AVIARNI PNEVMONITIS – TRTV, SHS

* splošno
* kontagiozna virusna bolezen perutnine posebaj puranov in piščancev
* SHS = swallow head sindrom
* TRTV = turky rhinotracheitis virus
* bolezen je bila prvič opisana pri puranih v J Afriki leta 1984 kot puranji rinotraheitis
* v istem obdobju je prišlo do izbruhov klinično podobne bolezni tudi pri piščancih brojlerjih v Španiji pri kokoših in pegatkah v Franciji, v matičnih jatah težkih hibridov v Veliki Britanijji, pri nesnicah in brojlerjih na Nizozemskem, v matičnih jatah težkih hibridov v Izraelu in Nemčiji
* po letu 1996 tudi v Kanadi in ZDA
* ni tako drastična
* v Slo smo klinično bolezen diagnosticirali v preteklih letih 1993; najprej pri piščancih brojlerjih v zadnjem času pretežno pri matičnih jatah težkih hibridov, pri puranih leta 2000
* povzročitelj
* ta virus zdaj uvrščen med metapneumoviruse (od 2004 dalje), prej je bil med Paramyxoviridae
* nima hemaglutinacijske sposobnosti
* antigenske zančilnosti:
  + podtip A: države iz Evrope
  + podtip B: VB
  + podtip C: pri puranih v Kanadi in ZDA
* patogenost
* pojavi se, ko je že kaj narobe – mikroklima
* to je en od respiratornih sindromov
* poteka skupaj z ostalimi infekacijami
* gostitelji
* piščanci brojlerji, matične jate, purani
* način okužbe in širjenje
* le horizentalna okužba – potreben tesen kontakt (intenzivna reja)
* klinična zanmenja
* sekundarne okužbe
* piščanci in purani brojlerji
  + sindrom oteklih glav
  + respiratorne motnje
  + visoka morbidnost
  + variabilna mortalnost
  + edematozno podkožje
* matične jate
  + zbolevajo na poseben način
  + oteklina v področju glave
  + resenje z glavami
  + konjuktivitis
  + tortikolis (je posledica otitis media)
  + padec v nesnosti (zaradi E. coli infekcij, ker ji virus omogoči razširitev)
  + oplojenost in izvalilnost nista prizadeti
* fazani, race, gosi
  + ekspirementalna okužba: blagi klinični znaki v obliki respiratornih motenj
* golobi
  + ni bilo opaziti kliničnih znakov
* purani
  + nimajo tipičnih oteklin
  + bolj respiratorne težave
* patoanatomske spremembe
* piščanci in purani
  + edem podkožja glave
  + fibrinozno vnetje podkožja glave
  + rinitis
  + traheitis (izguba ciliarnega epitela)
  + konjuktivitis
  + serozni do fibrinozni aerosarkulitis in plevritis
  + uni ali bialteralni edem pljuč
  + pneumonia
  + peritonitis
  + perikarditis
* matične jate
  + še otitis media
  + ooforitis
* patohistološke spremembe
* izguba ciliarnega epitelija
* diagnostika
* diagnostika zelo zoprna
* izolacija virusa
  + na tkivnih kolturah trahealnih obročkov
  + alternativna metoda: detekcija s PCR
* serološka metoda
  + ELISA (ni možno ločevati med obema podtipoma)
* tip C ne povzroča ciliostaze
* sinciciji– po 6 pasaž, da se pojavi
* diferncialna diagnostika
* pasterolozne infekcije
* ornithobacterium rinotraheale
* aviarna influenca
* atipičnakokošja kuga
* mikoplazmozne infekcije
* klamidioza pri puranih
* preventivni ukrepi in zdravljenje
* cepiva (cepi se v podkožje)
  + žive atenuirane vakcine
  + inaktivirane vakcine
* cepi se na Primorskem matične jate in purane ostale dele Slovenije pa ne
* purani brojlerji
  + živa atenuirana vakcina, DSP, spray
* piščanci brojlerji
  + živa atenuirana vakcina, 1 teden stari, voda za pitje
* matične jate
  + pri nas še ne
  + živa atenuirana vakcina v času zreje, pred nesnostjo inaktivirana vakcina