

Abbildungsverzeichnis

1.1	Weiblicher Reproduktionstrakt ex situ	11
1.2	Weiblicher Reproduktionstrakt in situ	12
1.3	Ovarieller Zyklus des Elefanten	14
1.4	Volumen-Gewinnung	30
1.5	Prinzip des Volumen Renderings	31
1.6	Multiplanar Modus	32
2.1	Ultraschalluntersuchung	37
2.2	Messung biometrischer Parameter: SSL	43
2.3	Messung biometrischer Parameter: SSL, BPA	43
2.4	Messung biometrischer Parameter: FL, TH	44
2.5	Formalinfixierte Föten WB1-6	45
3.1	Fruchtblase	50
3.2	Früher Embryo	51

3.3	Embryonales Herz und Differenzierung der Körperform	52
3.4	2D- und 3D-Darstellung von Dottersack und Allantois	53
3.5	Extraembryonale Organe und 3D-Darstellung des Embryo	54
3.6	3D-Darstellung des Embryos	55
3.7	Sonogramm und schematische Zeichnung der physiologischen Nabelhernie .	56
3.8	Dottersack und Amnionhöhle	57
3.9	2D- und 3D-Darstellung von Embryo und physiologischer Nabelhernie . . .	58
3.10	Gestielter Dottersack und geschlossene Gürtelplazenta	59
3.11	Plexus choroideus und Wirbelkanal	60
3.12	Herz und Nabelgefäße	61
3.13	Kopf und Gehirnstrukturen	63
3.14	Herz und Nieren	64
3.15	Zentrales Nervensystem in verschiedenen Schnittebenen (Tag 138 p.o) . . .	66
3.16	Vergleich der äusseren Körperform des Fötus mit 133 und 168 Tagen p.o . .	67
3.17	Lunge, Leber und Niere	68
3.18	Fötale Zirkulation	69
3.19	Wachstumskurven: Biometrische Parameter - Alter	72
3.20	Validierung der Formeln nach Huggett & Widdas und Craig	75
3.21	Wachstumskurve: Masse - Alter	77
3.22	Wachstumsmodelle nach Gompertz und von Bertalanffy	79

4.1	2-blättrige Keimscheibe	84
4.2	3-blättrige Keimscheibe und korrespondierendes Sonogramm	86
4.3	Extraembryonale Organe und korrespondierendes Sonogramm	87
4.4	Schema der pränatalen Entwicklung des Elefanten	92