## 10 ABBILDUNGS- UND TABELLENVERZEICHNISSE

## 10.1 Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Lebenszyklus der Chlamydiaceae (nach Sachse und Großmann, 2002)	10
Abb. 2: Schematische Darstellung des Einstallungsmonitorings beim Schwein	34
Abb. 3: Schematische Darstellung des Einstallungsmonitorings beim Kalb	35
Abb. 4: Schematische Darstellung des Studienprotokolls für Schweine	38
Abb. 5: Schematische Darstellung des Studienprotokolls für Kälber	38
Abb. 6: Anwendung der Impuls-Oszilloresistometrie beim Schwein	41
Abb. 7: Impulsoszillometrischer Messplatz und Anwendung beim Kalb	42
Abb. 8: Medianwerte der Resistance (R) und Reactance (X) der IOS-Originaldaten und	
der rekalkulierten FAMOS-Daten [gemittelte Werte (mi)] bei Schweinen	52
Abb. 9: Medianwerte der Resistance (R) und Reactance (X) der IOS-Originaldaten und	
der rekalkulierten FAMOS-Daten [Inspiration (in)] bei Schweinen	52
Abb. 10: Medianwerte der Resistance (R) und Reactance (X) der IOS-Originaldaten und	
der rekalkulierten FAMOS-Daten [Exspiration (ex)] bei Schweinen	52
Abb. 11: Medianwerte der Kohärenz (Co) der IOS-Originaldaten und der rekalkulierten	
FAMOS-Daten [gemittelte Werte (mi)] bei Schweinen	53
Abb. 12: Medianwerte der Kohärenz (Co) der IOS-Originaldaten und der rekalkulierten	
FAMOS-Daten [Inspiration (in)] bei Schweinen	53
Abb. 13: Medianwerte der Kohärenz (Co) der IOS-Originaldaten und der rekalkulierten	
FAMOS-Daten [Exspiration (ex)] bei Schweinen	53
Abb. 14: Medianwerte der Resistance (R) und Reactance (X) der IOS-Originaldaten und	
der rekalkulierten FAMOS-Daten [gemittelte Werte(mi)] bei Kälbern	55
Abb. 15: Medianwerte der Resistance (R) und Reactance (X) der IOS-Originaldaten und	
der rekalkulierten FAMOS-Daten [Inspiration (in)] bei Kälbern	55
Abb. 16: Medianwerte der Resistance (R) und Reactance (X) der IOS-Originaldaten und	
der rekalkulierten FAMOS-Daten [Exspiration (ex)] bei Kälbern	56
Abb. 17: Medianwerte der Kohärenz (Co) der IOS-Originaldaten und der rekalkulierten	
FAMOS-Daten [gemittelte Werte (mi)] bei Kälbern	56
Abb. 18: Medianwerte der Kohärenz (Co) der IOS-Originaldaten und der rekalkulierten	
FAMOS-Daten [Inspiration (in)] bei Kälbern	56
Abb. 19: Medianwerte der Kohärenz (Co) der IOS-Originaldaten und der rekalkulierten	
FAMOS-Daten [Exspiration (ex)] bei Kälbern	57
Abb. 20: Körpermasseentwicklung bei den Schweinen der Gruppen I - III im	
Versuchszeitraum	59
Abb. 21: Rektaltemperaturen der Schweine in den Gruppen I – III über den gesamten	
Versuchszeitraum	61

