

Inhalt

DENK, Helmut: Einleitung und Begrüßung	7
BREM, Gottfried: Zu Ursachen und Folgen der geschlechtlichen Fortpflanzung	9
EGERBACHER, Monika, und GABNER, Simone: Entwicklung und Anatomie des Eileiters	19
WALTER, Ingrid, und LEITNER, Natascha: Histologie und Funktion des Eileiters	29
DENK, Helmut: Zur Pathologie des Eileiters	41
HAVLICEK, Vitezslav, BESENFELDER, Urban, und BREM, Gottfried: Auf dem Weg zum Verständnis: Entwicklung des Eileiterzuganges beim Rind	45
BESENFELDER, Urban, HAVLICEK, Vitezslav, HÖLKER, Michael, TESFAYE, Dawit, SCHELLANDER, Karl, und BREM, Gottfried: Einfluss des Eileiters auf die frühe Embryonalentwicklung des Rindes	57
HÖLKER, Michael, TESFAYE, Dawit, BESENFELDER, Urban, HAVLICEK, Vitezslav, und SCHELLANDER, Karl: Die Bedeutung des Eileiters für die quantitative und qualitative Entwicklung des frühen Rinderembryos	69
SIMMET, Kilian, GRAF, Alexander, PHILIPPOU-MASSIER, Julia, KLYMIUK, Nikolai, ZAKHARTCHENKO, Valeri, BLUM, Helmut, und WOLF, Eckhard: Molekulare Einblicke in die Entwicklung von Rinderembryonen im Eileiter	89
SPERANDIO, Markus, MARGRAF, Andreas, und IMMLER, Roland: Funktionsreifung von Leukozyten und Blutplättchen im Rahmen der fetalen Entwicklung	105
SCHÖN, Jennifer, und CHEN, Shuai: Das Eileiterepithel <i>in vitro</i>	115
ITZE-MAYRHOFER, Corina, YU, Hans, und BREM, Gottfried: Der Einfluss der frühen Interaktion zwischen Samen und Ovidukt auf das Milieu	131
GEGENFURTNER, Katrin, und ARNOLD, Georg J.: Der Einfluss des metabolischen Status und des Zuchtwerts für Fruchtbarkeit auf das Proteom boviner Oviduktflüssigkeit	137
WRENZYCKI, Christine: Das Milieu im Eileiter: Einfluss auf das Genexpressionsmuster früher Embryonen	157
LUCAS-HAHN, Andrea, ALDAG, Patrick, BECKER, Roswitha, FRENZEL, Antje, HASSEL, Petra, HERRMANN, Doris, NOWAK-IMIALEK, Monika, ZIEGLER, Maren, und PETERSEN, Björn: Mikromanipulative Techniken und Optimierung des Verfahrens zur Erstellung transgener Schweineembryonen außerhalb des Eileiters	167