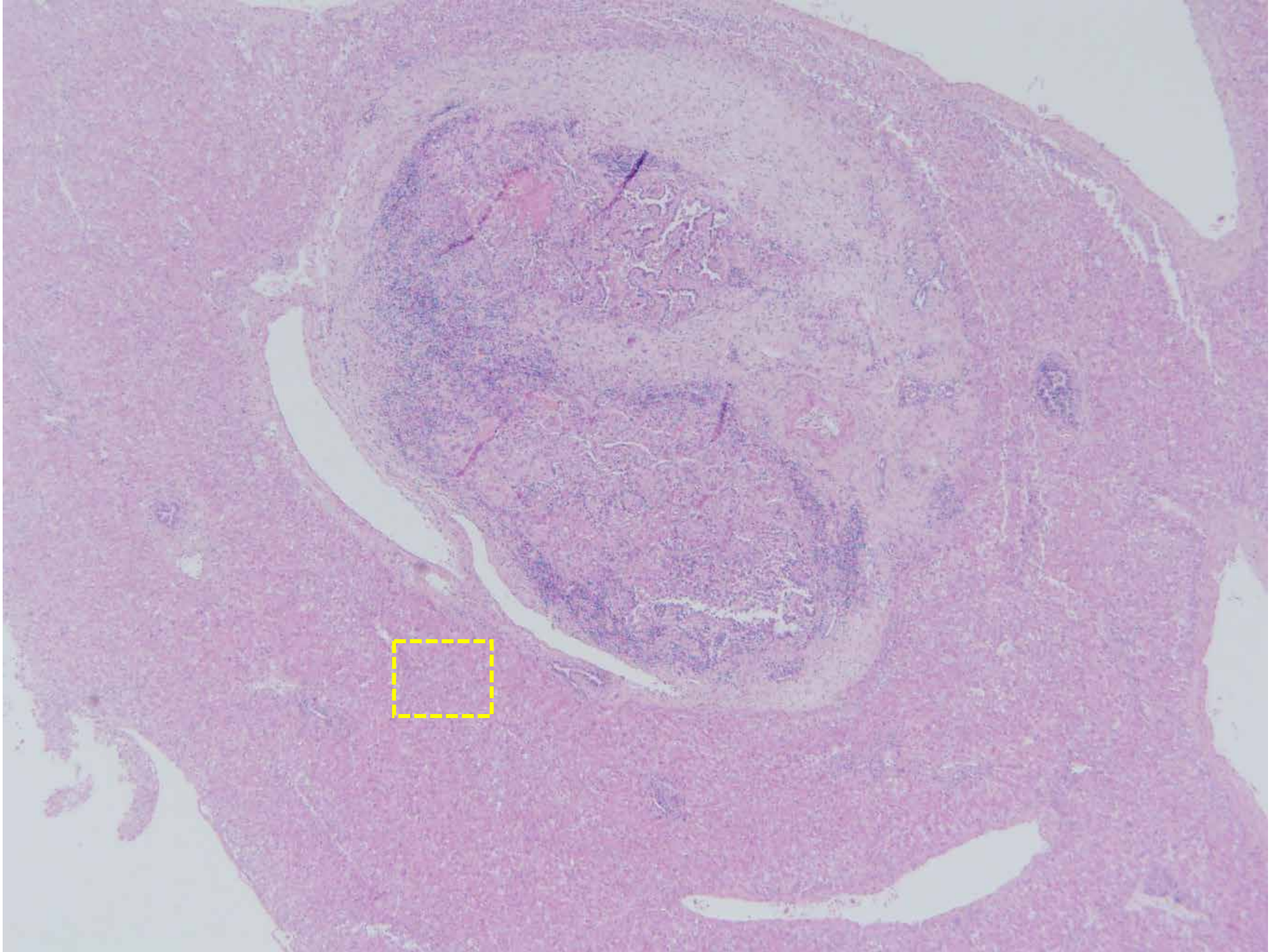
## 兎の肝臓

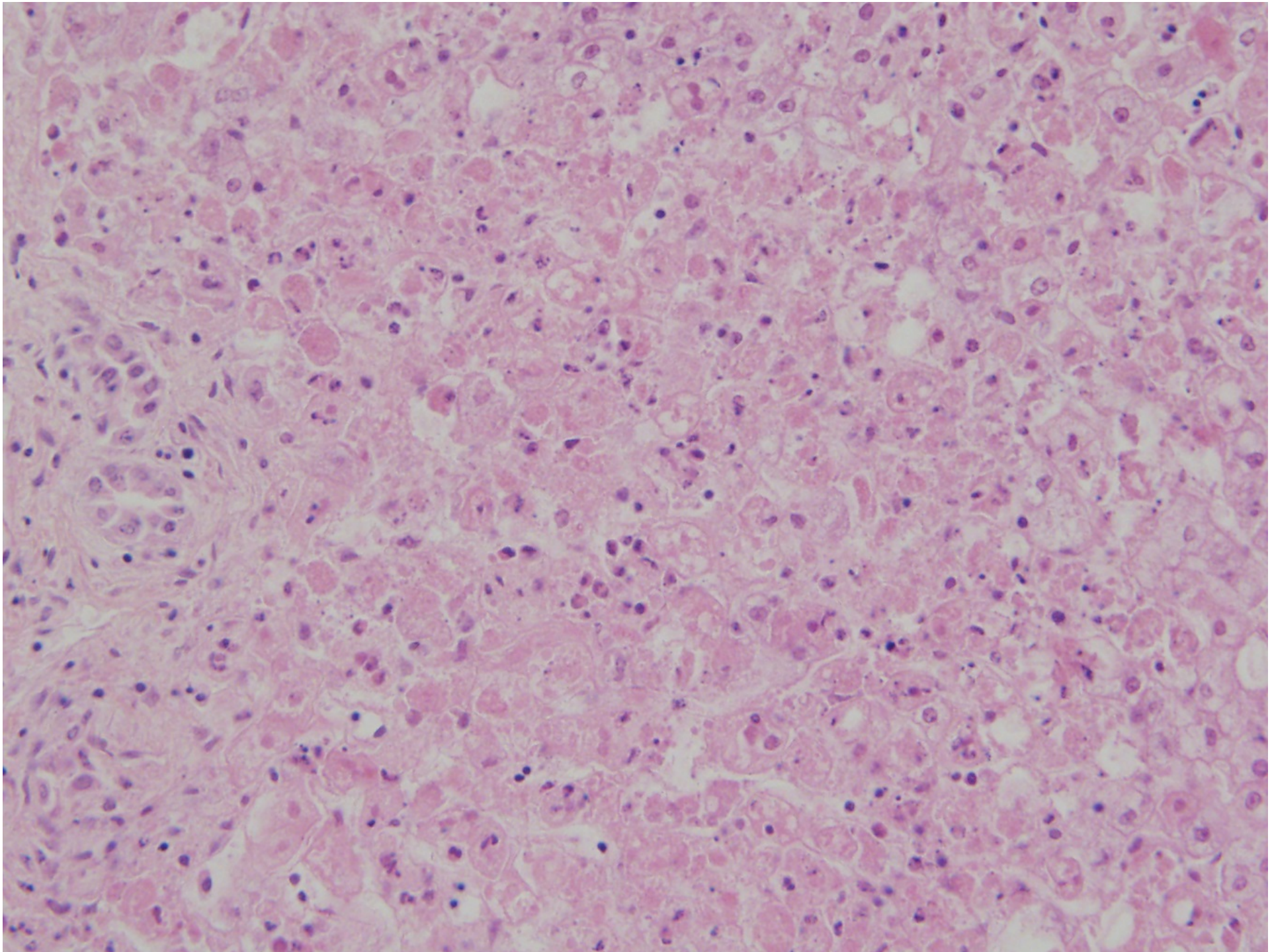
提出機関: Veterinary Sciences Centre  
School of Veterinary Medicine(Ireland)

