

## ZASTOSOWANIE TESTU PODWÓJNEJ IMMUNODYFUZJI PŁYTOWEJ DO WYKRYWANIA SUBKLINICZNYCH NIEŻYTÓW MACICY

*T. Starczewski*

Radzyń

Celem niniejszej pracy jest sprawdzenie czy metoda podwójnej immunodyfuzji płytowej w żelu agarowym może mieć zastosowanie do wykrywania subklinicznych nieżyków dróg rodnych. Punktem wyjścia niniejszej pracy były wyniki badań Mazurczaka i Michalika stwierdzające, że w fazie rujowej zdrowego bydła nie występuje białko surowicze stwierdzone metodą immunoelektroforezy. U krów z nieżytem macicy rozpoznanym klinicznie, występuje precypitacja w postaci dobrze widocznych linii.

Materiał stanowił śluz rujowy pobierany od zdrowych krów doprowadzonych do inseminacji.

Z badanych 490 sztuk bydła w 595 cyklach, 46 krów zareagowało dodatnio dając wyraźną precypitację w postaci wyraźnych szerokich dobrze widocznych linii precypitacyjnych. Stanowi to 9,18% badanych krów.

Krowy nie powtarzające przez 2,5 miesiąca po ostatnim zabiegu inseminacyjnym badano w kierunku ciąży. Kontrolą objęto 43 krowy reagujące dodatnio. Stwierdzono, że spośród 43 kontrolowanych krów, 14 krów zacieliło się, 10 nie zacieliło się, a 19 które powtórzyły zainseminowano ponownie.