

Enzootie diseminované viscerální aspergilózy u krůfat

Enzootic of disseminated visceral aspergillosis in turkey chicks

Petr Fragner, Jiří Vítovec a Petr Vladík

Ve dvou chovech krůfat došlo k hromadnému hynutí za příznaků somnolence, ztíženého dýchání, křečí a tortikolis. Makroskopický nálezu odpovídal primárně plicnímu, mykotickému onemocnění s postupem infekce per continuitatem na tělní serózy a s hematogenní propagací do mozku. Mikroskopicky šlo o granulomatózní, zánětlivé změny různého stáří v dýchacím aparátu a na tělních serózách a dále o druhotná, mykotická ložiska rázu ischemicko-koagulačních nekróz v mozku, po mnohotné mykotické thrombotizaci cév. Mikroskopicky prokázána vlákna typu *aspergilus*, kultivačně *A. fumigatus* Fres. v tmavě pigmentujících formách. Uvedeny popisy kultur.

In two breeds of turkey chicks mass deaths were recorded with symptoms of somnolence, breathing difficulties, cramps and torticollis. The macroscopical finding corresponded to primary pulmonary mycotic affection with progressing infection per continuitatem to body seroses and hematogenic propagation into the brain. The microscopical observation revealed granulomatose inflammatory changes of various age in the breathing apparatus and body seroses, as well as secondary mycotic foci with the character of ischemic-coagulation necroses in the brain after multiple mycotic vascular thrombotization. The microscopic finding demonstrated hyphae of *Aspergillus* type. The cultivation yielded *A. fumigatus* Fres. in dark pigmenting forms. Descriptions of the cultures are given.