

KSZTAŁTOWANIE SIĘ WYBRANYCH PARAMETRÓW BIOCHEMICZNYCH SUROWICY KRWI BYDŁA RASY SIMENTALER SPROWADZONEGO DO POLSKI

S. Tarkiewicz

Katedra Położnictwa i Patologii Rozrodu Wydziału Weterynaryjnego WSR, Lublin
Kierownik: doc. dr Stanisław Tarkiewicz

U 20 krów w wieku około 3,5 lat, badano kilkakrotnie w odstępie kilku miesięcy białko całkowite, frakcje białkowe, aktywność SGOT, SGPT, aldolazy i fosfatazy zasadowej oraz zawartość cholesterolu całkowitego. Białko całkowite oznaczano refraktometrycznie, frakcje białkowe przy pomocy elektroforezy bibułowej, aktywność SGOT i SGPT metodą Reitman-Fränkla, aldolazy metodą Bruns, fosfatazy zasadowej metodą King-Armstronga, cholesterol całkowity przy pomocy reakcji barwnej Liebermana-Burhardta. Białko całkowite kształtowało się średnio w ilości 6,99 g% (5,94—8,41), albuminy 45,8% (40,3—65,3), alfa globuliny 13,64 (8,7—17,3) beta globuliny 11,82 (8,4—17,0), gamma globuliny 28,8 (15,0—41,2), cholesterol całkowity 131,9 (66—220), aktywność SGOT 106,25 jednostek (35—210), SGPT 19,68 (4,7—51,7), aldolazy 89,27 (44—180), fosfatazy zasadowej 5,86 (1,08—27,0).