

Antigen-ELISA untuk mendiagnosis Tripanosomiasis pada sapi peranakan Ongole

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20407921&lokasi=lokal>

Abstrak

Uji Antigen-ELISA (Ag-ELISA) untuk mendiagnosis tripanosomiasis atau surra dengan menggunakan antibodi monoklonal (TE-MABs) spesifik terhadap Trypanosoma evansi buatan Centre for Tropical Veterinary Medicine (CTVM) telah dilakukan pada sampel darah yang diambil dari 4 ekor sapi Peternakan Ongole (PO) yang telah diinfeksi dengan T.evansi. Hasil uji Ag-ELISA ini kemudian dibandingkan dengan uji microhaematocrit centrifugation technique (MHCT) dan uji inokulasi pada mencit (mouse inoculation test, MI). Sensitivitas uji Ag-ELISA, MHCT, dan MI masing-masing adalah 80,8%, 38,5%, dan 82,7%. Dapat disimpulkan bahwa uji Ag-ELISA yang sedang dikembangkan memberi sensitivitas yang tidak berbeda dengan MI, tetapi lebih tinggi daripada MHCT. Namun, spesifisitas Ag-ELISA tersebut masih perlu dievaluasi lebih lanjut.