

Uniwersytet Weterynaryjny, Koszyce, Słowacja,
*Neuroimmunologiczny Instytut SAV, Bratysława, Słowacja

MIKULA I., *VRTIAK O.J., *NOVÁK M., TKÁČIKOVÁ Ľ.

Mikrobobójcza aktywność mleka

Microbicidal activity in milk

Badano rozwój reakcji immunologicznych oraz aktywność patogennych bakterii (*Str. agalactiae*, *S. aureus*, *E. coli*) w przebiegu zapalenia gruczołu mlekowego. Scharakteryzowano nowe trendy w terapii gruczołu mlekowego w celu zastąpienia stosowanej dotychczas szeroko terapii przy użyciu antybiotyków. Zwrócono uwagę na obecność substancji immunologicznie czynnych oraz na ich produkcję przez komórki organizmu. W odniesieniu do właściwości obronnych wykazano rolę makrofagów w prezentacji antygenów za pośrednictwem antygenów MHC, przeanalizowano i scharakteryzowano rolę komórek B i T, interferonu, komórek NK oraz innych czynników odporności humoralnej.

W pracy zaprezentowano wyniki badań aktywności biologicznej substancji mleka i ich wpływ na zdrowie młodych organizmów. Scharakteryzowano substancje o latentnej aktywności biologicznej wydzielane szczególnie intensywnie po nagromadzeniu się białek mleka.