

RINGKASAN

PETRUS BADILANGOE. Perbandingan Pathologis Anatomis antara penyakit Fowl Cholera dan Newcastle Disease pada ayam (di bawah bimbingan RACHMAT NABIB).

Dengan mempelajari perubahan-perubahan pathologik dari suatu penyakit mempunyai arti penting bagi seorang dokter hewan daerah dalam mendiagnosa atau melengkapi diagnosa dari suatu penyakit mengingat laboratorium di daerah kurang lengkap.

Secara umum kelainan-kelainan yang ditimbulkan secara PA pada penyakit Fowl Cholera dan ND berupa perdarahan - perdarahan yang dapat ditemukan pada perikard, epikard, pleura dan mukosa usus. Perdarahan pada mukosa proventrikulus disertai dengan nekrose pada mukosa usus pathognomonis untuk Newcastle Disease.

Perubahan-perubahan PA pada penyakit Fowl Cholera tidak karakteristik, tapi perdarahan pada mukosa proventrikulus disertai dengan nekrose pada hati dan jantung banyak ditemukan pada gambaran pascamati penyakit Fowl Cholera.

Paru-paru ayam yang menderita Fowl Cholera tidak menunjukkan perubahan yang berarti, kadang-kadang dapat ditemukan pembendungan dan oedema pulmonum, juga dapat ditemukan pneumonia "croupous", tapi pada ND khususnya ND type Amerika perubahan pada saluran pernapasan lebih hebat, di mana pada trachea dan larynx ditemukan eksudat sereus dan catarrhalis yang dapat menghalangi jalan udara.