Abb. 22: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Respiratorischen Impedanz (Mediane der	
Resistance und Reactance), Absolutwerte für die Schweine der Gruppen I und	
III zu Studienbeginn während der Inspiration	65
Abb. 23: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Respiratorischen Impedanz ( Mediane der	
Resistance und Reactance), Absolutwerte für die Schweine der Gruppen I und	
III zu Studienende während der Inspiration	65
Abb. 24: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Respiratorischen Impedanz ( Mediane der	
Resistance und Reactance), Absolutwerte für die Schweine der Gruppen I und	
III zu Studienbeginn während der Exspiration	66
Abb. 25: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Respiratorischen Impedanz (Mediane der	
Resistance und Reactance), Absolutwerte für die Schweine der Gruppen I und	
III zu Studienende während der Exspiration	66
Abb. 26: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Kohärenz ( Mediane) für die Schweine der	
Gruppen I und III zu Studienbeginn während der Inspiration	67
Abb. 27: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Kohärenz ( Mediane) für die Schweine der	
Gruppen I und III zu Studienende während der Inspiration	67
Abb. 28: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Kohärenz ( Mediane) für die Schweine der	
Gruppen I und III zu Studienbeginn während der Exspiration	68
Abb. 29: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Kohärenz ( Mediane) für die Schweine der	
Gruppen I und III zu Studienende während der Exspiration	68
Abb. 30: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Respiratorischen Impedanz ( Mediane der	
Resistance und Reactance), Mediane pro kg Körpermasse für die Schweine der	
Gruppen I und III zu Studienbeginn während der Inspiration	69
Abb. 31: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Respiratorischen Impedanz ( Mediane der	
Resistance und Reactance), Mediane pro kg Körpermasse für die Schweine der	
Gruppen I und III zu Studienende während der Inspiration	69
Abb. 32: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Respiratorischen Impedanz ( Mediane der	
Resistance und Reactance), Mediane pro kg Körpermasse für die Schweine der	
Gruppen I und III zu Studienbeginn während der Exspiration	70
Abb. 33: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Respiratorischen Impedanz (Mediane der	
Resistance und Reactance), Mediane pro kg Körpermasse für die Schweine der	
Gruppen I und III zu Studienende während der Exspiration	70
Abb. 34: Entwicklung der Körpermasse bei den Kälbern der Gruppen I (n = 12) und II	
(n = 13) über den Versuchszeitraum (dargestellt als Mittelwert +	
Standardabweichung)	72
Abb. 35: Rektaltemperatur bei den Kälbern der Gruppe I (Chl-) und II (Chl+) (dargestellt	
als Mittelwert + Standardabweichung)	74
Abb. 36: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Medianwerte der während der Inspiration	
gemessenen respiratorischen Impedanz (inspiratorische Resistance und	

inspiratorische Reactance, Absolutwerte) der Gruppen I und II zu
Studienbeginn79
Abb. 37: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Medianwerte der während der Inspiration
gemessenen respiratorischen Impedanz (inspiratorische Resistance und
inspiratorische Reactance, Absolutwerte) der Gruppen I und II zu Studienende 79
Abb. 38: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Medianwerte der während der Exspiration
gemessenen respiratorischen Impedanz (exspiratorische Resistance und
exspiratorische Reactance, Absolutwerte) der Gruppen I und II zu
Studienbeginn 80
Abb. 39: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Medianwerte der während der Exspiration
gemessenen respiratorischen Impedanz (exspiratorische Resistance und
exspiratorische Reactance, Absolutwerte) der Gruppen I und II zu Studienende 80
Abb. 40: Verlauf (1 - 10 Hz) der Medianwerte der während der Inspiration gemessenen
Kohärenz der Gruppen I und II zu Studienbeginn81
Abb. 41: Verlauf (1 - 10 Hz) der Medianwerte der während der Inspiration gemessenen
Kohärenz der Gruppen I und II zu Studienende81
Abb. 42: Verlauf (1 - 10 Hz) der Medianwerte der während der Exspiration gemessenen
Kohärenz der Gruppen I und II zu Studienbeginn82
Abb. 43: Verlauf (1 - 10 Hz) der Medianwerte der während der Exspiration gemessenen
Kohärenz der Gruppen I und II zu Studienende82
Abb. 44: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Medianwerte der während der Inspiration
gemessenen respiratorischen Impedanz (inspiratorische Resistance und
inspiratorische Reactance, pro kg Körpermasse) der Gruppen I und II zu
Studienbeginn83
Abb. 45: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Medianwerte der während der Inspiration
gemessenen respiratorischen Impedanz (inspiratorische Resistance und
inspiratorische Reactance, pro kg Körpermasse) der Gruppen I und II zu
Studienende83
Abb. 46: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Medianwerte der während der Exspiration
gemessenen respiratorischen Impedanz (exspiratorische Resistance und
exspiratorische Reactance, pro kg Körpermasse) der Gruppen I und II zu
Studienbeginn84
Abb. 47: Spektraler Verlauf (1 - 10 Hz) der Medianwerte der während der Exspiration
gemessenen respiratorischen Impedanz (exspiratorische Resistance und
exspiratorische Reactance, pro kg Körpermasse) der Gruppen I und II zu
Studienende84
Abb. 48: Kalb Nr. 1 [Gruppe I (Chl-)], Spitzenlappen caudal links, lokal 10x; HE - Färbung 86
Abb. 49: Kalb Nr. 20 [Gruppe II (Chl+)], Spitzenlappen cranial rechts, lokal 10x; HE -
Färbung