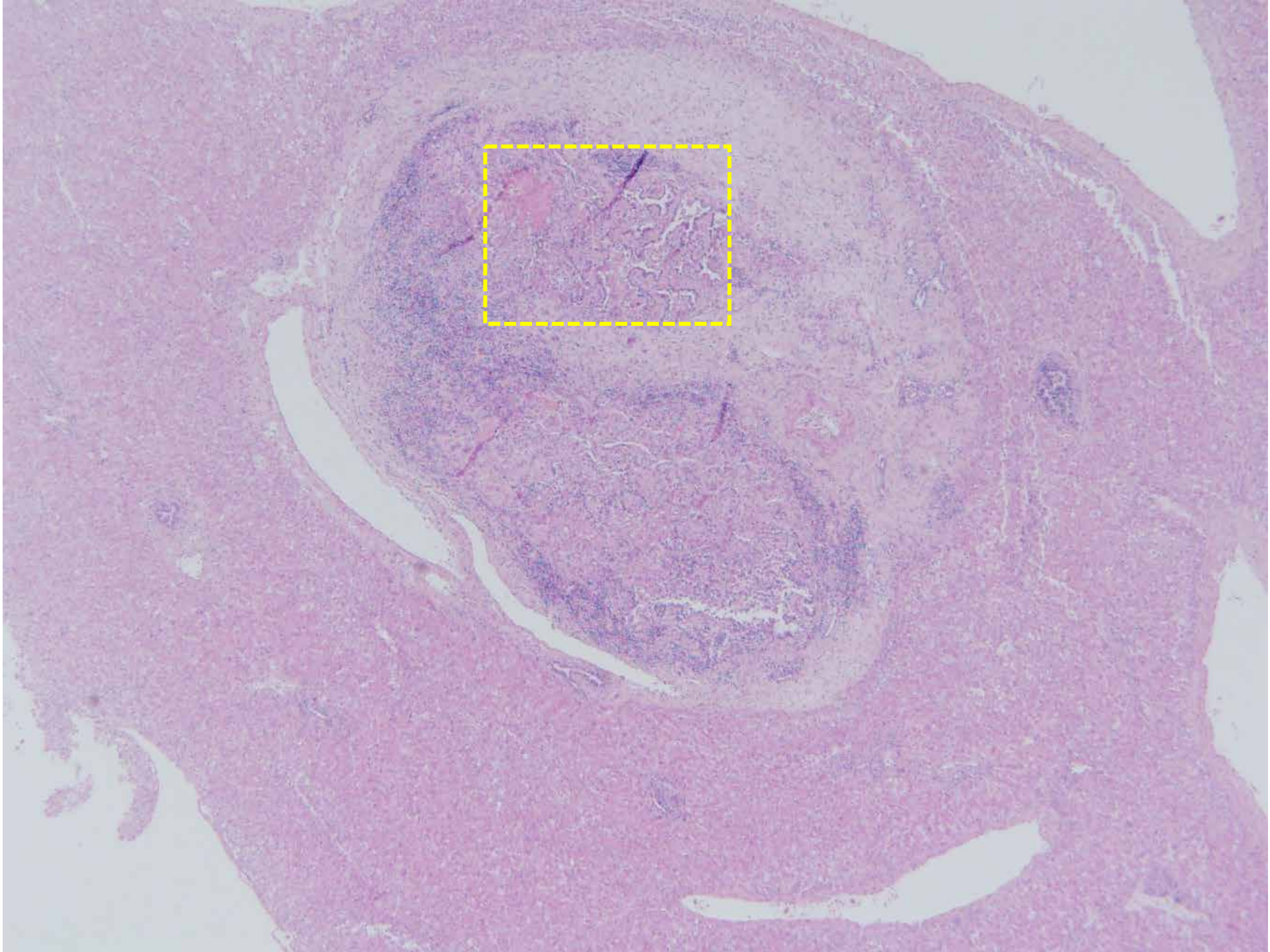
症 例: アノウサギ (*Oryctolagus cuniculus*) 1歳 雄

