

S A D R Ž A J

1. UVOD	4
2. OPŠTE OSOBINE <i>LISTERIA SPP.</i>	5
2.1. Osnovne karakteristike <i>Listeria spp.</i>	5
2.1.1. Historija i taksonomija	5
2.1.2. Morfološko – fiziološke karakteristike	9
2.1.3. Serološke karakteristike	11
2.1.4. Uticaj vanjskih faktora na održivost <i>Listeria spp.</i>	12
2.1.4.1. Opstanak <i>Listeria spp.</i> u zemlji, vodi i zraku.....	13
2.1.4.2. Uticaj temperature na rast <i>Listeria spp.</i>	13
2.1.4.3. Uticaj kiselosti medija na rast <i>Listeria spp.</i>	14
2.1.4.4. Uticaj aktivnosti vode na <i>Listeria spp.</i>	14
2.1.4.5. Uticaj koncentracije NaCl na rast <i>Listeria spp.</i>	15
2.1.4.6. Uticaj antibiotika i sulfonamida na <i>Listeria spp.</i>	15
2.1.5. Zastupljenost <i>Listeria spp.</i> u namirnicama	16
2.2. Značaj <i>Listeria spp.</i> u javnom zdravstvu	18
2.2.1. Patogenitet.....	21
2.2.1.1. Virulentni faktori i mehanizam patogeniteta kod ljudi	22
2.2.1.2. Transmisija <i>Listeria spp.</i> preko ljudi	24
2.2.1.3. Transmisija <i>Listeria spp.</i> hranom.....	24
2.2.1.4. Transmisija <i>Listeria spp.</i> putem životinja.....	25
2.2.1.5. Učestalost pojave <i>Listeria spp.</i> i regulatorne mjere u različitim zemljama	26
2.2.1.6. Klinički oblici listerioze ljudi.....	29
2.3. Postupci kulturelne izolacije i identifikacije <i>Listeria spp.</i>	30
2.3.1. Izolacija <i>Listeria spp.</i>	31
2.3.1.1. Uzorkovanje i priprema uzorka.....	31
2.3.1.2. Postupak obogaćivanja.....	32
2.3.1.3. Izolacija <i>Listeria spp.</i> na selektivnim podlogama.....	32
2.3.1.4. Metode restitucije oštećene <i>Listeria spp.</i>	32

2.3.2. Identifikacija.....	33
2.3.2.1. Biohemijske metode identifikacija i CAMP test.....	33
2.3.2.2. Serološke metode.....	34
2.3.2.3. Molekularno-biološke metode.....	34
2.3.2.4. Subtipizacija.....	35
3. VLASTITI RAD.....	36
3.1. Uzorci hrane i briseva radne i proizvodne okoline.....	36
3.2. Metode rada.....	37
3.3. Zastupljenost <i>Listeria spp.</i> u uzorcima hrane i briseva radne i proizvodne okoline.....	37
4. RASPRAVA.....	39
5. ZAKLJUČAK.....	40
6. LITERATURA.....	41