

## HISTAMINA I HISTAMINAZA W CIĄŻY U KRÓW

*P. Jonderko*

Katedra Położnictwa i Patologii Rozrodu Wydziału Weterynaryjnego WSR  
Wrocław

Kierownik: prof. dr Alfred Senze

Celem pracy było prześledzenie zachowania się poziomu histaminy i aktywności histaminazy w przebiegu ciąży u krów, z uwzględnieniem stosunków hormonalnych w czasie ciąży.

Histaminę we krwi oznaczano metodą biologiczną Code'a na wyizolowanym jelicie świnki morskiej, zaś aktywność histaminy oznaczano metodą Tabora, Arvidssona i współpracowników.

Materiał pobierano w poszczególnych tygodniach ciąży od 30 krów zdrowych wolnych od gruźlicy i brucelozy.

Poziom histaminy w przeciwieństwie do wyników Kolba, który nie stwierdził żadnych zmian w jej poziomie w czasie ciąży, zachowuje się charakterystycznie i jest znamieny dla poszczególnych okresów ciąży.

Zwraca uwagę charakterystyczny wzrost poziomu histaminy na przełomie trzeciego i czwartego miesiąca ciąży, co odpowiadałoby okresowi całkowitego wszczęcia się łożyska i przejęcia przez niego funkcji jajnika.

Występujący w ciągu piątego i szóstego miesiąca ciąży niski poziom byłby zatem odzwierciedleniem lutealnej funkcji łożyska.

Od połowy siódmego miesiąca ciąży obserwuje się stopniowy wzrost histaminy, który utrzymuje się do porodu, a następnie zjawisko to wyprzedza znacznie objawy zwiastunowe porodu.

Zdaniem wielu autorów wzrost poziomu histaminy w ostatnich tygodniach ciąży ma związek przyczynowy z porodem.