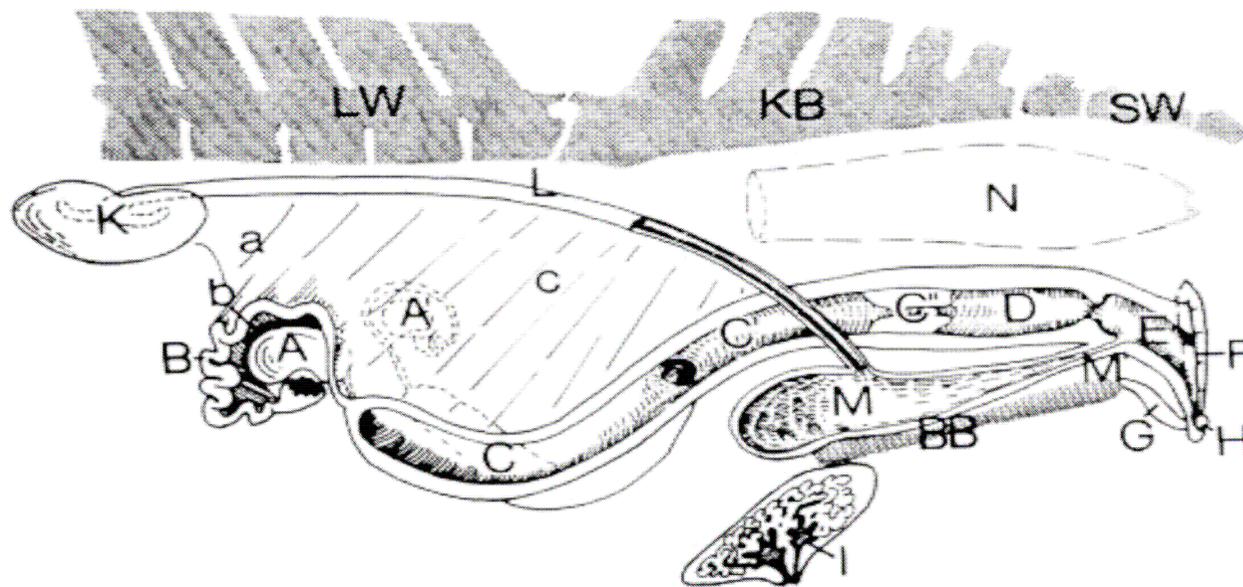


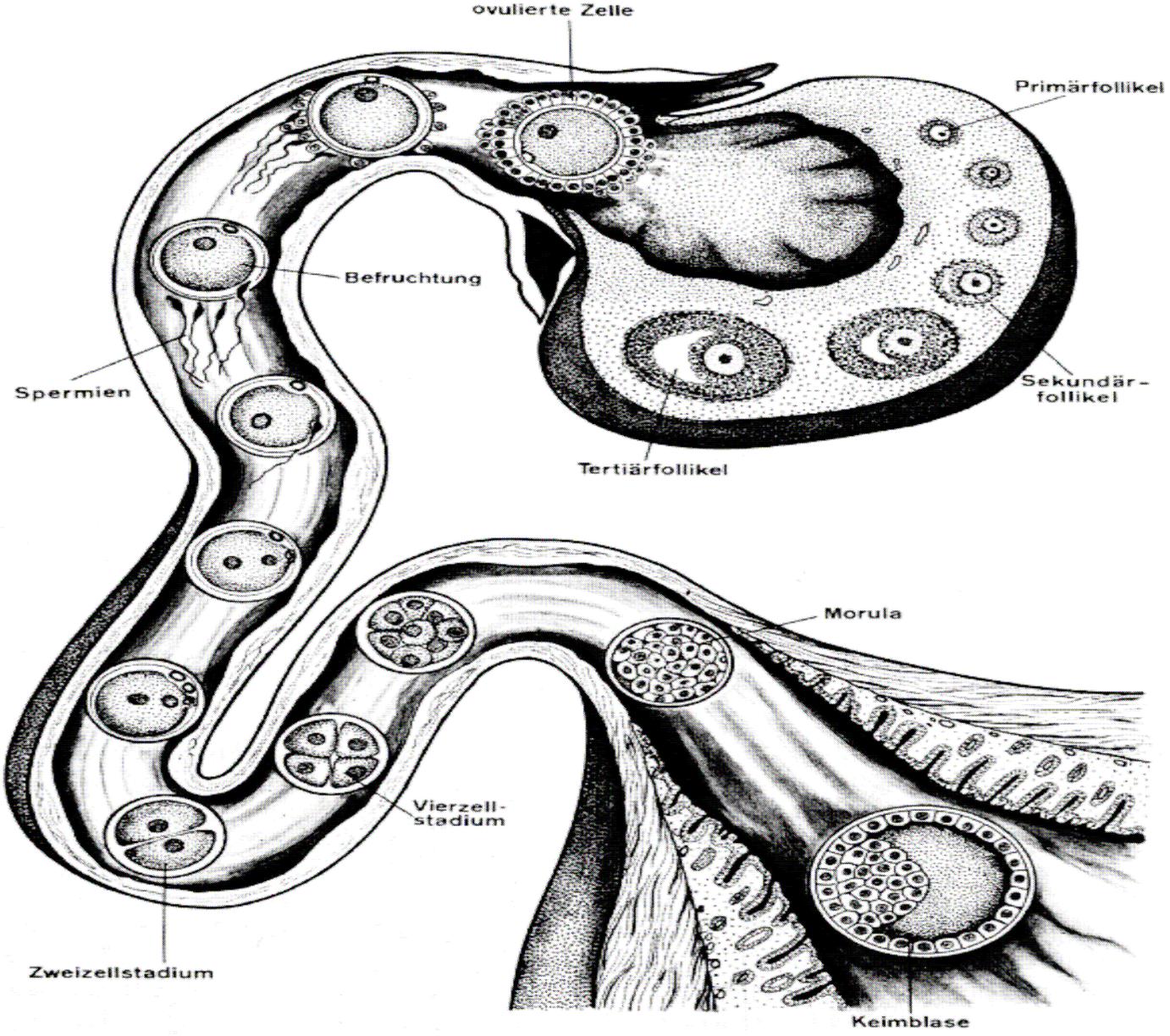
Geschlechtsorgane der Stute:



- | | | | | | | | |
|-----|---------------------|----|-----------------------|----|---------------|---|---|
| A | linker Eierstock | L | Harnleiter | LW | Lendenwirbel | a | Eierstocksgekröse |
| A' | rechter Eierstock | M | Harnblase | KB | Kreuzbein | b | Eierstockstasche |
| B | linker Eileiter | M' | Mündung der Harnröhre | SW | Schwanzwirbel | c | »breites Mutterband«
= Aufhängung des Uterus |
| C | linkes Uterushorn | N | Mastdarm | BB | Beckenboden | | |
| C' | Uteruskörper | | | | | | |
| C'' | Uterushals | | | | | | |
| D | Scheide | | | | | | |
| E | Scheidenvorhof | | | | | | |
| F | Scham | | | | | | |
| G | Kitzler | | | | | | |
| H | Eichel des Kitzlers | | | | | | |
| I | Euter | | | | | | |
| K | linke Niere | | | | | | |

Quelle: WAIBL, 1986

Abbildung 5: Schematische Darstellung der Ovulation, Befruchtung und Furchung beim Säugetier



Quelle: LOEFFLER, 1994

Abbildung 6 : Fruchtbarkeitsklassen für Zuchtstuten nach GOETZE

Gruppe	Voraussetzungen	Fruchtbarkeits- aussicht
I	Tragende Stuten und Maidenstuten ohne klinische oder bakteriologische Bedenken	70 – 100 %
II	Stuten ohne klinische oder bakteriologische Bedenken, die 1 Jahr güst geblieben sind	50 – 70 %
III	Stuten ohne klinische oder bakteriologische Bedenken, die mehr als 1 Jahr güst geblieben sind, oder Stuten der Gruppe IV bzw. V nach Abheilung	25 – 50 %
IV	Stuten, die klinisch Krankheitserscheinungen zeigen oder bakteriologisch bedenklich sind	0 – 25 %
V	Stuten, die wegen erheblicher klinischer Krankheitserscheinungen oder aus anderen Gründen keine Aussicht auf Wiederherstellung bieten	fast 0 %

