

M. WIŚLIŃSKI, T. STUDZIŃSKI

BADANIA HEMATOLOGICZNE NAD RODZAJEM HEMOGLOBINY U OWIEC

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

Badania obejmowały określenie rodzaju hemoglobiny techniką elektroforezy bibułowej, oznaczenie ilości krwinek czerwonych, wartości hematokrytowej i hemoglobiny. U badanych 42 owiec rasy wrzosówka, stwierdzono 7 szt. posiadających hemoglobinę o szybkiej migracji elektroforetycznej — grupa I, 24 szt. z hemoglobiną wolną i szybką — grupa II, 11 szt. z hemoglobiną wolno migrującą — grupa III. Najwyższe wartości badanych wskaźników hematologicznych stwierdzono w grupie I, niższe w grupie II, a najniższe w grupie III. Grupa I posiada więcej hemoglobiny o 2,5 g⁰/o,

hematokryt o 7,7⁰/₀, krwinek czerwonych o 1569 tys. w mm³ w porównaniu do grupy III. Grupa II posiada mniej hemoglobiny o 1,7 g⁰/₀, hematokryt o 5,3⁰/₀, krwinek czerwonych o 936 tys. w mm³ w porównaniu do grupy I, a więcej hemoglobiny o 0,8 g⁰/₀, hematokryt o 2,4⁰/₀, krwinek czerwonych 643 tys. w mm³ w porównaniu do grupy III.

Wyniki opracowano statystycznie i uzyskano istotne różnice w ilościach hemoglobiny, wartości hematokrytowej i liczbie krwinek czerwonych uwarunkowanych występowaniem różnych rodzajów hemoglobiny. Występowanie różnych rodzajów hemoglobiny wyjaśnia dużą rozpiętość wahań w liczbie krwinek czerwonych, hematokrytu i hemoglobiny w obrębie tej samej rasy dojrzałych owiec przebywających w jednakowych warunkach bytowania.