# 10.2 Abbildungsverzeichnis des Anhangs

Abb. A 1: Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Schweinen der	
Gruppe I zu Studienbeginn	. 149
Abb. A 2: Einzelverlauf der Reactance während der Inspiration bei den Schweinen der	
Gruppe I zu Studienbeginn	. 149
Abb. A 3: Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Schweinen der	
Gruppe III zu Studienbeginn	. 149
Abb. A 4: Einzelverlauf der Reactance während der Inspiration bei den Schweinen der	
Gruppe III zu Studienbeginn	. 149
Abb. A 5: Einzelverlauf der Resistance während der Exspiration bei den Schweinen der	
Gruppe I zu Studienbeginn	. 150
Abb. A 6: Einzelverlauf der Reactance während der Exspiration bei den Schweinen der	
Gruppe I zu Studienbeginn	. 150
Abb. A 7: Einzelverlauf der Resistance während der Exspiration bei den Schweinen der	
Gruppe III zu Studienbeginn	. 150
Abb. A 8: Einzelverlauf der Reactance während der Exspiration bei den Schweinen der	
Gruppe III zu Studienbeginn	. 150
Abb. A 9: Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Schweinen der	
Gruppe I zu Studienende	. 151
Abb. A 10: Einzelverlauf der Reactance während der Inspiration bei den Schweinen der	
Gruppe I zu Studienende	. 151
Abb. A 11: Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Schweinen der	
Gruppe III zu Studienende	. 151
Abb. A 12: Einzelverlauf der Reactance während der Inspiration bei den Schweinen der	
Gruppe III zu Studienende	. 151
Abb. A 13: Einzelverlauf der Resistance während der Exspiration bei den Schweinen	
der Gruppe I zu Studienende	. 152
Abb. A 14: Einzelverlauf der Reactance während der Exspiration bei den Schweinen der	
Gruppe I zu Studienende	. 152
Abb. A 15: Einzelverlauf der Resistance während der Exspiration bei den Schweinen	
der Gruppe III zu Studienende	. 152
Abb. A 16: Einzelverlauf der Reactance während der Exspiration bei den Schweinen der	
Gruppe III zu Studienende	. 152
Abb. A 17: Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Schweinen der	
Gruppe I zu Studienbeginn (pro kg Körpermasse)	. 153
Abb. A 18: Einzelverlauf der Reactance während der Inspiration bei den Schweinen der	
Gruppe I zu Studienbeginn (pro kg Körpermasse)	. 153
Abb. A 19: Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Schweinen der	
Gruppe III zu Studienbeginn (pro kg Körpermasse)	. 153

