

J. DESPERAK-NACIAŻEK, J. VENULET

## WPŁYW PIROGENU Z *E. COLI* NA UTLENIANIE TKANKOWE I AKTYWNOŚĆ NIEKTÓRYCH UKŁADÓW ENZYMATYCZNYCH W KOMÓRKACH WĄTROBY

Z Zakładu Farmakologii Instytutu Leków w Warszawie  
Kierownik: doc. dr *J. Venulet*

---

J. DOMAŃSKA

## WPŁYW RODZAJU KARMY I WODY W ZWYCZAJNYCH WARUNKACH HODOWLANYCH NA NIEKTÓRE WSKAŹNIKI HEMATOLOGICZNE

Z Katedry Fizjologii Zwierząt Wydziału Weterynaryjnego W. S. R. w Lublinie  
Kierownik: prof. dr *W. Hołobut*

Autor przeprowadził obserwacje nad wpływem zmian rodzaju karmy i wody na niektóre wskaźniki hematologiczne u 10 owiec. W czasie wypasania zwierząt na pastwiskach oznaczono normalną wartość erytrocytów, hemoglobiny, oraz oporności osmotycznej erytrocytów. Przy zmianie karmy pastwiskowej na zimową nastąpiło istotne zmniejszenie się ilości czerwonych krwinek, Hb i liczby hematokrytowej. Uległ również zmniejszeniu zakres oporności osmotycznej krwinek czerwonych, przy wzroście rezystencji minimalnej i spadku maksymalnej. Próba 4-dniowego odstawienia wody pitnej, przy podawaniu zwierzętom paszy zimowej, wywołała wzrost ilości czerwonych krwinek i Hb, oraz liczby hematokrytowej, wzrósł także zakres rezystencji osmotycznej erytrocytów przy spadku rezystencji minimalnej i wzroście rezystencji maksymalnej. Ponowna podaż wody pitnej spowodowała początkową obniżkę ilości erytrocytów, hemoglobiny i liczby hematokrytowej, która po kilku dniach powróciła do wartości charakterystycznych dla zimowego karmienia zwierząt. Osmotyczna oporność minimalna i maksymalna erytrocytów od razu powróciła do wartości odpowiadających zimowemu karmieniu. Zmiany te, chociaż istotne, nie przekraczały norm fizjologicznych i były tylko wyrazem adaptacji środowiska wewnętrznego na zmienione warunki żywienia.

---