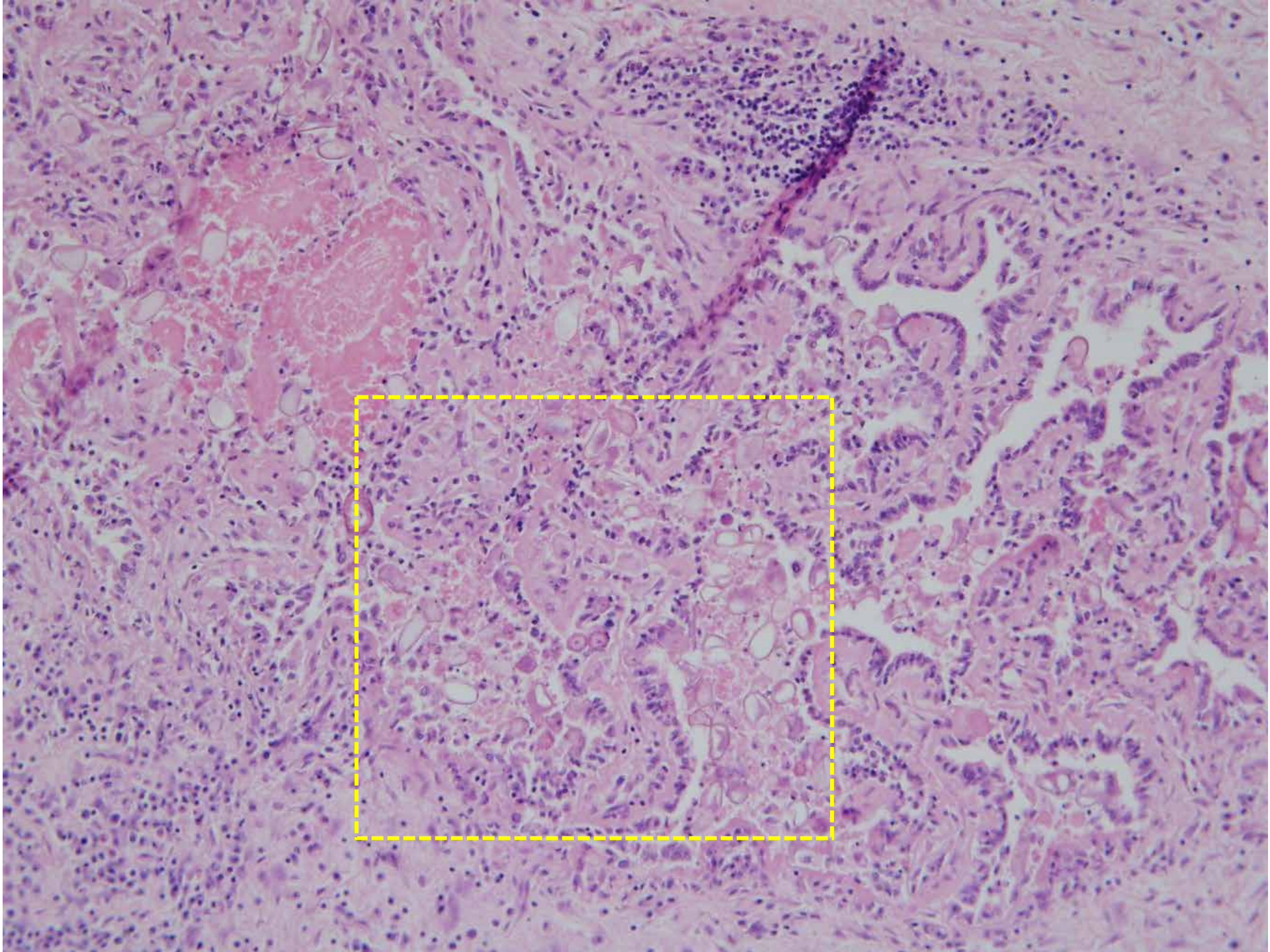
病 歴: 臨床症状を伴わずに死亡。

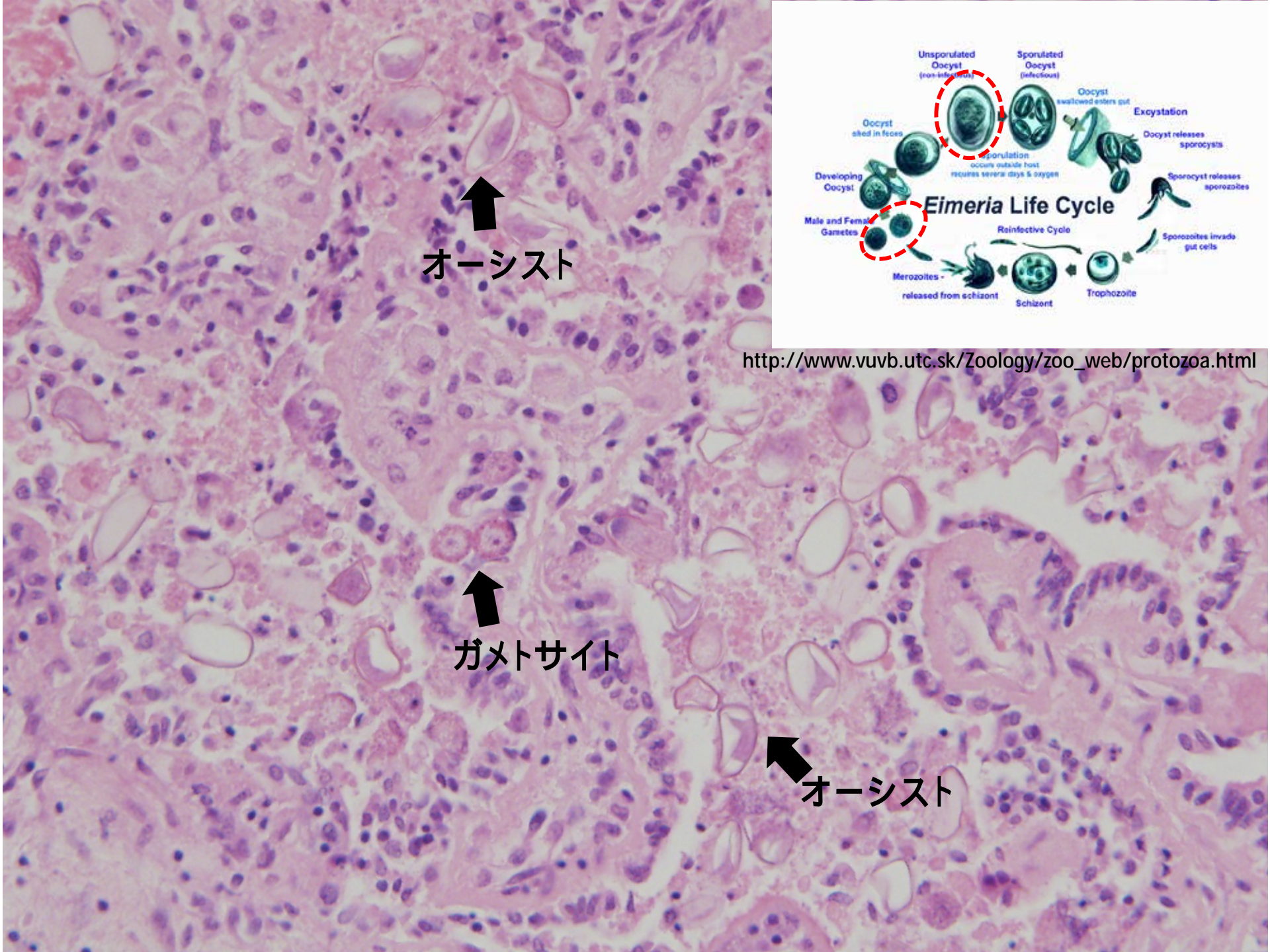
肉眼所見: Body Condition Score poor(2/5)。  
肺は両側性、び漫性にうっ血。  
肝臓はび漫性に退色、肥大し、直径1 mm以下の  
卵形の淡黄色の病変が多巣状性に見られる。







