

## ANALIZA IMMUNOELEKTROFORETYCZNA PŁYNU CYST PĘCHERZYKOWYCH I PĘCHERZYKÓW GRAAFA W JAJNIKACH KRÓW

*E. Sitarska, J. Mazurczak*

Katedra Fizjopatologii Wydziału Weterynaryjnego SGGW, Warszawa  
Kierownik: doc. dr Jerzy Mazurczak

Przeprowadzono badania immunoelektroforetyczne płynu pobranego bezpośrednio po uboju z cyst pęcherzykowych i z pęcherzyków Graafa jajników krów. Do badań zastosowano surowicę diagnostyczną, zawierającą przeciwciała dla białek surowicy bydłowej.

Przeprowadzono badania płynu pobranego z 15 cyst jajnikowych oraz wykonano 35 immunoelektroferogramów z płynu pęcherzyków Graafa w różnym okresie rozwoju.

Wykonano również immunoelektroferogramy porównawcze materiału badanego z surowicą bydłą. Stwierdzono, że w obrazie immunoelektroforetycznym płyny pochodzące z cyst jajnikowych i pęcherzyków Graafa nie różniły się między sobą. Nie stwierdzono różnic między liniami precypitacyjnymi w zależności od wielkości cyst, jak również wieku badanych pęcherzyków Graafa. Natomiast badania porównawcze wykonane z surowicą wykazały we wszystkich przypadkach, że badane płyny, zarówno z cyst, jak i pęcherzyków nie zawierają linii precypitacyjnej w obrębie frakcji alfa globulinowej.

Z przedstawionych badań wynika, że skład białkowy płynu cyst pęcherzykowych jest analogiczny do występującego w pęcherzykach Graafa, w porównaniu do białek surowicy wykazuje różnice w obrębie alfa globulin. Frakcja albuminowa, beta i gamma globulinowa nie wykazywały różnic.