

PRZETRWANIE PIERWOTNIAKÓW *TOXOPLASMA GONDII* W RÓŻNYCH ŚRODOWISKACH

Dane z piśmiennictwa odnośnie żywotności i zjadliwości pierwotniaków *Toxoplasma gondii* nie są jasne. Jedni autorzy podają, że pierwotniaki są bardzo odporne na działanie czynników zewnętrznych, inni, że mało odporne. Dlatego wykonaliśmy badania przeżywalności pierwotniaków w środowisku płynnym przy uwzględnieniu temperatury pokojowej (18°C) i temperatury lodowni (6°C).

Zawiesinę pierwotniaków otrzymaną z wysięku otrzewnowego zakażonych myszy rozcieńczoną 10-krotnie przechowywano w wyżej wymienionych warunkach.

Zawiesiną tą, zależnie od czasu przechowywania (0, 24, 48, 72, 96, 120, 144, 168, 192, 216, 240 i 264 godzin), zakażano myszki dootrzewnowo dawką 0,1 ml.

Na podstawie otrzymanych wyników stwierdzono, że pierwotniaki *Toxoplasma gondii* przechowywane w środowisku płynnym w temperaturze pokojowej przetrwały 168 godz. (7 dni) i dały zakażenie u myszek, co stwierdzono sekcyjnie i w preparatach z tym, że okres wylegania był przedłużony.

Pierwotniaki *Toxoplasma gondii* przechowywane w środowisku płynnym w temperaturze lodowni przetrwały 240 godzin (10 dni). Okres wylegania u myszek był również przedłużony.

Badania przeprowadzono na 160 białych myszkach.

ПЕРЕЖИВАЕМОСТЬ ПРОСТЕЙШИХ *TOXOPLASMA GONDII* В РАЗНОЙ СРЕДЕ

Резюме

Проведены исследования переживаемости простейших в жидкой среде при комнатной температуре и в температуре ледника. Выявлено, что в комнатной температуре простейшие *Toxoplasma gondii* просуществовали 168 часов (7 дней), а в температуре ледника — 240 часов (10 дней). Исследования были проведены на 160 белых мышках.

THE SURVIVAL OF THE PROTOZOA *TOXOPLASMA GONDII* IN VARIOUS ENVIRONMENTS

Summary

The survival of the protozoa in a liquid environment at room temperature and cold-room temperature was investigated. It was found that the protozoa *Toxoplasma gondii* survived for 168 hours (7 days) at room temperature and for 240 hours (10 days) at cold-room temperature. The examination was made on 160 white mice.