

# OBSAH

Předmluva ( <i>M. Čapka</i> ) . . . . .	5
Historie a rozšíření ( <i>K. Hejlíček</i> ) . . . . .	7
Ekonomický význam ( <i>M. Vasil</i> ) . . . . .	12
Patogeneze ( <i>D. Ryšánek</i> ) . . . . .	19
Makroorganismus — hostitel . . . . .	20
Infekční agens . . . . .	33
Prostředí . . . . .	38
Klinické projevy mastitid . . . . .	46
Etiologie ( <i>J. Smola, Fr. Federič</i> ) . . . . .	50
Rod <i>Streptococcus</i> . . . . .	50
Rod <i>Staphylococcus</i> . . . . .	59
Čeď <i>Enterobacteriaceae</i> . . . . .	62
Rod <i>Corynebacterium</i> . . . . .	64
Rod <i>Pseudomonas</i> . . . . .	65
Rody <i>Mycoplasma</i> a <i>Acholeplasma</i> . . . . .	66
Epizootologie ( <i>K. Hejlíček</i> ) . . . . .	68
Streptokokové mastitidy . . . . .	69
Stafylokokové mastitidy . . . . .	75
Mastitidy způsobené koliformními baktériemi . . . . .	79
Korynebaktériové mastitidy . . . . .	82
Mykoplazmové mastitidy . . . . .	84
Pseudomonádové mastitidy . . . . .	85
Klinika zánětů mléčné žlázy ( <i>P. Jagoš</i> ) . . . . .	86
Diagnostika ( <i>B. Havelka</i> ) . . . . .	102
Klinické vyšetření . . . . .	102
Laboratorní diagnostika . . . . .	110
Stanovení diagnózy . . . . .	126
Terapie ( <i>P. Jagoš</i> ) . . . . .	128
Imunologie ( <i>A. Sokol</i> ) . . . . .	133
Sekret mléčné žlázy jako zdroj pasívně získané protilátky mláděte . . . . .	134
Mechanismus selektivního transportu imunoglobulinu v mléčné žláze . . . . .	136
Získávání a úloha kolostrálního imunoglobulinu u sajčích mláďat . . . . .	137
Přenos celulární imunity sekrety mléčné žlázy . . . . .	138
Nepříznivé účinky přenosu pasivní imunity na mládě sekretem mléčné žlázy . . . . .	138

Lokální tvorba imunoglobulinu v tkáni mléčné žlázy po její antigenní stimulaci . . . . .	139
Imunologická ochrana (protekce) vlastní mléčné žlázy . . . . .	143
Genetické vlivy u mastitid skotu ( <i>L. Lojda</i> ) . . . . .	146
Genetická variabilita v populaci . . . . .	146
Dědivost mastitid . . . . .	147
Znaky a vlastnosti, které jsou v korelaci s onemocněním mastitidami . . . . .	148
Dědivost korelovaných znaků a vlastností . . . . .	150
Rozdíly v incidenci mastitid u dcer jednotlivých býků . . . . .	151
Incidence mastitid u dcer příbuzných rodičů . . . . .	152
Možnosti využití genetické prevence mastitid při selekci . . . . .	152
Prevence ( <i>R. Holub</i> ) . . . . .	154
Genetická prevence . . . . .	154
Zásady obecné prevence . . . . .	158
Preventivní diagnostika a protiepidemická opatření k zamezení šíření kontagiózních mastitid . . . . .	170
Tlumení ( <i>R. Holub</i> ) . . . . .	180
Postup při tlumení mastitid v zemědělském závodě . . . . .	182
Základní metoda tlumení mastitid . . . . .	182
Speciální metoda tlumení mastitid . . . . .	183
Podnikové plány tlumení mastitid . . . . .	184
Mastitidy z hlediska hygieny a technologie potravin ( <i>M. Dobeš</i> ) . . . . .	188
Změny ve složení mléka při mastitidách . . . . .	190
Vliv mastitid na zpracování mléka . . . . .	194
Význam mastitid jako zoonózy ( <i>K. Hejliček</i> ) . . . . .	196