

Występowanie zarażenia *Toxoplasma gondii* wśród zwierząt wolno żyjących z terenu Lubelszczyzny

The occurrence of *Toxoplasma gondii* infection among free-living animals from Lublin province

Jacek Sroka

Zakład Parazytologii i Chorób Inwazyjnych Państwowego Instytutu Weterynaryjnego — Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach, al. Partyzantów 57, 24-100 Puławy; E-mail: jsroka@piwet.pulawy.pl

Utrzymywaniu się inwazji *Toxoplasma gondii* wśród zwierząt wolno żyjących sprzyja pasażowanie wśród nich słabo zjadliwych szczepów pasożyta. Zarażone osobniki mogą być źródłem inwazji dla innych zwierząt oraz dla osób mających kontakt z dziczyzną lub konsumujących ją w stanie surowym.

Celem pracy było określenie częstości występowania zarażenia *T. gondii* wśród zwierząt wolno żyjących na podstawie wyników badań serologicznych oraz PCR.

Ogółem zbadano surowice pochodzące od 85 sztuk zwierząt wolno żyjących: 52 dzików, 19 saren, 6 zajęcy, 5 lisów, 2 jeleni i 1 bażanta. Zbadano również próbki tkanek pochodzące od losowo wybranych 35 zwierząt (20 saren, 9 jeleni, 6 dzików) na obecność DNA *T. gondii*.

Badania serologiczne przeprowadzono przy pomocy odczynu aglutynacji bezpośredniej z 2-ME (w modyfikacji Desmontsa i Remingtona). Do badań PCR wykorzystano komercyjny zestaw firmy DNA-Gdańsk.

Obecność przeciwciał anty *T. gondii* klasy IgG stwierdzono ogółem u 24,7% zwierząt. Wśród dzików i saren stwierdzono 21,1% i 15,8% wyników dodatnich. Wśród zajęcy, lisów, jeleni i bażanta stwierdzono odpowiednio: 2/6, 2/5, 2/2, 1/1 wyników dodatnich. Większość stanowiły wyniki o niskich mianach.

W badaniu PCR próbek tkanek uzyskano jedynie 1 wynik dodatni, świadczący o obecności DNA *T. gondii*.

Uzyskane wyniki badań serologicznych i PCR mogą świadczyć o niezbyt dużej ekstensywności inwazji *T. gondii* wśród zwierząt wolno żyjących na terenie Lubelszczyzny. Badania te mają charakter wstępny i wymagają kontynuacji.