

Výskyt původce Q horečky u volně žijících přežvýkavců z pohledu bezpečnosti a kvality potravin a surovin živočišného původu

Garanti: Doc. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc., doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D., Mgr. Kateřina Rosenbergová, PhD., MVDr. Petra Charvátová, prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc.

Q horečka je významná zoonóza, vyvolávaná vysoce rezistentní bakterií *Coxiella burnetii*. Prevalence nákazy u zvířat ani u lidí není přesně známa. Za hlavní zdroj infekce pro člověka jsou považováni domácí přežvýkavci. K infekci dochází především inhalační cestou.

Úloha divoce žijících přežvýkavců v přenosu nákazy na člověka a ostatní druhy zvířat nebyla dosud objasněna.

Cílem předkládané studie bylo zjistit výskyt Q horečky u divoce a volně žijících (oborní a faremní chovy) přežvýkavců v České republice a posoudit míru zdravotního rizika těchto druhů zvířat pro člověka z hlediska ochrany zdraví i bezpečnosti potravin živočišného původu.

Z celkového počtu 229 vzorků krevních sér, odebraných v letech 2008 až 2011 od muflonů, (*Ovis orientalis musimon*), koz bezoárových (*Capra aegagrus aegagrus*), srnce obecného (*Capreolus capreolus*), jelena lesního (*Cervus elaphus*), jelena siky (*Cervus nippon*), jelena milu (*Elaphus davidianus*) a daňků (*Dama dama*) byl pomocí nepřímé ELISA metody zjištěn pouze dubiozní výsledek u 1 kozy bezoárové.

Dosažené výsledky naznačují, že v současnosti divoce a volně žijící přežvýkavci nepředstavují v České republice pravděpodobně bezprostřední riziko pro zdraví člověka. Ojedinelý se zdá být i výskyt Q horečky v chovech skotu České republiky. Pro hlubší pochopení epidemiologických souvislostí a možného dopadu na zdraví člověka a bezpečnost potravin živočišného původu, jsou však nezbytné další studie.