

WYSTĘPOWANIE BIAŁEK SUROWICZYCH W MLEKU KRÓW ZDROWYCH I ZE STANAMI ZAPALNYMI WYMION

E. Sitarska, J. Mazurczak, K. Żaboliński

Katedra Fizjopatologii Wydziału Weterynaryjnego SGGW, Warszawa

Kierownik: doc. dr Jerzy Mazurczak

Katedra Położnictwa i Patologii Rozrodu Wydziału Weterynaryjnego SGGW,
Warszawa

Kierownik: prof. dr Roman Hoppe

Wykonano 43 oznaczenia prób mleka krów zdrowych i 37 oznaczeń próbek mleka pochodzącego od krów z klinicznie stwierdzonym stanem zapalnym wymienia. Przeprowadzono badania: immunoelektroforeza w agarze według Scheideggera, test Schalma, elementy komórkowe (ilość), badania bakteriologiczne, próba CAMP dla identyfikacji *Streptococcus agalactiae*.

Na podstawie wyżej wymienionych oznaczeń można stwierdzić, że w każdym przypadku metodą immunoelektroforetyczną otrzymywano zdecydowane różnice między próbkami mleka z gruczołu zdrowego i chorego. Bez względu na rodzaj zakażenia i stopień nasilenia stanu zapalnego, w immunoelektroferogramie mleka stwierdzano bardzo silną precypitację albumin globulinowych. W mleku pochodzącym ze zdrowego gruczołu nie zarejestrowano w immunoelektroferogramie zmian. Wskazuje to, że w naturalnych warunkach białka surowicze nie przechodzą do mleka.

Porównując obraz immunoelektroforetyczny poszczególnych próbek z wynikami oznaczeń ilości elementów komórkowych w mleku, nie uzyskano wyraźnej współzależności. Na podstawie uzyskanych wyników można stwierdzić, że obraz immunoelektroforetyczny mleka pochodzącego od krów z zapaleniem wymienia różni się zdecydowanie od mleka krów zdrowych, co jednak nie pozwala wnioskować o rodzaju zakażenia, ani o natężeniu procesu zapalnego.