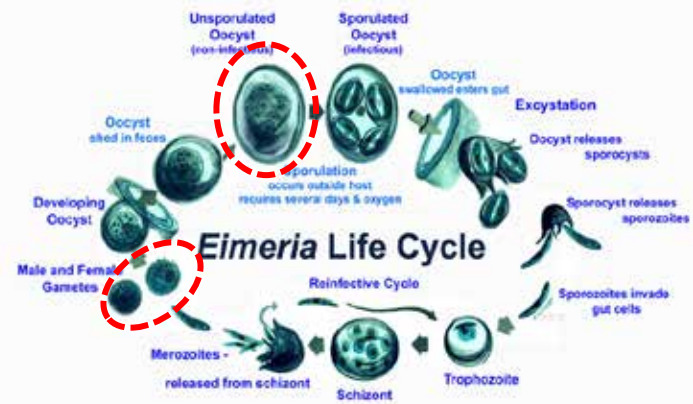




↑  
オーシスト

↑  
ガメトサイト

↑  
オーシスト



[http://www.vuvb.utc.sk/Zoology/zoo\\_web/protozoa.html](http://www.vuvb.utc.sk/Zoology/zoo_web/protozoa.html)

## 提出者の診断

- 肝臓: 1. 肝細胞壊死、甚急性、び漫性(塊状)、重度、ウサギのウイルス性出血病の診断と一致
2. 胆管過形成及び肉芽腫性胆管炎、慢性、重度、管腔内オーシスト、マクロガメートを伴う、肝コクシジウム症の診断と一致

- Liver: 1. Hepatocyte necrosis, peracute, diffuse(massive), severe, consistent with a diagnosis of viral haemorrhagic disease of rabbits.
2. Bile duct hyperplasia and granulomatous cholangitis, chronic, severe with intra-luminal oocysts/macrogametes consistent with a diagnosis of hepatic coccidiosis.

## JPCの診断

1. 肝臓: 壊死、重度、び漫性
2. 肝臓: 胆管肝炎、増殖性ならびにリンパ形質細胞性、び漫性、中等度、コクシジウムオーシスト及びガメトサイトを伴う

1. Liver: Necrosis, massive, diffuse.
2. Liver: Cholangiohepatitis, proliferative and lymphoplasmacytic, diffuse, moderate, with coccidial oocysts and gametocytes.

## 提出者コメント

ウイルス性出血病：**甚急性肝細胞壊死**

カリシウイルス → 肝臓で急速に複製 → 肝細胞アポトーシス

肝コクシジウム症：**胆管拡張、上皮乳頭状過形成、線維化**

*Eimeria stiedae* → 十二指腸  
スポロゾイト放出 → 肝臓  
胆管上皮侵襲  
オーシスト形成 → 胆管～消化管を通じ  
オーシスト排出

JPCコメント カリシウイルス科ラゴウイルス属について

Rabbit hemorrhagic disease virus(RHDV)  
*Oryctolagus* genus

European brown hare syndrome virus(EBHSV)  
*Lepus* genus

重度、急性肝細胞壊死  
血管内の凝血障害

Michigan rabbit calicivirus(MRCV)

- 近年アメリカミシガン州において発生が報告
- 致死率32.5%、外陰部出血、鼻出血、運動失調、下痢、後弓反張、眼漏などの臨床症状