

## **Bruceloza – zoonoza koja se pojavljuje u regijama?**

*Mayada Gwida, Sascha Al Dahouk, Falk Melzer, Uwe Rösler, Heinrich Neubauer, Herbert Tomaso*

**Cilj** Produbiti znanje o seroprevalenciji bruceloze, koja je i dalje javnozdravstveni problem svjetskih razmjera uz pomoć pregleda istraživanja iz zemalja Sjeverne Afrike i Bliskoga Istoka, te Indije.

**Postupci** Analizirali smo istraživanja o brucelozi provedena u zemljama koje su susjedi ili važni trgovinski partneri zemalja Europske Unije i istraživanja o životinjama namijenjenim trgovini i njihovim proizvodima. Napravili smo pregled 37 istraživanja o seroprevalenciji bruceloze objavljenih od 1948. do 2009. koja smo pronašli na PubMed-u, Google-u, i ScienceDirect-u.

**Rezultati** Istraživanja koja smo analizirali razlikovala su se po broju uzoraka i laboratorijskim testovima. Uključili smo istraživanja iz Alžira (n=1), Egipta (n=7), Indije (n=3), Irana (n=3), Iraka (n=1), Jordana (n=5), Libije (n=3), Saudijske Arabije (n=3), Sirije (n=1), Turske (n=5), i Jemena (n=2). Ukupan broj životinja u ovim istraživanjima bio je 116,317 (75,375 krava; 9644 bizona; 10,550 ovaca; 14,447 koze; 6301 deva). Prevalencija bruceloze u različitim životinjskim vrstama kretala se u širokom rasponu. Ni u jednoj od zemalja nisu u skorije vrijeme objavljeni podaci o pregledu životinja.

**Zaključak** Ratovi na Bliskom Istoku, nedovoljne mjere prevencije, manjak odgovarajućih kontrolnih programa u nekim zemljama, kao i nekontroliran prijevoz preko „otvorenih“ granica povećali su rizik od širenja bruceloze u nekim područjima. Nužno su potrebni noviji podaci o seroprevalenciji bruceloze kako bi se ocijenila trenutna situacija i trajno pratili programi kontrole.