

**SJVFS 1995:6**

**Saknr J 138**

Utkom från trycket  
den 10 januari 1995

**Statens jordbruksverks föreskrifter  
om utförsel av embryon och sperma från nötkreatur  
samt sperma från tamsvin till länder som ingår i  
Europeiska unionen (EU) och till Norge;**

beslutade den 21 december 1994

Statens jordbruksverk föreskriver, med stöd av 2 och 10 §§ förordningen (1994:542) om utförsel av levande djur m.m.<sup>1</sup>, följande.

**Allmänna bestämmelser**

1 § Föreskrifterna omfattar inte embryon som är resultatet av cellkärnöverföring.

2 § Vid tillämpning av bestämmelserna i dessa föreskrifter avses med *embryo*: ursprungsstadiet i utvecklingen av ett foster medan det fortfarande kan överföras till ett annat mottagligt hondjur,

*sändning (av embryo)*: de embryon som samlats vid ett enda tillfälle från ett enda moderdjur och som omfattas av ett och samma intyg, samt

*spermaförsändelse*: den sperma som omfattas av ett och samma intyg.

3 § Exportör skall vara registrerad hos Statens jordbruksverk. Ansökan om registrering skall ske på fastställd blankett<sup>2</sup> och vara Jordbruksverket tillhanda senast 30 dagar före första beräknade utförseltillfället. Registreringen gäller under ett år.

**Hälsointyg**

4 § Vid utförsel av embryon eller sperma skall varje sändning åtföljas av ett särskilt hälsointyg för

---

<sup>1</sup>Jfr rådets direktiv 88/407/EEG (EGT nr L 194, 22.7.1988, s. 10), 89/556/EEG (EGT

nr L 302, 19.10.1989, s. 1) och 90/429/EEG (EGT nr L 224, 18.8.1990, s. 62) m.fl.

<sup>2</sup>Blanketten rekvireras från Statens jordbruksverk, 551 82 Jönköping.

1. embryon från nötkreatur,<sup>3</sup>
2. sperma från nötkreatur,<sup>4</sup> samt
3. sperma från tamsvin.<sup>5</sup>

Intyget skall vara utfärdat av officiell veterinär och i original medfölja sändningen till destinationsorten.

Intyget skall bestå av ett enda ark och vara utfärdat på svenska och på mottagarlandets språk. Intyget skall rekvireras från Jordbruksverket.

#### *Härstamningsbevis*

5 § Embryon och sperma, som enligt Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1994:83) om nötkreatur som används till avel och verkets föreskrifter (SJVFS 1994:79) om svin som används till avel skall åtföljas av härstamningsbevis eller annat intyg vid handel, skall vid utförsel åtföljas av sådant bevis.

#### **Utförsel av embryon från nötkreatur**

6 § Embryon skall ha tillkommit genom seminering med sperma som samlats på en tjurstation som godkänts enligt Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1994:98) om seminverksamhet med nötkreatur eller genom in vitrobefruktning med sådan sperma.

Embryona skall

1. ha samlats och preparerats av en embryosamlingsgrupp som
  - a) står under ansvar av en anordnare som godkänts enligt vad som anges i Statens jordbruksverks föreskrifter och allmänna råd (SJVFS 1992:153) om embryoöverföring mellan hondjur för avel av husdjur, och
  - b) är godkänd för export av embryon till de länder som ingår i Europeiska unionen (EU) och till Norge, samt
2. ha samlats, hanterats och förvarats enligt bestämmelserna i kapitel II i bilagan till dessa föreskrifter.

För godkännande enligt b) krävs att gruppen uppfyller kraven i kapitel I i bilagan till dessa föreskrifter. Vid godkännandet tilldelas gruppen ett registreringsnummer.

7 § Givardjuren skall under de senaste sex månaderna ha vistats i Sverige, något land inom EU eller i Norge, i en eller högst två besättningar som

1. är fria från tuberkulos,
2. är fria från brucellos,
3. är fria från bovin leukos eller som under de senaste tre åren inte har haft några kliniska fall av leukos, samt

---

<sup>3</sup>Blankett E9.11. rekvireras från Statens jordbruksverk, 551 82 Jönköping.

