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 bulbusa)

→ 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
* eneritis
* 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