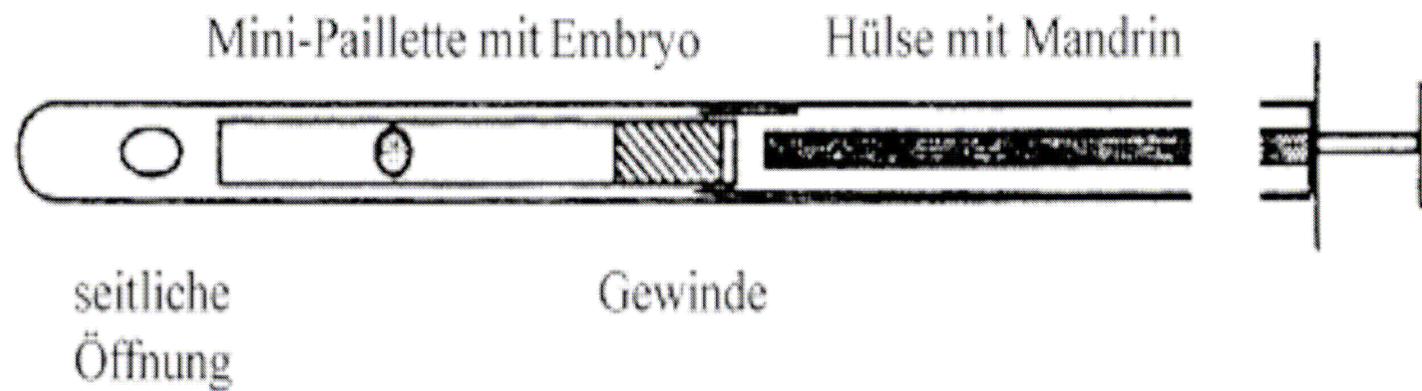
Quelle: in Anlehnung an GOETZE, 1949

Tag der Embryogewinnung und Größe der Embryonen in mm

Tag der Embryogewinnung	Anzahl der Embryonen	Durchmesser im Durchschnitt	Bereich der gemessenen Durchmesser
6	121	0,208	0,132 - 0,756
7	144	0,406	0,136 - 1,460
8	142	1,132	0,120 - 3,980
9	41	2,22	0,730 - 4,520

Quelle: SQUIRES et al., 1985

Embryo-Transfer-Pistole mit Paillette



Praktische Umsetzung am Beispiel Animal Embryo Centre in Mariahoop

Das Animal Embryo Centre Diergaarderhof in den Niederlanden ist ein junges Unternehmen unter der Leitung von A.T. J. Vullers. Die Einrichtung bietet alle ET-Leistungen an und erzielt sehr gute Resultate bei der Kryokonservierung (Einfrieren der Embryos).

Für das Jahr 2005 galten folgende Preise:

- - Stallung pro Tag (incl. Ultraschall und Besamung) 10 €
- - Spülung (incl. Kryokonservierung) 200 €
- - Bei Trächtigkeit (42ster Trächtigkeitstag) 1800 €
- - Verkauf der Trägerstute 1000 €
- Zuzüglich Sperma der benutzten Hengste und Transportkosten der Spenderstuten und Trägerstuten.

Diese Kostenaufteilung ist stark erfolgsorientiert. Sollte der Embryotransfer nicht in einer Trächtigkeit resultieren, entstehen für den Kunden nur die Kosten für die Unterbringung und die durchgeführten Embryospülungen. Die Trägerstute wird nach der Trächtigkeit und der Laktationsphase auf Wunsch durch das Unternehmen zu dem Wert von 800 Euro zurückgekauft.

Seit 2007 ist auch in Zusammenarbeit mit dem Holsteiner Verband Embryotransfer möglich. Informationen erhältlich bei der Hengststation in Dägeling.