

Bruceloza (Malteška vročica)

- Dr. David Bruce izolira bakterijo med epidemijo vročinske bolezni pri angleških vojakih na Malti (1887)
- Izolacija bakterije iz vranice štirih smrtnih primerov
- Potrdi Kochove postulate
- Bolezen poveže z uživanjem kozjega mleka na otoku



Brucella sp.

- Običajno se okužijo ljudje, ki delajo z živalmi, mlekom ali mesom (delavci v klavnicah, veterinarji, kmetje, delavci v mlečni industriji)
- Štiri različne vrste so znane kot povzročitelji bolezni pri človeku
- Vsako leto nekaj primerov



Morfologija & fiziologija




- Raste počasi in aerobno
- Fakultativno je lahko znotraj celic
- Gram negativni, neobojni kokobacili



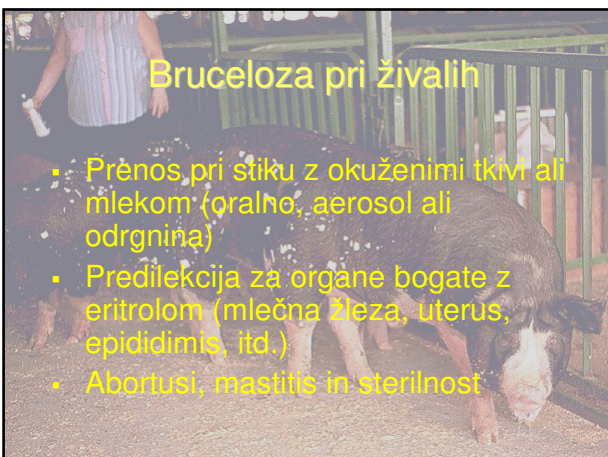
Brucella rezervoar

Species	Živalski rezervoar
• <i>B. abortus</i>	Govedo
• <i>B. suis</i>	Prašiči
• <i>B. melitensis</i>	Koze in ovce
• <i>B. canis</i>	Psi



Bruceloza pri živalih

- Prenos pri stiku z okuženimi tkivi ali mlekom (oralno, aerosol ali odrgnina)
- Predilekcija za organe bogate z eritrolom (mlečna žleza, uterus, epididimis, itd.)
- Abortusi, mastitis in sterilnost



Bruceloza pri človeku

- Odrgrnine kože, vnos na veznico, inhalacija ali zaužitje
- Bakterijo pogoltno nevtrofili in monociti (rezistenca na ubijanje)
- Lokalizacija v regionalnih bezgavkah
- Okužba fagocitnih celic v RE sistemu in tvorba granulomov





Simptomi

- Bolečine, vročina, mrzlica
- Potenje
- Utrujenost, mialgija, oslabelost
- Pogoste ponovitve in poslabšanja bolezni



Diagnoza

- Anamneza in simptomi
- Hemokultura v obogatenem mediju (počasi: 4-6 tednov)
- Raste zeli počasi (5 tednov)
- Serološke preiskave
- Kožni testi



Zdravljenje

- Daljše jemanje (več mesecev) rifampina v kombinaciji s tetraciklinom ali streptomycinom