

---

**9. Verzeichnis der Abbildungen**

	<b>Seite</b>
<b>Abb. 1:</b> Die Schlüsselstellung des Embryotransfers gegenüber den ihm assoziierten Biotechniken	16
<b>Abb. 2:</b> Anwendungsmöglichkeiten und Indikationen für den Einsatz des Embryotransfers	18
<b>Abb. 3:</b> Voraussichtliche Entwicklung der Arbeit mit Embryonen	20
<b>Abb. 4:</b> Zeitlicher Ablauf des Embryotransfer-Programms 1997: Spendertiere, Empfängertiere, Behandlungen, Untersuchungen	38
<b>Abb. 5:</b> Zeitlicher Ablauf des Embryotransfer-Programms 1998: Spendertiere, Empfängertiere, Behandlungen, Untersuchungen	39
<b>Abb. 6:</b> Zeitlicher Ablauf des Embryotransfer-Programms 1999: Spendertiere, Behandlungen, Untersuchungen	40
<b>Abb. 7:</b> Progesteron-Schwämmchen zur Zyklussynchronisation	42
<b>Abb. 8:</b> Applikation eines Progesteron-Schwämmchens beim Reh	42
<b>Abb. 9 und 10:</b> Chirurgische Uterusspülung zur Embryonengewinnung beim Reh	44
<b>Abb. 11:</b> CryoCell 2000 (Firma MINITÜB) zur Kryokonservierung von Embryonen	45
<b>Abb. 12:</b> Unopette zum chirurgischen Transfer von Embryonen	46
<b>Abb. 13:</b> Chirurgischer Embryotransfer von Embryonen ins Uterushorn mittels Unopette	46
<b>Abb. 14:</b> Transrektale Ultraschalluntersuchung eines weiblichen Rehs mittels Adaptersonographie	48
<b>Abb. 15:</b> Sonographisches Erscheinungsbild der Ovarien eines superovulierten Tieres in der Follikelphase (a, Tag -2), in der frühen Lutealphase (b, Tag 7) sowie das dazu entsprechende makroskopische Aussehen (c, Tag 7)	55
<b>Abb. 16:</b> Korrelation zwischen der ermittelten Zahl der Gelbkörper und dem Progesterongehalt der Faeces	58
<b>Abb. 17:</b> Zusammenfassung der Ergebnisse der hormonellen Superovulation: Progesteronwerte, Embryonenzahl, Gelbkörperzahl bei superovulierten und nicht-superovulierten Tieren	63
<b>Abb. 18:</b> Exemplarische Darstellung von 4 der 32 aufgefundenen	66

Rehembryonen (Vergr.: 100fach): a – 4-Zeller; b – 16-Zeller; c – Morula; d – Blastozyste mit Spermienköpfen in der Zona pellucida

**Abb. 19:** Gemittelttes Progesteronprofil der 4 Rezipienten der Gruppe VI über einen Zeitraum von 10 Tagen nach Applikation von PGF<sub>2α</sub> 67

**Abb. 20:** Sonographisches bzw. makroskopisches Bild der Ovarien am Zyklustag +7 vor (a und c), bzw. nach Zyklusinduktion (b und d) 68

**Abb. 21:** Ultrasonographisches Bild des frühen Rehembryos bei der Trächtigkeitsuntersuchung am 11. Januar 1998 sowie das am 24.05.1998 geborene Kitz 73

**Abb. 22:** Embryonales Wachstum während der Diapause 86