

## Spermaaufbereitung / -verdünnung

**Vor der Samenabnahme befüllen Sie einen Messzylinder mit destilliertem Wasser (aus dem Wasserdestilliergerät) oder Zukaufwasser (muss abgekocht werden) in den Wärmeschrank / Trockenschrank, damit es auf eine Temperatur von ca. 35°C erhitzt wird.**

**30 Minuten vor der Samenabnahme sollte die Verdünnerlösung in das zuvor bereitgestellte Wasser eingemischt werden. (48 Gramm BTS + Verdünner ( 1 Beutel) auf 1 Liter steriles Wasser.**



**Nun spannen Sie einen Filter über den Styroporbecher, ziehen sich zwei Venylhandschuhe über und gehen zum Eber. (siehe auch Infotext Absamungsvorgang)**

**Das gewonnene Sperma wird mittels Spermiodensimeter / Colorimeter auf dessen Dichte untersucht und zusätzlich wird die Spermamenge ermittelt (ideal per Waage Art. 0321). Anhand dieser Daten lassen sich die aus diesem Sprung herzustellenden Portionen einfach berechnen.**



**Nun verdünnen Sie das Sperma in der Verdünnerlösung. Dazu prüfen Sie das Sperma in der Verdünnerlösung. Dazu prüfen Sie mit dem Schnellthermometer, ob Samen und Verdünnerlösung die gleiche Temperatur haben.**

**Das Sperma und die Verdünnerlösung sollten etwa eine Temperatur von 30 –35 °C haben und die Differenz zwischen beiden max. 1° C. betragen.**

**Eine sorgfältige, sterile Arbeitsweise ist Voraussetzung für hohe Fruchtbarkeitsleistungen**