ADD. A 20: Einzelverlauf der Reactance wanfend der Inspiration bei den Schweinen der	
Gruppe III zu Studienbeginn (pro kg Körpermasse)	153
Abb. A 21: Einzelverlauf der Resistance während der Exspiration bei den Schweinen	
der Gruppe I zu Studienbeginn (pro kg Körpermasse)	154
Abb. A 22: Einzelverlauf der Reactance während der Exspiration bei den Schweinen der	
Gruppe I zu Studienbeginn (pro kg Körpermasse)	154
Abb. A 23: Einzelverlauf der Resistance während der Exspiration bei den Schweinen	
der Gruppe III zu Studienbeginn (pro kg Körpermasse)	154
Abb. A 24: Einzelverlauf der Reactance während der Exspiration bei den Schweinen der	
Gruppe III zu Studienbeginn (pro kg Körpermasse)	154
Abb. A 25: Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Schweinen der	
Gruppe I zu Studienende (pro kg Körpermasse)	155
Abb. A 26: Einzelverlauf der Reactance während der Inspiration bei den Schweinen der	
Gruppe I zu Studienende (pro kg Körpermasse)	155
Abb. A 27: Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Schweinen der	
Gruppe III zu Studienende (pro kg Körpermasse)	155
Abb. A 28: Einzelverlauf der Reactance während der Inspiration bei den Schweinen der	
Gruppe III zu Studienende (pro kg Körpermasse)	155
Abb. A 29: Einzelverlauf der Resistance während der Exspiration bei den Schweinen	
der Gruppe I zu Studienende (pro kg Körpermasse)	156
Abb. A 30: Einzelverlauf der Reactance während der Exspiration bei den Schweinen der	
Gruppe I zu Studienende (pro kg Körpermasse)	156
Abb. A 31: Einzelverlauf der Resistance während der Exspiration bei den Schweinen	
der Gruppe III zu Studienende (pro kg Körpermasse)	156
Abb. A 32: Einzelverlauf der Reactance während der Exspiration bei den Schweinen der	
Gruppe III zu Studienende (pro kg Körpermasse)	156
Abb. A 33: Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Kälbern der	
Gruppe I zu Studienbeginn (Absolutwerte)	157
Abb. A 34: Einzelverlauf der Reactance während der Inspiration bei den Kälbern der	
Gruppe I zu Studienbeginn (Absolutwerte)	157
Abb. A 35: Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Kälbern der	
Gruppe II zu Studienbeginn (Absolutwerte)	157
Abb. A 36: Einzelverlauf der Reactance während der Inspiration bei den Kälbern der	
Gruppe II zu Studienbeginn (Absolutwerte)	157
Abb. A 37: Einzelverlauf der Resistance während der Exspiration bei den Kälbern der	
Gruppe I zu Studienbeginn (Absolutwerte)	158
Abb. A 38: Einzelverlauf der Reactance während der Exspiration bei den Kälbern der	
Gruppe I zu Studienbeginn (Absolutwerte)	158
Abb. A 39: Einzelverlauf der Resistance während der Exspiration bei den Kälbern der	
Gruppe II zu Studienbeginn (Absolutwerte)	158

