

## **Brugsanvisning til INRA 96 nedkølet heste sædfortynder**

Følgende information er baseret på In Vivo og In Vitro resultater opfulgt af INRA's heste reproduktions Team (INRA-PRC, 37380 Frankrig), samt af de eksperimenterende avlsstationer i Frankrig's nationale stalde.

### **Klargøring af sæddoser**

Bestem antallet af insemineringsdoser, som skal forberedes.  
Opvarm den nødvendige dose af INRA 96 i et vandbad til 37 grader Celcius

**UDREGNING AF DOSERING:** Antallet af doseringer der skal fortyndes x 10 ml. INRA 96 fortynder

*NB: Rester af INRA 96 kan fryses og opbevares i sterile beholdere.*

***Det anbefales at fortynderen kun fryses og optøes én gang.***

*Optøningsprocessen foregår ved 37 grader Celcius.*

- Opsaml, filtrér, vurdér og beregn sædkoncentration i en opsamling.
- Fortynd opsamlingen til en endelig koncentration af 20x10<sup>6</sup> sædceller pr. ml.
- Pak den fortyndede sæd i 10 ml. doser enten til opbevaring eller til øjeblikkelig brug.

*NB: Doser fortyndet med INRA 96 skal opbevares i 24 timer ved +4 grader og ved +15 grader.*

*Efter 24 timers opbevarelse viste resultatet ( Forsøg lavet fra 1994 til 1996) at fertiliteten på nogle hingste var forbedret ved opbevaring ved +15 grader, hvilket har vist sig at være et godt alternativ for de hingste, hvis sæd er påvirket af "kold shock", ved nedsættelse af temperatur til +4 grader.*

*Disse resultater tillader altså, efter behov og kvalitet af hingste sæden, at bruge INRA 96 enten ved +15 grader eller ved + 4 grader.*

*Resultater viser også, at opbevaring længere end 72 timer, giver grund til at tro, at man kan opbevare sæd i INRA 96 fortynder længere end 24 timer før inseminering.*

## **2. Opbevaringsprotokol for frisk/nedkølet hestesæd fortyndet med INRA 96**

### **A) Opbevaring ved +4 grader -nedkølings og transport metode:**

Fortyndet sæd skal opbevares anaerobt (iltfri).

Fyld 10 ml. fortyndet sæd i en 20 ml. sprøjte og eliminer luft inde i sprøjten.

*Der findes transportbeholdere til sæd, som kan opretholde en temperatur på +4 grader, uanset ydre forhold, således at sædtransport ved +4 grader er mulig.*

### **B) Opbevaring ved +15 grader**

Fortyndet sæd skal opbevares aerobt (med ilt).

Fyld 10 ml. fortyndet sæd i en 20 ml. sprøjte og fyld resten af sprøjten op med luft (10 ml.)

Opbevar sprøjten horisontalt/vandret.

*Der findes ingen uafhængige eller selvstyrende transportbeholdere til opretholdelse af de +15 grader (+/- 1 grad max.), derfor kræves konstant monitorering af temperatur.*

**Obs: Brug ikke sprøjter med sorte gummiringe (3-komponent sprøjter), da de virker sæddræbende!**