

Inhaltsverzeichnis

▪ Inhaltsverzeichnis	I
▪ Abkürzungsverzeichnis	IV
1. Einleitung	1
2. Literaturübersicht	3
2.1 Charakteristika von <i>Yersinia</i> spp.	3
2.2 Morphologie und Erregereigenschaften von <i>Yersinia enterocolitica</i>	5
2.3 Pathogenitätsfaktoren	7
2.3.1 Chromosomalkodierte Pathogenitätsfaktoren	8
2.3.2 Plasmidkodierte Pathogenitätsfaktoren	10
2.4 Epidemiologie	11
2.4.1 Yersiniose des Menschen	11
2.4.2 <i>Yersinia enterocolitica</i> bei Tieren	17
2.4.3 <i>Y. enterocolitica</i> in Lebensmitteln und der Umwelt	19
2.4.4 <i>Y. enterocolitica</i> in Wildbret	24
2.5 Wild und Jagd in Brandenburg	25
2.6 Nachweis von <i>Y. enterocolitica</i>	26
2.6.1 Kulturelle Nachweisverfahren	27
2.6.2 Molekularbiologische Nachweisverfahren	30
2.7 Antimikrobielle Resistenzen von <i>Y. enterocolitica</i>	32
2.7.1 Agardiffusionstest	33
2.7.2 Bouillon- Mikrodilutionsverfahren	34
3. Material und Methoden	35
3.1 Probenmaterial	35

Inhaltsverzeichnis

3.2	Verwendete Materialien und Geräte.....	36
3.3	Isolierung von <i>Y. enterocolitica</i> aus Tonsillenproben	38
3.3.1	Kälteanreicherung	39
3.3.2	Kulturell bakteriologische Untersuchung der Tonsillen	39
3.3.3	DNA-Isolierung (Chelex-Methode).....	41
3.4	Bestätigung und Charakterisierung der <i>Y. enterocolitica</i> -Isolate.....	42
3.4.1	Bestätigung der <i>Y. enterocolitica</i> -Isolate.....	43
3.4.2	Biotypisierung.....	45
3.4.3	Serotypisierung	47
3.5	Antimikrobielle Empfindlichkeitsprüfung	49
3.6	Statistische Auswertung	53
4.	Ergebnisse	54
4.1	Probenbearbeitung und Identifizierung	54
4.2	Prävalenz von <i>Y. enterocolitica</i> im Wild.....	58
4.3	Bio- und Serotypisierung.....	60
4.4	Ergebnisse der Antibiotikaresistenzbestimmung der Isolate.....	62
5.	Diskussion	65
5.1	Prävalenzuntersuchung von <i>Y. enterocolitica</i> aus Wild in Brandenburg	66
5.2	Charakterisierung der Isolate.....	70
5.3	Antimikrobielle Resistenzen.....	73
6.	Schlussfolgerungen	75
7.	Zusammenfassung	77
8.	Summary	79
9.	Literaturverzeichnis.....	81
Anhang		109
	Probenmerkmale.....	110
	<i>Y. enterocolitica</i> Isolate, Bio/Serotypen und PCR Gennachweise	126

Inhaltsverzeichnis

Antimikrobielle Resistenztestung der <i>Y. enterocolitica</i> -Stämme	128
Tabellenverzeichnis.....	130
Abbildungsverzeichnis	132
Publikationsverzeichnis.....	133
Danksagung.....	134
Selbstständigkeitserklärung.....	135