

# 's Ochtends besteld... 's middags in huis

Dagelijks worden in heel Nederland vele zeugen geïnsemineerd. Toch is er maar een klein aantal ki-stations dat in het aanbod van sperma voorziet. Dit artikel beschrijft de kwaliteitsstappen die het sperma doorloopt en hoe ki-stations ervoor zorgen dat het nog dezelfde dag in de zeug terecht komt.

MAURITS BOSGOED, dierenarts bij Dierenartsenpraktijk Vaassen

**K**i-beren worden gehouden op bedrijven met de allerhoogste gezondheidsstatus. Mensen mogen het bedrijf alleen betreden als ze langer dan 72 uur niet bij andere varkens zijn geweest en moeten zich douchen en omkleden voor zij de stallen mogen betreden. De beren zitten in een afdeling met zo'n tien tot twintig andere beren, maar zijn wel individueel gehuisvest. De stallen zijn ruim.

De beren worden gehuisvest in ruime stallen.

FOTO: MAURITS BOSGOED

De zeughouder geeft de bestelling van het sperma 's ochtends vroeg door aan Varkens K.I. Nederland en de bestelling wordt meteen verwerkt. Alle bestellingen samen geven een overzicht van de beren waarvan sperma 'getapt' moet worden. De lijst met beren wordt dan doorgegeven aan de stal waar het sperma gewonnen wordt.

### Winnen van sperma

De stalmedewerkers gaan aan de slag met de lijst met bestellingen en brengen de juiste beren naar de wachtruimte. Deze wachtruimte heeft dichte wanden zodat de beren hun buurman niet kunnen zien. Als de beer aan de beurt is kan hij doorlopen naar de vangruimte met de 'dummy'. De beren zijn zo getraind dat ze bij het zien

## Een constante temperatuur voorkomt kwaliteitsverlies

van de dummy al gaan springen alsof ze een echte zeug gaan dekken. De medewerker koppelt de penis vast aan het automatische opvangsysteem. Als de beer klaar is verlaat hij via een andere deur de ruimte. Het sperma wordt gelabeld en via een lucht-buizen transport naar het laboratorium vervoerd.

### Kwaliteitscontrole

Tijdens het aftappen van het sperma wordt de beer getemperatuur. Een te hoge lichaamstemperatuur heeft een negatieve invloed op de spermakwaliteit en sperma van een beer met een afwijkende temperatuur wordt niet aangeboden aan de zeughouder. Verder inspecteert een dierenarts minimaal één keer per week alle beren op hun algehele gezondheid. De dierenarts maakt daarvoor een ronde door de stal. Als het sperma op het laboratorium is aangekomen, wordt het eerst een keer verdund, gecontroleerd op beweeglijkheid en het aantal beweglijke cellen. Op basis van deze gegevens wordt bepaald hoeveel het sperma verder verdund kan worden. Na alle kwaliteitscontroles wordt het sperma in tubes verpakt en in dozen gedaan. Per koerier gaan de bestellingen op weg naar de klanten. Tijdens het transport is het belangrijk dat de temperatuur constant op 17 graden Celsius wordt gehouden. Dit om kwaliteitsverlies te voorkomen. §



De beren zijn zo getraind dat ze bij het zien van de dummy al springen.

FOTO: MAURITS BOSGOED



Gelabeld komt het sperma via de buizenpost vanuit de stal het laboratorium binnen.

FOTO: MAURITS BOSGOED



Het verdunde sperma wordt verwerkt in tubes en is dan klaar voor transport.

FOTO: MAURITS BOSGOED



De bestellingen worden ingepakt in dozen; deze worden over enkele uren al afgeleverd bij de klant.

FOTO: MAURITS BOSGOED