

Tabellenverzeichnis

Tab.1	Terminierung des GVBD bei verschiedenen Spezies (nach EPPIG 1993)	19
Tab. 2	Funktionen der MAPK im meiotischen Zellzyklus beim Säugetier (mod. nach Sun, Fan 2004)	22
Tab. 3	Einfluss der Cumuluszellen auf die Oozyte	27
Tab. 4	Einfluss der Oozyte auf die Cumuluszellen	28
Tab. 5	Möglichkeiten der Beeinflussung der Apoptose durch Mitochondrien	45
Tab. 6	Einteilung von Caspasen	48
Tab. 7	Einteilung von Caspasen nach ihrer bevorzugten Spaltungsstelle (FISCHER et al. 2003)	49
Tab. 8	Klassifizierungsschema für Oozyten nach HAWK und WALL (1994)	52
Tab. 9	Klassifizierungsschema für Oozyten nach TORNER et al. (2003)	53
Tab. 10	Klassifizierung der Cumulus-Oozyten-Komplexe	58
Tab. 11.	Häufigkeit der verschiedenen Kernstadien im Verlauf der IVM	76
Tab. 12	Häufigkeit der verschiedenen Kernstadien in Oozyten der COK-Klasse I im Verlauf der IVM	78
Tab. 13	Häufigkeit der verschiedenen Kernstadien in Oozyten der COK-Klasse II im Verlauf der IVM	80
Tab. 14	Häufigkeit der verschiedenen Kernstadien in Oozyten der COK-Klasse III im Verlauf der IVM	81
Tab. 15	Häufigkeit der verschiedenen Kernstadien in COK der Klasse IV im Verlauf der IVM	82
Tab. 16	Aggregationsmuster der Mitochondrien in den Oozyten ($x \pm SEM$ in %) im Verlauf der IVM	87
Tab. 17	Mitochondriale Aggregation in Oozyten (n=1450) in verschiedenen COK-Klassen ($x \pm SEM$ in %)	88
Tab. 18	Prozentuale Häufigkeit der grobkörnigen mitochondrialen Aggregation in Oozyten (n=172) der verschiedenen COK-Klassen im Verlauf der IVM	89
Tab. 19	Prozentuale Häufigkeit der kristallinen mitochondrialen Aggregation in Oozyten (n=304) der verschiedenen COK-Klassen im Verlauf der IVM	90
Tab. 20	Prozentuale Häufigkeit der feinkörnigen mitochondrialen Aggregation in Oozyten (n=974) der verschiedenen COK-Klassen im Verlauf der IVM	91
Tab. 21	Mittelwerte der mitochondrialen Fluoreszenzintensität bei bovinen Oozyten mit verschiedenen mitochondrialen Aggregationsformen	96
Tab. 22	Mitochondriale Intensität bei Oozyten verschiedener COK-Klassen in Abhängigkeit vom mitochondrialen Aggregationsmuster	97

Tab. 23	Anteil apoptotischer Cumuluszellen bei bovinen COK während der IVM	100
Tab. 24	Blastozystenrate (LSM-Werte in %) bezogen auf die Anzahl an verwendeten COK	107
Tab. 25	Blastozystenrate (LSM-Werte in %) bezogen auf die Gesamtzahl der gefurchten Embryonen	108