

Inhalt

	Vorwort	V
	Autorinnen	VII
1	Einleitung	1
2	Geschichte	3
3	Taxonomie	5
4	Eigenschaften	9
4.1	<i>Yersinia</i> spp.	9
4.2	<i>Y. enterocolitica</i>	11
4.3	<i>Y. pseudotuberculosis</i>	14
5	Pathogenität	17
5.1	Plasmidkodierte Virulenzfaktoren	18
5.2	Chromosomalkodierte Virulenzfaktoren	20
5.3	<i>Y. enterocolitica</i>	22
5.4	<i>Y. pseudotuberculosis</i>	23
6	Erkrankungen	25
6.1	Pathogenese der enteralen Yersiniose	25
6.2	Yersiniose beim Mensch	26
6.3	Yersiniose beim Tier	28
6.3.1	<i>Y. enterocolitica</i>	28
6.3.2	<i>Y. pseudotuberculosis</i>	30
6.4	Diagnostik der Yersiniose	32
6.5	Therapie der Yersiniose	34
7	Epidemiologie	37
7.1	Vorkommen beim Mensch	37
7.2	Vorkommen bei Tier	40

7.2.1	Vorkommen beim Hausschwein	41
7.2.2	Vorkommen bei anderen Tieren	45
7.3	Verbreitung der enteropathogenen Yersinien im Schlachthof . . .	47
7.4	Vorkommen in Umwelt und Wasser	49
7.5	Vorkommen in Lebensmitteln.	50
7.5.1	<i>Y. enterocolitica</i>	50
7.5.2	<i>Y. pseudotuberculosis</i>	53
7.6	Übertragung.	53
7.6.1	<i>Y. enterocolitica</i>	54
7.6.2	<i>Y. pseudotuberculosis</i>	55
7.7	Lebensmittelassoziierte Ausbrüche	56
8	Intrinsische und extrinsische Faktoren, die das Überleben und die Vermehrung in Lebensmitteln beeinflussen	59
8.1	Intrinsische Faktoren	59
8.2	Extrinsische Faktoren.	60
9	Kontrolle enteropathogener Yersinien in der Schweinefleischverarbeitung.	63
9.1	In Schweinebetrieben.	63
9.2	In Schlachtbetrieben	65
9.3	In der Zerlegung und der Verarbeitung.	67
10	Nachweis enteropathogener Yersinien in Lebensmitteln.	69
10.1	Kulturelle Nachweisverfahren	69
10.2	Biochemische Identifizierung	71
10.3	Pathogenitätsnachweis	72
10.4	Molekularbiologische Nachweisverfahren	73
11	Charakterisierung enteropathogener Yersinien	75
	Literaturverzeichnis	79