
Tabellenverzeichnis

Tab. 1:	Taxonomie und Charakteristika der Mitglieder der Klasse <i>Mollicutes</i>	15
Tab. 2:	Mykoplasmen Referenzstämme und Bakterienstämme	56
Tab. 3:	Trachealtupferproben Falken	57
Tab. 4:	Trachealtupferproben Habicht (<i>Accipiter gentilis</i>)	58
Tab. 5:	Trachealtupferproben Mäusebussard (<i>Buteo buteo</i>)	58
Tab. 6:	Trachealtupferproben Rotmilan (<i>Milvus milvus</i>)	59
Tab. 7:	Trachealtupferproben anderer Greifvögel und Eulen	59
Tab. 8:	In der IBA eingesetzte Antiseren	63
Tab. 9:	16S rRNS Gen- Sequenzen mit den dazugehörigen GenBank® accession numbers, die für die Primerkonstruktion zu einem Sequenzvergleich verwendet wurden	69
Tab. 10:	Agarosegehalt in % für die jeweiligen Fragmentgrößen der verschiedenen PCR-Nachweismethoden	73
Tab. 11:	Verdünnungsreihe: DNS- Konzentrationen	77
Tab. 12:	Verdünnungsreihe: KbE	78
Tab. 13:	Verwendete Primer zur Überprüfung der Qualität der extrahierten DNS	79
Tab. 14:	Temperaturprofil der α - Aktin PCR	79
Tab. 15:	Verwendete Primer der Multispezies- PCR sowie der PCRs zum Nachweis geflügelpathogener Mykoplasmen	85
Tab. 16:	Verwendete Primer zum Nachweis von <i>M. buteonis</i> , <i>M. corogypsi</i> , <i>M. falconis</i> und <i>M. gypis</i>	86
Tab. 17:	Temperaturprofile der durchgeführten PCR- Verfahren	90
Tab. 18:	Verwendete Restriktionsenzyme für die Restriktion des jeweiligen PCR-Amplifikats	103
Tab. 19:	Verwendete Restriktionsenzyme zur Differenzierung der Mykoplasmenspezies <i>M. gallisepticum</i> und <i>M. imitans</i>	103
Tab. 20:	Sensitivität der verschiedenen PCR- Nachweismethoden	107
Tab. 21:	Ergebnisse der Kultur und der Untersuchung mittels Multispezies- PCR	113
Tab. 22:	Ergebnisse der Kultur und der Untersuchung mittels Multispezies- PCR bei Nestlingen (Wildtiere bei Beringung), Fundtieren und Bestandsvögeln	114
Tab. 23:	Ergebnisse der Untersuchung der Falken-Tupferproben mittels Kultur und IBA sowie Multispezies- und speziesspezifischer PCR.	117

Tab. 24:	Ergebnisse der Untersuchung der Habicht- Tupferproben mittels Kultur und IBA sowie Multispezies- und speziesspezifischer PCR.	118
Tab. 25:	Ergebnisse der Untersuchung der Mäusebussard-Tupferproben mittels Kultur und IBA sowie Multispezies- und speziesspezifischer PCR.	118
Tab. 26:	Ergebnisse der Untersuchung der Rotmilan- Tupferproben mittels Kultur und IBA sowie Multispezies- und speziesspezifischer PCR.	119
Tab. 27:	Ergebnisse der Untersuchung der Tupferproben anderer Greifvögel und Eulen	119
Tab. 28:	Mykoplasmennachweis und Identifizierung mittels IBA und PCR	120
Tab. 29:	IBA- Untersuchung Mykoplasmenspezies bei verschiedenen Vogelarten	121
Tab. 30:	PCR- Untersuchung Mykoplasmenspezies bei verschiedenen Vogelarten	122