

**TABELLENVERZEICHNIS**

Tabelle 1	Isolierungsraten von <i>Campylobacter</i> spp. aus Schlachtgeflügel und Geflügelschlachtprodukten	6
Tabelle 2	Isolationsraten in Geflügelprodukten	9
Tabelle 3	Hitzeresistenz von <i>Campylobacter</i> -Keimen	13
Tabelle 4	Wachstumsgrenzen für <i>Campylobacter</i> spp.	16
Tabelle 5	Überleben von <i>Campylobacter</i> spp. in und auf verschiedenen Matrices	17
Tabelle 6	<i>Campylobacter</i> -Selektivnährmedien	21
Tabelle 7	Differenzierungsmerkmale des Genus <i>Campylobacter</i>	25
Tabelle 8	Nachweisgrenzen verschiedener immunologischer Systeme zum Nachweis von <i>Campylobacter</i> spp. aus dotierten Proben	34
Tabelle 9	Beispiele genotypischer Methoden zum Nachweis von <i>Campylobacter</i> spp. und ihre geschätzte Praktikabilität/Durchführbarkeit	35
Tabelle 10	Primersysteme zum Nachweis von thermophilen <i>Campylobacter</i>	38
Tabelle 11	Nachweisgrenze verschiedener molekularbiologischer Nachweissysteme zum Nachweis von <i>Campylobacter</i> spp. aus dotierten Proben	40
Tabelle 12	Kommerziell erhältliche Schnellnachweisverfahren für <i>Campylobacter</i> spp. aus Lebensmitteln und Fäzes	45
Tabelle 13	Wichtige Untersuchungsparameter für den Validitätsnachweis einer Nachweismethode	48
Tabelle 14	Konkordanzindex Kappa	49
Tabelle 15	Verwendete DSM-, ATCC- und Feldstämme für die Spezifitätsbestimmung der immunologischen Verfahren (Ziel- und Nicht-Zielkeime)	53
Tabelle 16	Differenzierungsmerkmale der Spezies des Genus <i>Campylobacter</i> der Familie <i>Campylobacteraceae</i>	62
Tabelle 17	Pipettierschema für den PCR-Ansatz	72
Tabelle 18	Methoden für die Bestimmung der Begleitkeime auf Standard- und Selektivnährböden	75
Tabelle 19	Immunologisches Testergebnis der verschiedenen Keimspezies im ELFA- und GLISA-System	77
Tabelle 20	Paralleler Nachweis von <i>Campylobacter</i> spp. aus Kotproben über unterschiedliche Systeme	79
Tabelle 21	<i>Campylobacter</i> -positive Geflügelproben	80
Tabelle 22	<i>Campylobacter</i> -positive Geflügelfleischerzeugnisse, aufgeschlüsselt nach der Probenart	81
Tabelle 23	<i>Campylobacter</i> -positive Geflügelfleischerzeugnisse, aufgeschlüsselt nach ihrem Angebotszustand	82

Tabelle 24	Bestimmung der Nachweisgrenze anhand von <i>Campylobacter</i> -Reinkulturen ( <i>C. coli</i> , <i>C. jejuni</i> , <i>C. lari</i> ) im ELFA-Testsystem	83
Tabelle 25	Molekularbiologisches Ergebnis der in unterschiedlicher Keimkonzentration artifiziell kontaminierten Bouillon	85
Tabelle 26	Dotierte <i>Campylobacter jejuni</i> in KbE/g Fleisch (berechnet / ermittelt)	87
Tabelle 27	Testergebnisse der unterschiedlichen Nachweissysteme in Beziehung zur <i>Campylobacter</i> -Konzentration in der Anreicherungsbouillon (24 h / 48 h Anreicherung)	88
Tabelle 28	Relative Sensitivität und Spezifität des ELFA, GLISA und der PCR, artifiziell kontaminierte Proben	92
Tabelle 29	Relative Sensitivität und Spezifität des ELFA, natürlich kontaminierte Proben	93
Tabelle 30	Relative Sensitivitäten und Spezifitäten des ELFA in Abhängigkeit von der Probenart natürlich kontaminierter Feldproben	95
Tabelle 31	Relative Sensitivität und Spezifität der PCR, natürlich kontaminierte Lebensmittelproben	95
Tabelle 32	Relative Sensitivitäten und Spezifitäten der PCR in Abhängigkeit von der Probenart natürlich kontaminierter Feldproben	96
Tabelle 33	ELFA Ergebnisse in Abhängigkeit der Keimkonzentration	97
Tabelle 34	GLISA Ergebnisse in Abhängigkeit der Keimkonzentration	98
Tabelle 35	PCR Ergebnisse in Abhängigkeit der Keimkonzentration	98
Tabelle 36	Ergebnisse der künstlich-kontaminierten Proben in den verschiedenen Nachweissystemen	99
Tabelle 37	Prüfung auf Signifikanz im Vierfelder-Chi-Quadrat-Test (niedriges Dotierungslevel)	100
Tabelle 38	Prüfung auf Signifikanz im Vierfelder-Chi-Quadrat-Test (Nachweisrate aus 24 h und 48 h angereicherte Bouillonproben)	101
Tabelle 39	Prüfung auf Signifikanz im Vierfelder-Chi-Quadrat-Test (24 h und 48 h angereicherte Proben)	101
Tabelle 40	Prüfung auf Signifikanz im Vierfelder-Chi-Quadrat-Test (48 h angereicherte Proben)	102
Tabelle 41	Natürlich kontaminierte Geflügelproben - Berliner Einzelhandel (2001-2003)	193
Tabelle 42	Ergebnisse zur Erhebung des Keimstatus in den Dotierungsversuchen	199
Tabelle 43	Dotierungsproben der Versuche I bis IX, Testergebnisse nach 24 h und 48 h Anreicherung	200
Tabelle 44	Geflügelkotproben (Schlachthof)	203