

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1:	Schematische Darstellung der Versuchsdurchführung.....	25
Abb. 2:	Schematische Darstellung des Modells und der Annahmen	32
Abb. 3:	Zusammenfassende Darstellung der stadienspezifischen Mortalität	39
Abb. 4:	Gewichtsentwicklung männlicher und weiblicher Larven	44
Abb. 5:	Trockenmasse Kot je Tag und Tier, bezogen auf ein Leerungsintervall	47
Abb. 6:	Gelegegröße und prozentualer Anteil der befruchteten Eier je Gelege	52
Abb. 7:	Prozentualer Anteil der geschlüpften Larven je Gelege.....	54
Abb. 8:	Ausschnitte aus den Gonaden männlicher <i>L. dispar</i>	56
Abb. 9:	Ausschnitte aus den Gonaden weiblicher <i>L. dispar</i>	57
Abb. 10:	Darstellung der Latenzperiode und des Zeitfensters für eine horizontale Transmission	61
Abb. 11:	Zeitabhängiger Nachweis und Auftreten von Dauersporen im Kot und an der Seide	63
Abb. 12:	Vergleich der experimentellen Infektionsraten der Larven die mit <i>Nosema</i> sp. und/oder Dimilin gefüttert wurden	67
Abb. 13:	Stadienspezifische Mortalität	68
Abb. 14:	Summenkurve der Mortalität	69
Abb. 15:	Stadienspezifische relative Wachstumsraten in Abhängigkeit von der Behandlung .	70
Abb. 16:	Anzahl der Sporen je mg Larve (Frischgewicht) in Abhängigkeit von der Behandlung.....	73
Abb. 17:	Experimentelle Infektionsrate	74
Abb. 18:	Anteil infizierter Wirte an der Gesamtpopulation	75
Abb. 19:	Effektivität der Transmission in Abhängigkeit von der Latenzperiode und der Dauer des Larvenstadiums nicht infizierter Larven	76
Abb. 20:	Anteil infizierter Wirte am Ende einer Simulation in Abhängigkeit von der larvalen Mortalität, der Dauer der Latenzperiode und der Dauer des Larven- stadiums nicht infizierter Larven.....	78
Abb. 21:	Effektivität der Transmission in Abhängigkeit von der Anzahl der Schlupftage und der Dauer des Larvenstadiums nicht infizierter Larven	79
Abb. 22:	Einfluss der Larven- und Puppenmortalität auf das langfristige Überleben des Pathogens nach 100 Generationen	80
Abb. 23:	Einfluss der Larven- und Puppenmortalität auf die Größe der Wirtspopulation nach 100 Generationen	80
Abb. 24:	Einfluss der ‚vertikalen Transmission‘ auf das langfristige Überleben des Pathogens nach 100 Generationen	86
Abb. 25:	Zeitfenster der horizontalen Transmission und zeitabhängiger Nachweis von Dauersporen im Kot und an der Seide.....	102