

WPŁYW ESTROGENÓW NA CZYNNOŚĆ PRZYSADKI U KASTROWANYCH JAŁÓWEK

J. Mazurczak, W. Rycerz

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

Badania miały na celu wykazanie hamującego wpływu niewielkich dawek estrogenów na czynność wydzielniczą przysadki. W tym celu oznaczono zawartość gonadotropin w moczu 3 kastrowanych jałówek na trzy miesiące przed doświadczeniem; bezpośrednio przed podaniem estronu i estradiolu oraz przez okres 14 dni po podaniu wymienionych hormonów.

Gonadotropiny przysadkowe oznaczano metodą immunologiczną. Oznaczenia wykazały, że dawka 10 mg estrogenów bardzo szybko powoduje zmniejszenie wydzielania gonadotropin z moczem. U wszystkich jałówek w pierwszej dobie przez 12—24 godz. po jednorazowym podaniu estrogenów następowało zahamowanie wydzielania gonadotropin. Po 48 godz. od podania estrogenów zawartość gonadotropin w moczu była zbliżona do poziomu jaki rejestrowano przed doświadczeniem. Podwyższenie poziomu było krótkotrwałe i już po 4—5 dniach od podania estrogenów obserwowano stopniowe obniżenie poziomu gonadotropin w moczu badanych jałówek. Ponowne podanie 10 mg estronu lub estradiolu w 21 dniu od pierwszej dawki spowodowało krótkotrwałe podniesienie się stężenia gonadotropin w moczu, a następnie obniżenie.