Abb.	A 40	Einzelverlauf der Reactance während der Exspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe II zu Studienbeginn (Absolutwerte)	158
Abb.	A 41	Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe I zu Studienende (Absolutwerte)	159
Abb.	A 42	: Einzelverlauf der Reactance während der Inspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe I zu Studienende (Absolutwerte)	159
Abb.	A 43	Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe II zu Studienende (Absolutwerte)	159
Abb.	A 44	: Einzelverlauf der Reactance während der Inspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe II zu Studienende (Absolutwerte)	159
Abb.	A 45:	Einzelverlauf der Resistance während der Exspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe I zu Studienende (Absolutwerte)	160
Abb.	A 46	Einzelverlauf der Reactance während der Exspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe I zu Studienende (Absolutwerte)	160
Abb.	A 47:	Einzelverlauf der Resistance während der Exspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe II zu Studienende (Absolutwerte)	160
Abb.	A 48	Einzelverlauf der Reactance während der Exspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe II zu Studienende (Absolutwerte)	160
Abb.	A 49	Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe I zu Studienbeginn (pro kg Körpermasse)	161
Abb.	A 50	: Einzelverlauf der Reactance während der Inspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe I zu Studienbeginn (pro kg Körpermasse)	161
Abb.	A 51	Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe II zu Studienbeginn (pro kg Körpermasse)	161
Abb.	A 52	Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe II zu Studienbeginn (pro kg Körpermasse)	161
Abb.	A 53:	Einzelverlauf der Resistance während der Exspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe I zu Studienbeginn (pro kg Körpermasse)	162
Abb.	A 54	Einzelverlauf der Reactance während der Exspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe I zu Studienbeginn (pro kg Körpermasse)	162
Abb.	A 55:	Einzelverlauf der Resistance während der Exspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe II zu Studienbeginn (pro kg Körpermasse)	162
Abb.	A 56	Einzelverlauf der Reactance während der Exspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe II zu Studienbeginn (pro kg Körpermasse)	162
Abb.	A 57	Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe I zu Studienende (pro kg Körpermasse)	163
Abb.	A 58	: Einzelverlauf der Reactance während der Inspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe I zu Studienende (pro kg Körpermasse)	163
Abb.	A 59	Einzelverlauf der Resistance während der Inspiration bei den Kälbern der	
		Gruppe II zu Studienende (pro kg Körpermasse)	163

Abb.	A 60: Einzelverlauf der Reactance während der Inspiration bei den Kälbern der	
	Gruppe II zu Studienende (pro kg Körpermasse)	163
Abb.	A 61: Einzelverlauf der Resistance während der Exspiration bei den Kälbern der	
	Gruppe I zu Studienende (pro kg Körpermasse)	. 164
Abb.	A 62: Einzelverlauf der Reactance während der Exspiration bei den Kälbern der	
	Gruppe I zu Studienende (pro kg Körpermasse)	164
Abb.	A 63: Einzelverlauf der Resistance während der Exspiration bei den Kälbern der	
	Gruppe II zu Studienende (pro kg Körpermasse)	164
Abb.	A 64: Einzelverlauf der Reactance während der Exspiration bei den Kälbern der	
	Gruppe II zu Studienende (pro kg Körpermasse)	164

### 10.3 Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Taxonomie und Wirtsspezifität der Spezies Chlamydiaceae [modifiziert nach	
Sachse und Großmann (2002); ergänzt durch Henning et al., (2005)]	9
Tab. 2: Ergebnisse des Einstallungsmonitorings bei den 16 untersuchten Schweinen	. 33
Tab. 3: Ergebnisse des Einstallungsmonitorings bei den 25 untersuchten Kälbern	. 36
Tab. 4: Haltung und Ankauf der Kälber	. 37
Tab. 5: Methoden des direkten Erregernachweises beim Schwein	. 47
Tab. 6: Methoden des direkten Erregernachweises beim Kalb	. 48
Tab. 7: Nachweis von Chlamydiaceae bei den 16 untersuchten Schweinen	. 60
Tab. 8: Median, Minimum und Maximum der Kenngrößen der Ventilation für Schweine der	
Gruppen I (n = 161) und III (n = 138)	. 62
Tab. 9: Nachweis von <i>Chlamydiaceae</i> bei den 25 untersuchten Kälbern	. 73
Tab. 10: Median, Minimum und Maximum der Kenngrößen der Ventilation für Kälber der	
Gruppen I (n = 72) und II (n = 78) über den gesamten Versuchszeitraum	. 75
Tab. 11: Median, Minimum und Maximum der Kenngrößen der Ventilation für Kälber der	
Gruppen I (n = 12) und II (n = 13) zu Studienbeginn (Zeitpunkt 1) und zu	
Studienende (Zeitpunkt 6)	. 75

