

## PREPARAT „GAMMA-GLOBULINA Z NORMALNEJ SUROWICY BYDŁĘCEJ”

*H. Balbierz, M. Nikołajczuk, A. Senze*

Katedra Położnictwa i Patologii Rozrodu Wydziału Weterynaryjnego WSR  
Wrocław

Kierownik: prof. dr Alfred Senze

Badania elektroforetyczne na bibule i agarze oraz analiza immuno-elektroforetyczna preparatu „Gamma-globulina z normalnej surowicy bydłowej” wykazały, że zawiera on oprócz bardzo dużej ilości gamma-globulin, w znacznie mniejszych ilościach pozostałe frakcje białek surowicy krwi zdrowych krów.

Okazało się także, że w wyniku procesu technologicznego (wysalanie i zagęszczanie) normalna surowica nie zatraciła swych właściwości enzymatycznych z grupy esteraz karboksylowych. W preparacie tym można odnaleźć w śladowych ilościach tę część lipoprotein, która wędruje do strefy alfa<sub>2</sub> globulin.

Gamma-globulina, stosowana w dawkach leczniczych w okresie ssania u cieląt dotkniętych biegunką, daje dobre, i w krótkim czasie widoczne, rezultaty, nie powodując przy tym dostrzegalnych objawów ubocznych.