

### Besamung von Nebenhodenspermien

Die tiefgefrorenen Nebenhodenspermien stehen im Pferdezentrum Bad Saarow bereit zur Besamung. Ein Versand ist aus rechtlichen Gründen nicht möglich. Die Spermienproben werden auf Equines Arteritisvirus und CEM (Kontagiöse Equine Metritis) und die Serumproben des Hengstes werden auf Equine Infektiöse Anämie in einem externen Labor untersucht.

In der Regel ist die Fruchtbarkeit von Nebenhodenspermien geringer und die Anzahl gewonnener Portionen begrenzt. Deshalb empfehlen wir die tief-intrauterine Besamung; dadurch können deutlich geringere Spermienzahlen pro Portion verabreicht werden. Wie bei der herkömmlichen Besamung mit Tiefgefriersperma werden die Stuten innerhalb von 6 Stunden nach dem Eisprung besamt.

Im Pferdezentrum Bad Saarow wurde außerdem ein Verfahren entwickelt, das sowohl die Beweglichkeit der Spermien nach dem Auftauen verbessert als auch die Trächtigkeitsrate erhöht.

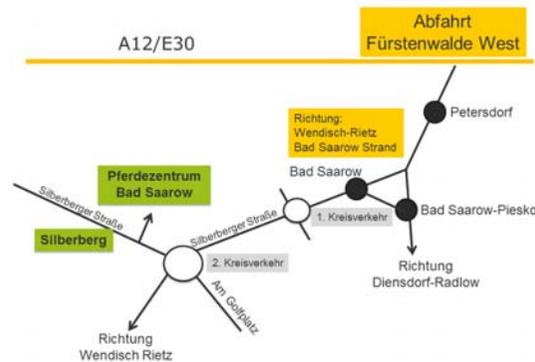
### Welche Kosten fallen an?

Aufbereitung der Nebenhodenspermien	250,00
Laboruntersuchungen (CEM, EIA, EVA)	230,00
Lagerkosten pro Paillette pro Monat	0,11

Gynäkologische Untersuchungen, Follikelkontrollen, Besamung der Stuten und evtl. Behandlungen werden nach Gebührenordnung für Tierärzte abgerechnet.

Alle Preise sind in Euro excl. Mehrwertsteuer angegeben.

### Anfahrtsweg



### Pferdezentrum Bad Saarow

Silberberg 1

15526 Bad Saarow

Telefon 033631 647383

Fax 030 838 458122

[pferdezentrum-bad-saarow@vetmed.fu-berlin.de](mailto:pferdezentrum-bad-saarow@vetmed.fu-berlin.de)

[vetmed.fu-berlin/pferdezentrum-bad-saarow](http://vetmed.fu-berlin/pferdezentrum-bad-saarow)

Leiter: Prof. Dr. Johannes Handler, Dipl. ECAR



# Konservierung von Nebenhodenspermien

## Pferdezentrum Bad Saarow



Bei schweren Unfällen oder Erkrankungen, die einen weiteren Deck- oder Besamungseinsatz unmöglich machen, sowie bei unerwartetem Ableben eines Hengstes ermöglicht die **Tiefgefrierkonservierung von Nebenhodenspermien** die Sicherung der genetischen Reserve eines Hengstes. Das Pferdezentrum Bad Saarow hat die dafür nötige Ausrüstung und das entsprechende Know-how und bietet für Sie in diesen Fällen jederzeit die Konservierung an. Tierärztin Dr. Stefanie Neuhauser hat seit mehreren Jahren Erfahrung mit der Kryokonservierung von Nebenhodenspermien beim Hengst und hat auch ihren Forschungsschwerpunkt auf diesem Gebiet.

#### Was sollte bei der Gewinnung und der Verbringung der Proben beachtet werden?

Die Hoden und Nebenhoden werden nach herkömmlichen **Kastrationsmethoden** vom Haustierarzt oder in einer Tierklinik gewonnen. Sie sollten so rasch wie möglich gekühlt, aber nicht gefroren in unser Labor gebracht werden. Ein Übernacht-Versand ist möglich, wenn Sie die Proben nicht selbst zum Pferdezentrum bringen können. Gerne organisieren wir den Versand für Sie (das ist allerdings von Seiten des Logistikunternehmens nur bis 12 Uhr mittags möglich).

Der **Samenstrang bzw. Samenleiter** müssen **ligiert** werden um eine Kontamination der Spermien zu vermeiden. Anschließend werden die Hoden und Nebenhoden in ein **verschießbares und wasserdichtes Gefäß** oder eine Versandtasche gegeben (z. B. können auch Rektaluntersuchungshandschuhe zugeknötet verwendet werden). Das Gewebe darf nicht austrocknen: als **Transportmedium** können physiologische Kochsalzlösung, Ringerlösung oder eine vergleichbare kristalloide Infusionslösung verwendet werden.

Für die Kühlung während des Transportes eignen sich Eisakkus, welche den Hoden und Nebenhoden nicht direkt anliegen sollten (z. B. Verpackungsmaterial oder ein Handtuch dazwischen legen).

#### Was wird zusätzlich benötigt?

##### Serum

Im Serum des Hengstes werden Antikörper für Equine Infektiöse Anämie und Equine Virusarthritis bestimmt.

##### Equidenpass

Wir benötigen die genauen Angaben zu dem Hengst. Bitte bringen Sie uns den Equidenpass oder eine Kopie.

##### Bestätigung der Identität des Hengstes

Bitte bringen Sie von Ihrem Tierarzt eine Bestätigung zur Identität des Hengstes mit.

##### Identifikation zum Abstammungsnachweis der Nachkommen

Mit Hilfe der Genanalyse von Haar- und Spermaproben kann die Identität des Hengstes nachgewiesen werden. Etwa 50 Mähnen- oder Schweifhaare mit Wurzeln werden für diese Analyse benötigt.

##### Gewinnung von Nebenhodenspermien bei einer Euthanasie

Wenn im Falle einer Euthanasie die Gewinnung von Nebenhodenspermien gewünscht ist, empfehlen wir, die Kastration - sofern das vertretbar ist - in der vorangehenden Allgemeinanästhesie durchzuführen.



Der Nebenhoden eines Hengstes wird für die Gewinnung der Spermien vorbereitet und präpariert.

### Anleitung für die Vorbereitung der Hoden und Nebenhoden und die Verbringung in das Labor

- Gewinnung von **Serum** des Hengstes
- **Kastration**
- **Ligatur** des Samenstranges/Samenleiters der Probe
- Verbringung der Hoden in ein **wasserdichtes Behältnis** (z. B. Rektalhandschuh)
- Zugabe des **Transportmediums** (z.B. 0,9% NaCl-Lösung, Ringerlösung)
- Verschluss des Behältnisses
- Serum zu den Proben legen
- **gekühlter Transport** (Eisakkus in einer Styroporbox, die Hoden/ Nebenhoden sollten den Eisakkus nicht direkt anliegen)

Bitte senden Sie uns die genauen Daten des Hengstes (z. B. eine Kopie des Equidenpasses).

Bitte rufen Sie uns an, bevor Sie die Proben versenden, damit wir das Labor vorbereiten können!

Telefon 033631 647383