

RICHTIG AUFTAUEN

Auftauanleitung für konventionelles und gesextes Sperma

VORBEREITEN

1. Wasser auf 38 °C
2. Sauberes, warmes Tuch
3. Schere/Cutter
4. Besamungsgerät ist 38 °C warm, die Plastikseminetten am besten auch

AUFTAUEN, BESAMEN & DOKUMENTIEREN

1. Spermaportion aus dem Container nehmen. Heber dabei nicht zu hoch in den Hals heben und innerhalb von 6 Sekunden zurück in den Stickstoff bringen
2. Sperma 15 Sekunden im 38 °C warmen Wasserbad auftauen
3. Mit warmem, sauberem Tuch abtrocknen
4. Die Spermaportion mit dem Baumwollstopfen voran in das Besamungsgerät einsetzen und das Ende im 90-Grad-Winkel abschneiden
5. Besamungspistole 38 °C warm zur Kuh transportieren (am besten mit dem Gunwarmer); keine Temperaturschwankungen, v.a. **kein Abkühlen!**
6. Innerhalb von 10–15 Minuten sollten nun alle Portionen versamt sein, bei gesextem Sperma innerhalb von 5 Minuten
7. Samen direkt hinter dem Gebärmutterhals (Cervix) in die Gebärmutter ablegen
8. Jede Besamung wird dokumentiert!

DETAILS S. RÜCKSEITE!

DESHALB MACHEN WIR'S SO!

Grundsätzlich ist das Sperma im **ca. 38 °C warmen Wasserbad** aufzutauen! Denn: Der Gefrierpunkt (-5 °C bis +5 °C) ist so schnell wie möglich zu überwinden. Bei dieser Temperatur bilden sich Kristalle, die noch beweglich wie Rasierklingen innerhalb und außerhalb der Spermazellen agieren. Unter -5 °C sind sie fest und über +5 °C lösen sie sich auf.

Nach dem Auftauen sollte das Sperma **keinen Temperaturschwankungen** ausgesetzt werden. D.h. es soll bis zum Ablegen im Uterus **nicht mehr abkühlen**. Taut man zu lange auf, und das Sperma erreicht eine Temperatur nahe 38 °C, ist diese im normalen Besamungsablauf auf dem Weg bis hin zur Kuh nicht zu halten, speziell im Winter, aber auch bei Wind im Sommer!

Sauber und konzentriert arbeiten – Wasser und Blut töten Spermien.

Für **gesextes Sperma** gelten **dieselben** Auftau-temperaturen und -zeiten, hier ist es aber noch wichtiger nach dem Auftauen das Sperma so schnell wie möglich und ohne Temperaturschwankungen in die Kuh zu bringen.

AUFTAUANLEITUNG AUF DER ANDEREN SEITE!