# 10.4 Tabellenverzeichnis des Anhangs

Tab. A 1: Median, Minimum und Maximum der IOS-Originaldaten und der rekalkulierten	
FAMOS-Daten beim Schwein (gemittelte Werte)	. 127
Tab. A 2: Median, Minimum und Maximum der IOS-Originaldaten und der rekalkulierten	
FAMOS-Daten beim Schwein während der Inspiration	. 127
Tab. A 3: Median, Minimum und Maximum der IOS-Originaldaten und der rekalkulierten	
FAMOS-Daten beim Schwein während der Exspiration	. 128
Tab. A 4: Vergleich der aus FAMOS- und IOS-Analysen resultierenden Resistance-Werte	
für Schweine, Vorzeichenrangtest	. 129
Tab. A 5: Vergleich der aus FAMOS- und IOS-Analysen resultierenden Reactance-Werte	
für Schweine, Vorzeichenrangtest	. 130
Tab. A 6: Vergleich der aus FAMOS- und IOS-Analysen resultierenden Kohärenz-Werte	
für Schweine, Vorzeichenrangtest	. 131
Tab. A 7: Median, Minimum und Maximum der IOS-Originaldaten und der rekalkulierten	
FAMOS-Daten beim Kalb (gemittelte Werte)	. 132
Tab. A 8: Median, Minimum und Maximum der IOS-Originaldaten und der rekalkulierten	
FAMOS-Daten beim Kalb während der Inspiration	. 132
Tab. A 9: Median, Minimum und Maximum der IOS-Originaldaten und der rekalkulierten	
FAMOS-Daten beim Kalb während der Exspiration	. 133
Tab. A 10: Vergleich der aus FAMOS- und IOS-Analysen resultierenden Resistance-	
Werte für Kälber, Vorzeichenrangtest	. 134
Tab. A 11: Vergleich der aus FAMOS- und IOS-Analysen resultierenden Reactance-	
Werte für Kälber, Vorzeichenrangtest	. 135
Tab. A 12: Vergleich der aus FAMOS- und IOS-Analysen resultierenden Kohärenz-Werte	
für Kälber, Vorzeichenrangtest	. 136
Tab. A 13: Median, Minimum, Maximum und Irrtumswahrscheinlichkeit (p) der	
respiratorischen Resistance beim Schwein (Absolutwerte)	. 137
Tab. A 14: Median, Minimum, Maximum und Irrtumswahrscheinlichkeit (p) der	
respiratorischen Reactance beim Schwein (Absolutwerte)	. 138
Tab. A 15: Median, Minimum, Maximum und Irrtumswahrscheinlichkeit (p) der	
respiratorischen Resistance beim Schwein (pro kg Körpermasse)	. 139
Tab. A 16: Median, Minimum, Maximum und Irrtumswahrscheinlichkeit (p) der	
respiratorischen Reactance beim Schwein (pro kg Körpermasse)	. 140
Tab. A 17: Median, Minimum, Maximum und Irrtumswahrscheinlichkeit (p) der Kohärenz	
beim Schwein	. 141
Tab. A 18: Median, Minimum, Maximum und Irrtumswahrscheinlichkeit (p) der	
respiratorischen Resistance beim Kalb (Absolutwerte)	. 142
Tab. A 19: Median, Minimum, Maximum und Irrtumswahrscheinlichkeit (p) der	
respiratorischen Reactance beim Kalb (Absolutwerte)	. 143

Tab. A 20: Median, Minimum, Maximum und Irrtumswahrscheinlichkeit (p) der	
respiratorischen Resistance beim Kalb (pro kg Körpermasse)	. 144
Tab. A 21: Median, Minimum, Maximum und Irrtumswahrscheinlichkeit (p) der	
respiratorischen Reactance beim Kalb (pro kg Körpermasse)	. 145
Tab. A 22: Median, Minimum, Maximum und Irrtumswahrscheinlichkeit (p) der Kohärenz	
beim Kalb	. 146
Tab. A 23: Pathologisch-Morphologischer Score der 25 untersuchten Kälber	. 147
Tab. A 24: Differenzialdiagnostisch nachgewiesene Erreger bei 25 Kälbern zum	
Zeitpunkt der Sektion und serologisch während des Versuchs	. 148