RDEČICA

* splošno
* je akutno septikemično obolenje s hemoragijami po serozi, koži in splenomegalija
* pri pticah običajno akutno obolenje posameznih osebkov v jati
* lahko prizadene fertilnost samcev
* najbolj so občutljiva na infekcijo so purani (odrasli moški), sicer pa je bolezen opisana pri množici sesalcev, pa tudi pri ljudjeh
* tudi fazani, race gosi, pegatke, emuji, noji
* povzročitelj
* Erisypelotrix rhusiopathiae
* Gram +, pleomorna palička
* ublikvitaren
* mogoče ga je najti kjerkoli v svetu
* dokaj neobčutljiv (občutljiv na K-hidroksid)
* patogenost
* patogen za purane vseh starosti in obeh spolov ob parenteralni aplikaciji
* bolezen lahko sprovociramo tudi z oralno aplikacijo organov poginule živali
* umetna okužba → težko reproducirati bolezen
* infekcija preko kože
* z umetnim osemenjevanjem (povzročitelj v semenu)
* mikroorganizem se širi s fecesom (izloča se celo 41 dni po okužbi)
* perzistira zelo dolgo v krvi okuženih živali
* zelo velik rezevoar so prašiči in ovce
* v organizem vdre preko razpok na koži (nastanejo kot posledica bojev, ko purani dosežejo puberteto) ali poškodb sluznice
* kanibalizem
* eksperimentalna peroralna infekcija izolata iz rumenjakove vrečke piščancev – 50% mortalnost, ni možno povzročiti bolezni z izolatom, ki je zrasel na mediju
* subkutana infekcija puranov
* lahko tudi zaradi stresa
* inkubacijska doba
* naravna ni poznana
* eksperimentalna infekcija: 3-4 dni
* p/o infekcija: inkubacijska doba se podaljša za 2-3 tedne
* klinični znaki
* izbruhi nastopijo nenadoma
* pogine ena ali več živali (kot zastrupitev)
* nekatere živali klecajo
* živali so zaspane, depresivne se ne premikajo rade, včasih imajo rumeno zeleno drisko
* lahko so vidne spremembe na koži (podobno kot pri prašičih) → temno rdeča koža
* kronična bolezen: otečene tetive
* patološke spremembe
* izbruhi na terenu: septikemija

→ generalizirana kongestija (edem parenhimatoznih organov – velikokrat je prisotna splenomegalija)

→ degeneracija maščobe

→ krvavitve v maščobnem tkivu perikarda

→ kataralni enteritis (sploh v duodeunumu)

→ kožne spremembe (obraz, glava, vrat)

→ včasih pri inseminiranih kokoših: peritonitis, perinelana kongestija, hemoragije

* kronična oblika

→ purolentni artritis

→ valvularni endokarditis

* lahko tudi

→ fibrinozno-purolentni eksudat iz okolice tkiv perikarda

→ plaki fibrina na srčni mišici

* diagnostika
* anamneza
* klinični znaki
* patološke spremembe
* izolacija in identifikacija povzročitelja
* septikemija
* hitra diagnostika z ugotovitvijo G + bakterije (vzorec: jetra, vranica, kostni mozeg)
* diferencialna diagnostika
* kolera
* E. coli
* salmoneloze
* NDV
* intoksikacije
* zdravljenje in preventiva
* antibiotik izbire je penicilin
* penicilinski preparat i/m poti še z bakterinom
* dodatna terapija v vodi za pitje → preventiva drugih živali v objektu
* učinkoviti tudi eritromicin in širokospektralni antibiotik
* preventiva
* dezinfekcija objekta in opreme
* odstranjevanje poginulih ptic
* imunizacija: inaktivirana vakcina (formalin)
* nekateri dejavniki lahko spodbudijo občutljivost ptic za infekcijo: začetki deževnega obdobja, začetek mrzlega vremena
* mlade živali gojimo ločeno od starejših
* preprečevanje kontakta med purani in drugimi prenašalci (prašiči, ovcami)
* če je bolezen enzootična: vakcinacija z bakterinom (ko so stari 5-12 tednov)
* seme za umetno oploditev → iz rej, kjer ni rdečice