<sup>4</sup>Blankett E9.12. rekvireras från Statens jordbruksverk, 551 82 Jönköping.

<sup>5</sup>Blankett E9.13. rekvireras från Statens jordbruksverk, 551 82 Jönköping.

4. under de senaste tolv månaderna inte har haft några kliniska tecken på IBR/IPV.

Djuret skall ha vistats i den aktuella besättningen under minst 30 dagar före embryouttaget respektive spermasamlingen.

8 § Vid embryouttaget skall kon

1. vistas på en anläggning som inte är föremål för veterinära smittskydds- eller karantänsåtgärder,

2. vistas på en anläggning som inte är belägen inom ett område som är belagt med restriktioner på grund av utbrott av för nötkreatur smittsam sjukdom, samt

3. vara fri från kliniska sjukdomssymptom.

9 § Bestämmelserna i 7 och 8 §§ gäller även levande djur som använts som ägg- eller ovariedonatorer.

Donator av ovarier eller andra vävnader får inte ha slaktats som ett led i ett nationellt sjukdomsbekämpningsprogram. Slakteri, där ovarier eller andra vävnader har uttagits, får inte vara beläget i ett område som är föremål för veterinära smittskydds- eller karantänsåtgärder.

### **Utförelse av sperma från nötkreatur**

10 § Sperman skall

1. härröra från nötkreatur som uppfyller de djurhälsokrav som anges i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1994:98) om seminverksamhet med nötkreatur,

2. vara uppsamlad och behandlad för artificiell insemination på en tjurstation som är godkänd och registrerad enligt de föreskrifter som anges i 1,

3. vara uppsamlad, behandlad och förvarad enligt de föreskrifter som anges i 1,

4. härröra från en seminstation (tjurstation) där samtliga tjurar varit negativa vid en serologisk test rörande IBR/IPV, samt

5. transporteras i ett kärl som rengjorts och desinfekterats eller steriliserats före användningen och som förseglats före avsändandet.

### **Utförelse av sperma från tamsvin**

11 § Sperman skall

1. härröra från svin som uppfyller de djurhälsokrav som anges i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1994:78) om seminverksamhet med svin,

2. vara uppsamlad och behandlad för artificiell insemination på en seminstation som är godkänd och registrerad enligt bestämmelserna i de föreskrifter som anges under 1, samt

3. vara uppsamlad, behandlad och förvarad enligt bestämmelserna i de föreskrifter som anges under 1.

-----

Denna författning träder i kraft den 10 januari 1995. Genom författningen upphävs Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1994:119) om utförelse av embryon och sperma från nötkreatur samt sperma från tamsvin till länder som ingår i Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES).

SVANTE ENGLUND

Karin Cerenius  
(Smittskydds-enheten)

## KAPITEL I

Varje embryosamlingsgrupp skall för att godkännas uppfylla följande krav:

1. Samling, behandling och förvaring av embryon skall utföras antingen av en gruppveterinär eller under hans ansvar av en eller flera tekniker som besitter kompetens och som har fått utbildning av gruppveterinären i hygienisk metodik och teknik.

2. Den skall ha tillgång till ett fast eller rörligt laboratorium, där embryon kan undersökas, behandlas och förpackas, bestående av åtminstone en arbetsyta, ett mikroskop och frysutrustning.

3. Ett fast laboratorium skall innefatta

a) ett rum där embryona kan hanteras och som är beläget i direkt anslutning till men avskilt från det utrymme som används för att hantera donatordjuren när embryona samlas, samt

b) ett rum eller utrymme som är utrustat för rengöring och sterilisering av instrument och utrustning som används vid samlingen och hanteringen av embryona.

4. Gruppen skall vad gäller det rörliga laboratoriet till sitt förfogande ha en särskilt utrustad del av fordonet bestående av två skilda avdelningar:

a) En ren avdelning för undersökning och hantering av embryon, och

b) en avdelning avsedd för att förvara den utrustning och materiel som kommer i kontakt med donatordjuren.

Ett rörligt laboratorium skall alltid vara knutet till ett fast laboratorium som sörjer för sterilisering av utrustningen och förser det med de vätskor och andra produkter som krävs för samling och hantering av embryon.

