

## Ministarstvo javnog zdravstva države Iowa

### OSNOVNE ČINJENICE BRUCELOZA

#### Šta je bruceloza?

Bruceloza je bolest od koje oboljevaju mnoge životinje. Goveda, ovce, koze, psi, svinje, konji i ljudi su podložni ovoj bakteriji. Postoji šest vrsta *Brucelle*, od kojih svaka pojedinačno inficira različite životinje. Sve mogu izazvati oboljenje kod ljudi. Bakterija *Brucelle* se u velikim količinama nalazi u životinjskim izlučevinama, u tkivu životinjskih organa za razmnožavanje i u pobačenim fetusima oboljelih ženki.

#### Kako se *Brucella* prenosi?

Ljudi se mogu zaraziti direktnim dodiranjem bakterije sa organskim sluznim opnama kao što su oči i usne, i u otvorima na koži (posjekotine, rane ili ispucala koža); pijenjem nepasterizovanog mlijeka od zaraženih životinja; ili udisanjem bakterije slučajno ili namjerno puštene u vazduh. Rijetko se prenosi sa osobe na osobu.

#### Koji su klinički znaci infekcije?

Kod većine životinja bolest se manifestuje problemima razmnožavanja uključujući pobačaje i infekcije maternice i testisa. Osobe izložene visokom riziku zaraze sa *Brucellom* su: poljoprivrednici, radnici u klaonicama i hladnjačama, veterinari, te radnici koji se brinu o životinjama. Znaci infekcije ovom bakterijom su visoka temperatura koja prolazi i ponovo se vraća, mišićni bolovi, gubitak na težini i glavobolja. Oboljenje kod ljudi se često naziva lelujava groznica. Ključ za postavljanje dijagnoze je u otkrivanju mogućeg dodira sa zaraženim životinjama.

#### Kako se može bruceloza dijagnosticirati?

Laboratorijsko testiranje na bakteriju se obavlja na svom mlijeku i mliječnim proizvodima komercijalno proizvedenim u USA. Takođe se obavlja rutinsko testiranje krvi zaklanih životinja. Pozitivan rezultat testa treba prijaviti zvaničnom državnom veterinaru.

#### Može li se infekcija *Brucellom* liječiti ili spriječiti?

Da, uz rano otkrivanje od strane ljekara ili drugih zdravstvenih radnika, te uz liječenje antibioticima. Ipak, zaustavljanje zaraze kod domaćih životinja je još uvijek najbolja odbrana od infekcije. Zahvaljujući širokim društvenim naporima na eliminisanju bruceloze u stadima, svaka životinja kod koje se otkrije zaraza se uklanja iz lanca prehrane, kako bi se prekinuo ciklus zaraze. Kontejneri sa mlijekom se testiraju kako bi se otkrila i eliminisala inficirana stada. Sve krave muzare se vakcinišu kad napune 2 mjeseca starosti. Ljudi, naročito trudnice, ne bi smjeli piti neprerađeno mlijeko ili jesti sir napravljen od nepasterizovanog mlijeka.

Svaki mogući, ili potvrđeni slučaj oboljenja kod ljudi trebao bi se prijaviti lokalnoj zdravstvenoj agenciji i Ministarstvu Zdravlja države Iowa na broj (800) 362-2736.