

# OBSAH

	str.
<b>1. Charakteristika čeledi <i>Campylobacteriaceae</i></b>	5
<b>2. Kultivace <i>Campylobacter</i> sp.</b>	11
2.1. Kultivační média	11
2.1.1. Pomnožovací půdy	13
2.1.2. Pevné půdy	14
2.2. Suplementy	16
2.3. Antibiotika	18
2.4. Atmosféra	19
2.5. Teplota	20
2.6. Kultivace poškozených buněk	20
2.7. Resuscitace poškozených buněk	21
2.8. Diagnostika <i>Campylobacter</i> sp.	22
2.9. Biotypizace termofilních <i>Campylobacter</i> sp	24
2.9.1 Serotypizace <i>Campylobacter</i> sp.	26
2.9.2. Molekulové metody identifikace <i>Campylobacter</i> sp.	27
2.10. Kultivace rodu <i>Arcobacter</i> sp.	28
<b>3. Rezistence <i>Campylobacter</i> sp. k antimikrobním látkám</b>	30
3.1. Rezistence k quinolonovým antibiotikům	30
3.2. Tetracyklinová rezistence	33
3.3. Aminoglykosidová rezistence	33
3.4. Makrolidová rezistence	34
3.5. Rezistence na beta-laktamová antibiotika	34
<b>4. Epidemiologie onemocnění <i>Campylobacter</i> sp.</b>	37
4.1. Způsoby přenosu <i>Campylobacter</i> sp.	44
4.1.1. Přímým kontaktem se zvířaty nebo jejich produkty	44
4.1.2. Konzumací kontaminované potraviny nebo vody	45
4.1.3. Kontaktem s nemocným člověkem	46
4.1.4. Perinatálním přenosem	47
<b>5. Klinické příznaky kampylobakteriózy</b>	48
<b>6. Patogeneze kampylobakterózy</b>	51
<b>7. Výskyt <i>Campylobacter</i> sp.</b>	54
7.1. Výskyt <i>Campylobacter</i> sp. v chovech drůbeže	54

7.1.1. Výskyt <i>Campylobacter sp.</i> při porážení drůbeže	56
7.2. Výskyt <i>Campylobacter sp.</i> v chovech prasat	62
7.2.1. Výskyt <i>Campylobacter sp.</i> u porážených prasat	63
7.3. Výskyt <i>Campylobacter sp.</i> u skotu	65
7.4. Výskyt <i>Campylobacter sp.</i> v mléce	66
7.5. Výskyt <i>Campylobacter sp.</i> v mořských produktech	68
7.6. Výskyt <i>Campylobacter sp.</i> u psů a koček	68
7.7. Výskyt <i>Campylobacter sp.</i> u ostatních zvířat	69
7.8. Výskyt <i>Campylobacter sp.</i> ve vodách	69
<b>8. Vliv technologických procesů na <i>Campylobacter sp.</i></b>	<b>73</b>
8.1. Teplota	73
8.2. Vodní aktivita	75
8.3. pH	76
8.4. Organické kyseliny	76
8.5. Anorganické soli	79
8.6. Oxidoredukční potenciál	80
8.7. Vliv atmosféry	80
8.8. Vliv antagonismu mezi mikroorganismy	82
8.9. Vliv dezinfekčních prostředků	83
8.10. Vliv záření	83
<b>9. Preventivní opatření proti přenosu <i>Campylobacter sp.</i></b>	<b>85</b>
9.1. Cesty přenosu <i>Campylobacter sp.</i> v chovech drůbeže a způsoby prevence	85
9.2. Preventivní opatření při porážení drůbeže a ostatních jatečných zvířat	87
9.3. Preventivní opatření při manipulaci s potravinami	89
9.4. Doporučení pro prevenci vzniku kampylobakterií v tržní síti, ve veřejném stravování a v domácnostech	90
9.5. Preventivní opatření vzniku kampylobakterií pro konzumenty	91
<b>10. Použitá literatura</b>	<b>93</b>
<b>11. Seznam tabulek a obrázků</b>	<b>107</b>