## KAPITEL II

Villkor som rör den godkända embryosamlingsgruppens samling, hantering, förvaring och transport av embryon.

**1. Samling och hantering**

a) Embryon skall samlas och hanteras av en godkänd samlingsgrupp utan att de kommer i kontakt med andra uppsamlingar av embryon som inte uppfyller kraven i dessa föreskrifter.

b) Embryon skall samlas på ett ställe som är isolerat från övriga delar av lokalerna eller anläggningen. Detta ställe måste vara i gott skick och lätt att rengöra och desinficera.

c) Embryon skall hanteras (undersökas, tvättas, behandlas och placeras i för ändamålet avsedda sterila behållare) antingen inom ett fast eller ett

rörligt laboratorium som inte är beläget inom en zon som är föremål för förbuds- eller karantänsåtgärder.

d) Alla utensilier som kommer i kontakt med embryona eller donatordjuren under samlingen och hanteringen skall vara av engångstyp eller ordentligt desinficerade eller steriliserade före användningen.

e) Produkter av animalt ursprung, som används under embryosamlingen och i transportmediet, skall härröra från källor som inte innebär någon hälsorisk eller skall vara behandlade på ett sådant sätt före användningen att inga sådana risker föreligger.

f) Förvarings- och transportkärl skall desinficeras eller steriliseras ordentligt före varje påfyllning.

g) Frysmediet får inte ha använts tidigare för andra produkter av animalt ursprung.

h) Varje embryobehållare och de behållare, i vilka embryona lagras och transporteras, skall vara tydligt kodmärkta på ett sådant sätt att samlingsdatum för embryona och båda föräldradjurens ras och identitet jämte registreringsnumret för gruppen lätt kan fastställas.

i) Varje embryo skall tvättas minst tio gånger i en speciell vätska för embryon som skall bytas mellan varje tvätt och som, om inget annat beslutas under m), skall innehålla trypsin i enlighet med internationellt vedertagna förfaranden. Varje tvättning skall motsvara en 100-faldig utspädning av föregående tvättning och en steril mikropipett skall användas för att överföra embryot vid varje tillfälle.

j) Efter den sista tvättningen skall varje embryo underkastas mikroskopisk undersökning över hela sin yta för att kontrollera att zona pellucida är intakt och fri från vidhäftande material.

k) Varje parti av embryon som befunnits invändningsfritt efter att ha genomgått kontrollproceduren enligt j) skall överföras till en steril behållare som märkts i enlighet med h) och som skall förseglas omedelbart.

l) Varje embryo skall, när så är lämpligt, frysas snarast möjligt och förvaras på ett ställe som står under kontroll av gruppveterinären.

m) Varje samlingsgrupp skall överlämna rutinprover av tvätt- och sköljvätskor, sönderdelade embryon, obefruktade ägg etc. som härrör från gruppens aktiviteter för officiell undersökning av bakteriell och viral förorening.

n) Varje samlingsgrupp skall föra en journal över sin embryosamlingsverksamhet under de 12 månaderna närmast före och de 12 månaderna närmast efter förvaringen. Journalen skall innehålla uppgifter om

1. ras, ålder och identitet på de berörda donatordjuren,

2. platsen där embryona samlats, hanterats och förvarats av gruppen, samt

3. identifieringen av embryona samt uppgifter om deras destination om den är känd.

## **2. Förvaring**

Varje embryosamlingsgrupp skall se till att embryona förvaras vid lämplig temperatur i lokaler som godkänts för ändamålet av Jordbruksverket.

För att kunna godkännas skall dessa lokaler

a) innefatta minst ett låsbart rum som är avsett enbart för förvaring av embryon, och

b) vara lätta att rengöra och desinficera.

Vidare skall det i lokalerna kontinuerligt föras journaler över alla förflyttningar in och ut av embryon, varvid embryonas slutdestination skall särskilt kunna utläsas.

## **3. Transport**

Embryon avsedda för handel skall transporteras från de godkända förvaringslokalerna under tillfredsställande hygieniska betingelser i förseglade behållare tills de anländer till sin destination.

Behållarna skall märkas på ett sådant sätt att numret stämmer överens med vad som anges i djurhälsointyget.