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