

## ARIZONA INFEKCIJA

- povzročitelj
  - *Salmonella var Arizona*
- zgodovina
  - 1939 je bila prva izolacija iz plazilcev
  - 1982 je bila dokončna klasifikacija bakterije
- naravni gostitelj
  - plazilci (drugačni tip bakterije kot za purane)
  - purani (drugačni tip bakterije kot za plazilce)
- vir okužbe
  - bakterija izolirana iz različnih vrst ptic, plazilcev
  - rodenti in divje ptice so najpogostejši vir infekcije
  - vertikalni prenos – bakterija perzistira v ovariju
  - kontaminacija jajčne lupine pri purici (transovarialni prenos)
  - horizontalni prenos v valilnici
  - pogosta v drugih državah, ker nimamo puranjih farm
- klinični znaki
  - mladi purani do 5 tednov starosti (po 5 tednu ni kliničnih znakov)
    - ataksija
    - tremor (tipično)
    - paraliza nog (tipično)
    - tortikolis (tipično)
    - driska
    - poškodbe na očeh (retinitis, belkaste obloge v notranjosti očesnega bulbosa)
    - mortalnost do 90 %
  - ti znaki se lahko pojavijo tudi pri zastrupitvah, vendar brez znakov poškodbe na očeh
  - odrasli purani
    - inaperenten potek bolezni
    - dolgotrajni izločevalci povzročitelja v okolje
- patološko – anatomske spremembe
  - septikemični peritonitis pri mladih živalih
  - infekcija rumenjakove vrečke
  - povečana jetra, rumenkaste barve z nekrotičnimi žarišči
  - enteritis
  - tiflitis – bela kazeozna vsebina (patognomonična) kot pri griži (purani nikoli ne zbolijo za kokcidiozo, da bi bila kazeozna vsebina)
  - oči: retinitis
- diagnostika
  - značilni klinični znaki na očeh in živčni znaki
  - izolacija bakterije (ELISA)
  - serologija: ni zanesljiva pri mladih živalih (ne pride do aglutiniranja, ker ni dovolj proizcedenih protiteles); uporablja se serum aglutinacijski test

- preventiva in zdravljenje
  - terapevtiki: sulfonamidi, furaltadon, fluorokindoni
  - in ovo aplikacija antibiotikov
  - kljub terapiji so izločevalci bakterije vse življenje
  - matične jate puranov ne smejo biti okužene s *S. arizona*
  - v Ameriki 27 dan v jajce purana aplicirajo antibiotik
  
- preventiva
  - prevtiranje vnosa bakterije preko valilnih jajc
  - izločanje serološko pozitivnih reaktorjev
  - vakcinacija matičnih jat: žive in inaktivirane vakcine (uspešno preverjanje vertikalne okužbe)
  - vakcine v Evropskem prostoru niso dovoljene, dovoljena v Afriki, Rusiji, ZDA