

PRÓBA OCENY CZYNNOSCI WYDZIELNICZEJ PRZYSADKI U KRÓW Z CYSTAMI JAJNIKOWYMI

J. Mazurczak

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

Przeprowadzono badania nad składem gonadotropin przysadkowych w moczu krów z nieprawidłową czynnością jajników. Badania przeprowadzono na grupie 6 krów, u których badaniem rektalnym stwierdzano występowanie cyst na jajnikach oraz nadmierny popęd płciowy. Zmiany te występowały przynajmniej od 1/2 roku u każdej z badanych krów. Jedną z krów badano dwukrotnie w odstępie rocznym. Od wszystkich krów pobierano mocz, który badano na zawartość gonadotropin przysadkowych. Do tych oznaczeń wykorzystano metodę polegającą na precypitacji agarowej między wyciągami acetonowo-kaolinowymi moczu i surowicy diagnostycznej, zawierającej przeciwciała dla gonadotropin przysadkowych (S-A FSH/LH — B).

Oznaczenia wykazały, że u 5 badanych krów wydalany jest z moczem przede wszystkim FSH i występuje zupełny, lub prawie zupełny brak LH. U jednej krowy odnotowano większą ilość LH i jednocześnie występowanie FSH.

Badania porównano z wynikami, jakie otrzymano w czasie oznaczania zawartości gonadotropin w moczu krów z prawidłowym cyklem płciowym. Na podstawie tych porównań stwierdzono, że u krów z nymfomanią i cystami jajnikowymi dochodzi do nieprawidłowej czynności wydzielniczej przysadki, którą można zarejestrować stosując oznaczenia immunologiczne gonadotropin.