

Welche Voraussetzungen sollte die Empfängerstute erfüllen?

Die Empfängerstute sollte eine gute Fruchtbarkeit und Milchleistung und einen guten Charakter als Mutterstute haben. Optimal sind Stuten unter 10 Jahren, die schon einmal ein Fohlen aufgezogen haben. Die Größe der Empfängerstute sollte in etwa der Größe der Spenderstute entsprechen, da die Größe der Gebärmutter und die Milchleistung einen Einfluss auf das Wachstum des Fohlens haben.

Durch eine Uterusbiopsie kann man vorab die Qualität der Gebärmutter Schleimhaut beurteilen und die Abfohlwahrscheinlichkeit bestimmen. Dies kann bei der Auswahlentscheidung der Empfängerstute helfen.

Wie lange muss meine Stute an der Klinik bleiben?

Der Embryotransfer kann sowohl ambulant als auch stationär durchgeführt werden. **Wir übernehmen für Sie gerne das Management Ihrer Stute(n) von der Zyklussynchronisation und Besamung bis zur Trächtigkeit der Empfängerstute.**

Bei einem ambulanten ET übernimmt Ihr Haustierarzt das Management und sie bringen Ihre Stute am Tag 7 nach dem Eisprung in das Pferdezentrum. Vor der Embryospülung werden beide Stuten mittels Ultraschall untersucht. Ihre Stute kann nach dem ET gleich wieder nach Hause.

Weshalb Embryotransfer?

- Stuten mit erhöhtem Trächtigkeits- und Geburtsrisiko
- alte Stute mit degenerativen Veränderungen der Gebärmutter Schleimhaut (Endometrose)
- Stuten mit irreparablen Geburtsverletzungen, die das Austragen eines Fohlens nicht möglich machen
- Förderung des genetischen Materials wertvoller Zuchtstuten
- mehr als 1 Fohlen pro Jahr aus derselben Stute
- gleichzeitige Nutzung der Stute im Sport

Wo finden Sie uns?

EU-Embryotransferstation
Pferdezentrum Bad Saarow
Freie Universität Berlin
Silberberg 1
15526 Bad Saarow



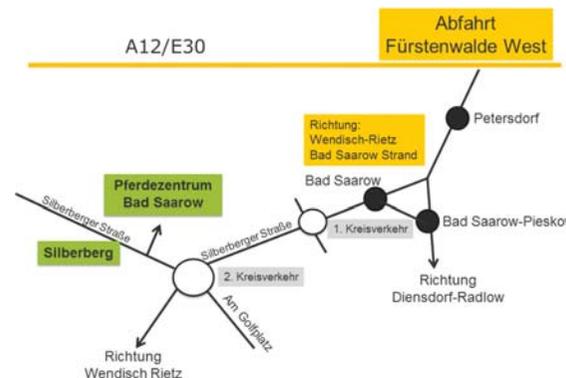
Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Stationsleiter

Prof. Dr. Johannes Handler, Dipl. ECAR
Tel. 0151 126 73 217
johannes.handler@fu-berlin.de

Stationstierärztin

Dr. Stefanie Neuhauser, Dipl. ECAR
Tel. 0151 151 19 447
stefanie.neuhauser@fu-berlin.de



Embryotransfer

EU-Embryotransferstation
Pferdezentrum Bad Saarow



Das Pferdezentrum Bad Saarow hat 2014 neben der EU-Besamungsstation auch eine EU-Embryotransferstation eröffnet. Deshalb können wir neben dem direkten Embryotransfer (ET) auch den Versand von Embryonen anbieten.

Wie läuft der Embryotransfer ab?

Für den ET müssen die Zyklen der Spenderstute und der Empfängerstute synchronisiert werden, d. h. der Zeitpunkt des Eisprungs (Ovulation) darf nur wenige Tage auseinanderliegen. Wenn die Empfängerstute 1 Tag vor bis 3 Tage nach der Spenderstute ovuliert sind die Chancen für die Trächtigkeit nach der Übertragung des Embryos am größten.

Die Spenderstute wird mit dem Hengst Ihrer Wahl belegt (Naturesprung, Frischsamen, Tiefgefriersamen) und 7 Tage nach dem Eisprung wird eine Embryospülung durchgeführt. Zu diesem Zeitpunkt hat sich der Embryo als Blastozyste (Bläschenstadium) entwickelt.



Blastozyste am Tag 7 unter dem Mikroskop.

Mit einem speziellen Spülmedium und einem Spülsystem, das über dem Muttermund eingeführt wird, wird der Embryo aus der Gebärmutter gewonnen.



Embryospülung am Tag 7 (links). Mit Hilfe eines Filters wird der Embryo aufgefangen (rechts).

Anschließend wird im Labor unter dem Mikroskop die Qualität des Embryos beurteilt und der Embryo wird gewaschen. Danach findet die Übertragung auf die Empfängerstute ebenfalls durch den Muttermund direkt in die Gebärmutter statt.



Die Durchführung des ETs erfolgt nicht chirurgisch und die Stuten müssen in der Regel nicht sediert werden.

Tiefgefrierkonservierung

Wir haben die Möglichkeit Embryonen einzufrieren und in flüssigem Stickstoff für unbegrenzte Zeit zu lagern. Das Einfrieren von Pferdembryonen ist allerdings bis heute nicht ganz einfach. Gute Erfolge hat man bei Embryonen, die 6 Tage alt und <300 µm groß sind. Bei diesen Embryonen ist die Spülrate aber deutlich geringer.

Stationärer Aufenthalt

Die Pferde sind in Einzelboxen untergebracht und bekommen in der Regel täglich Auslauf auf unseren Wiesen oder Paddocks. Sie haben die Möglichkeit Ihre Stute im Roundpen zu bewegen oder die Reithalle nach Absprache zu nutzen. Wenn Sie möchten, übernehmen wir auch gerne die Bewegung Ihrer Stute.



Preise (Euro, ohne MwSt.)

Embryospülung und Embryobeurteilung	250,00
Embryotransfer	57,26
Ultraschalluntersuchung	34,36
Uterusbiopsie und Untersuchung der Gebärmutterschleimhaut	40,00
Pensionspreis (pro Tag)	10,00
Mögliche zusätzliche Leistungen	
Bewegung im Roundpen (pro 30 min)	15,00
Beritt, Longieren (pro 45 min)	20,00

Alle Leistungen rund um die Besamung und eventuell nötige Behandlungen werden nach Tierärztlicher Gebührenordnung (GOT) abgerechnet.