

*Dybfrosset*  
*Dec. 1983 - Jan. 1984*

Sæd til avlsforsøgsstationen i Tylstrup.

Sæden nedfrosset i Lactose 11% tilsat 20% æggeblomme og 2% glycerol samt 0,5% OEP. Hvert strå indeholder ca  $6,0 \times 10^9$  sædceller (= motile sædceller før frysning.), svarende til én insemineringsdosis.

Optøning og færdigfortynding af sæden.

Et strå optøes i vandbad ved 50°C i 50 sekunder, og overføres herefter til 75-90 ml OLEP ved ca 35°C. OLEP er syntetisk ornesædplasma, og har følgende sammensætning:

Fruktose	5,00 g
Natrium-pyruvat	5,00 g
Kalciumklorid, vandfrit	0,06 g
Magnesiumklorid, vandfrit	0,865 g
Kaliumklorid	1,200 g
Natriumklorid	3,500 g
Natriumbikarbonat	0,840 g
Destilleret vand ad	1000,0 ml
pH = 7,8 (HCl)	

<u>Orne tat nr.</u>	<u>strå mrkt (+ jour.nr.)</u>	<u>farve.</u>
484	1	hvid
557	2	blå
544	3	grøn
624	4	rød
712	5	grøn
665	6	rød
679	7	blå
674	8	hvid

Ornerne opbevares i følgende kanister-numre:

<u>Kan.1</u>	<u>Kan.2</u>	<u>Kan.3.</u>	<u>Kan. 4</u>	<u>Kan.5.</u>	<u>Kan.6.</u>
7-20 blå	7-22 blå	2-5 blå	2-10 blå	2-11 blå	7-24 blå
6-21-rød	5-23 grøn	4-5 rød	4-10 rød	4-11 rød	6-25 rød
8-22 hvid	6-23 rød	1-6 hvid	1-9 hvid	1-12 hvid	5-26 grøn
	8-24 hvid	3-7 grøn	3-9 grøn	3-12 grøn	

  

<u>Kan.7</u>	<u>Kan.8.</u>	<u>Kan. 9.</u>	<u>kan. 10.</u>
2-13 blå	6-15rød	6-17 rød	6-19 rød
4-13 rød	7-15 blå	5-18 grøn	7-19 blå
1-14 hvid	5-25 grøn	8-18 hvid	8-20 hvid
3-14 grøn	8-26 hvid	7-25 blå	5-21 grøn