

Nieuwsbrief Kliniek Voortplanting Gezelschapsdieren

Editie juli - augustus 2017

Sperma gekoeld opsturen binnen Europa

Wist je dat... sperma van de hond gedurende 7 tot 10 dagen bewaard kan blijven bij 4°C?

We voegen hiervoor een verdunner toe aan het sperma met daarin eidooier (dat de spermacellen beschermt tegen de koudeshock), fructose (een bron van energie), TRIS (een buffer, die de pH en osmolariteit controleert) en antibiotica. Dit maakt het mogelijk om sperma gekoeld te bewaren om later in de week te insemineren (bv. wanneer de reu naar het buitenland moet en mogelijk niet aanwezig zal zijn als de teef gedekt moet worden) of het kan opgestuurd worden naar het buitenland (Europa). Het transport van gekoeld sperma gebeurt in een speciaal daarvoor ontworpen transportbox, waarin het sperma maximaal 48u gekoeld blijft (zie foto). Vooral in Amerika wordt er veel gebruik gemaakt van inseminatie met gekoeld sperma omdat de grote afstanden tussen dekru en teef vaak een succesvolle dekking in de weg staan.



Foto: Transportbox voor gekoeld sperma

Voordelen:

- Geen lange reis noodzakelijk om de teef te laten dekken: hierdoor wordt stress vermeden
- Transport is goedkoper dan bij diepvriessperma (diepvriessperma wordt in zwaardere containers verstuurd, die meestal ook moeten teruggestuurd worden: 2x transport)
- Kans op dracht is hoger dan bij diepvriessperma (70% vs 50%)

Nadelen:

- Beperkte houdbaarheid (7 – 10 dagen): een goede communicatie met de dierenarts in het land van de bestemming/oorsprong is zeer belangrijk!
- Transport enkel mogelijk binnen Europa: transport naar bv. Amerika duurt te lang
- Geen transport mogelijk tijdens het weekend: dit maakt het noodzakelijk dat er vroeg genoeg gestart wordt met bloednames, zodat het sperma zeker op tijd kan verstuurd worden.

Bij vragen in verband met gekoeld sperma, neem contact met ons op via het nummer 09/264 75 64 of 0471/ 98 35 82 om de mogelijkheden te bespreken.

Voor niet dringende zaken kan ons ook steeds via email contacteren:

voortplanting.gezelschapsdieren@ugent.be

REPRO-team:

Drs. Eline Wydooghe - Prof. Dr. Ann Van Soom

