

FLORA BAKTERYJNA W PRZEWLEKŁYCH ZAPALENIACH WYMIENIA KRÓW W REJONIE PODWARSZAWSKIM

W. Krzywoszyński, K. Żaboliński

Katedra Położnictwa i Patologii Rozrodu Wydziału Weterynaryjnego SGGW,
Warszawa

Kierownik: prof. dr Roman Hoppe

W latach 1955—1965 przebadano próbki mleka od 589 sztuk bydła z 17 gospodarstw z terenu województwa warszawskiego oraz 1 gospodarstwa z terenu województwa olsztyńskiego. Pogłowie w 4 gospodarstwach nie przekraczało 10 krów, w pozostałych wahało się od 20 do 80. W 6 gospodarstwach w ciągu 2 do 6 lat badania powtarzano wielokrotnie.

W 6 oborach (33,3%) przyczyną zapalenia wymienia był paciorkowiec bezmleczności (*Str. agalactiae*), równocześnie występowały w nieznacznym procencie *Str. dysgalactiae* i *Str. uberis* (u 10 sztuk — 1,78%). W jednej oborze z 19 krowami (5,5%) zapalenia (u 14 sztuk — 73,68%) wywołane były wyłącznie przez gronkowce (*Staph. aureus* i *Staph. albus*). W 9 oborach wystąpiły zakażenia mieszane wywołane przez paciorkowce bezmleczności i gronkowce, z przewagą zakażeń paciorkowcowych w 6 oborach (paciorkowce bezmleczności 57,1%, gronkowce 21%), bądź gronkowcowych w 3 oborach (gronkowce 39,7%, paciorkowce 29,7%). U pojedynczych sztuk w oborach o różnym, dominującym rodzaju drobnoustrojów, napotymano pojedyncze przypadki zapalenia na tle *Corynebact. bovis*, *E. coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, łącznie u 13 sztuk (2,37% wszystkich przebadanych krów).

Odsetek krów zakażonych przez *Str. agalactiae* wyniósł 31,9% (188 sztuk), przez *Str. dysgalactiae* i *Str. uberis* 1,78% (10 sztuk); przez *Staph. aureus* i *Staph. albus* 16,7% (99 sztuk) i innych drobnoustrojów 2,37% (13 sztuk).

W oborach, w których przeprowadzono leczenie wymion zakażonych paciorkowcami bezmleczności, zmniejszył się procent krów zakażonych tym drobnoustrojem, zwiększył się zaś procent zapaleń wymienia na tle

gronkowcowym. Przeciętna część występowania tych dwóch głównych rodzajów drobnoustrojów wydaje się nie ulegać zmianie w ciągu 10-letniego okresu.

Stopień rozprzestrzeniania się zapalenia wymienia był zależny od higieny utrzymania i doju oraz wydajności mlecznej. Najwyższy procent zapaleń wymion na tle paciorkowcowym stwierdzono w oborach o wybitnie anty-sanitarnych warunkach utrzymania krów (100%, 84,2%, 80%), najniższy zaś w oborach wzorcowych pod względem higieny (1%—2,5%).