



## India, runderembryo's

Code: **RNDEU-18** Versie: 1.0.4

Ingangsdatum: 01-04-2024

Eigenaar: NVWA O&O, Team Export

Versie	Datum	Wijziging ten opzichte van vorige versie
1.0.2	20-11-2019	De instructie is geactualiseerd. Het gaat om niet-inhoudelijke aanpassingen zoals naamswijzigingen en de verwijzing naar de instructie over de dierziektesituatie.
1.0.3	19-12-2019	Aangegeven is dat het certificaat nog niet beschikbaar is in e-CertNL.
1.0.4	01-04-2024	Aanpassing ten gevolge van wijzigingen in de Regeling erkenning veterinaire laboratoria (REVL).

### 1 DOEL EN TOEPASSINGSGBIED

Deze instructie geldt voor het exporteren van runderembryo's naar India. De instructie beschrijft de voorwaarden die gelden voor de invoer in India, de controles die de NVWA hiervoor moet uitvoeren, en de gegevens die het bedrijfsleven moet aanleveren aan de NVWA.

Over de certificeringseisen die gelden voor de export van runderembryo's naar India zijn officiële bilaterale afspraken gemaakt. Deze afspraken zijn bindend, van deze afspraken kan dus niet worden afgeweken.

### 2 WETTELIJKE BASIS

#### 2.1 EU-regelgeving

- Richtlijn 89/556/EEG

#### 2.2 Nationale wetgeving

- Gezondheids- en welzijnswet voor dieren, artikel 79
- Wet dieren

#### 2.3 Overige

- Bilaterale afspraken tussen India en Nederland.

### 3 DEFINITIES

n.v.t.

### 4 WERKWIJZE

De export van runderembryo's naar India is toegestaan.

- *Certificaat: zie bijlage*

#### Toelichting bij het certificaat:

##### Algemeen:

- Certificering van runderembryo's verloopt via het systeem e-CertNL. Voor runderembryo's naar India geldt dat er nog geen certificaat beschikbaar is, omdat er al langere tijd geen

vraag was naar dit certificaat. Er dient daarom voor het exporteren van runderembryo's naar India alsnog een e-CertNL-certificaat samengesteld te worden. Houdt u dus rekening met extra verwerkingstijd en maak uw voornemen tijdig kenbaar via [export@nvwa.nl](mailto:export@nvwa.nl).

- Diagnostische laboratoriumtesten dienen te worden uitgevoerd door een laboratorium welk conform het [werkvoorschrift K-O&O-IE-WV05](#) is toegestaan.

#### Verklaring 1:

*The Netherlands is free from Foot and Mouth Disease (types C, SAT 1,2,3), Contagious Bovine Pleuropneumonia, Lumpy Skin Disease and Rift Valley Fever;*

Deze verklaring kan worden afgegeven na controle van de dierziektesituatie. E-CertNL controleert automatisch op aangifteplichtige dierziekten. Als de verklaring op geel gaat is informatie [hier](#) te vinden.

#### Verklaring 2:

*The donor animal (dam) Showed no sign of diseases on the day of collection; And satisfies the following requirements;*

Het eerste deel van deze verklaring (showed no sign...) is af te geven op basis van een verklaring met gelijke strekking van de aan het embryoteam verbonden dierenarts. Voor verklaring 2.1 en 2.1 geldt dat als de dieren uit een ander EU-land komen, de dierziektesituatie daar gecheckt moet worden. Dit kan nagevraagd worden bij NVIC.

#### Verklaring 2.1:

*Bovine Tuberculosis (TB)*

*Was kept in a TB free country or zone since birth; OR*

*Was kept in a TB free herd and was subjected to a tuberculin test with negative results, performed within 21 to 60 days after the embryo collection; OR*

*Was subjected to two tuberculin tests (with a gap of minimum 60 days between the tests), first test starting within 21 to 60 days after the embryo collection;*

Bovine Tuberculosis (=TB) (mycobacterium tuberculosis) is aangifteplichtig in Nederland. De laboratoriumtest voor tuberculosis hoeft niet te worden uitgevoerd als Nederland vrij is van TB, in dit geval kunnen het 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> deel worden doorgehaald. De dierziektesituatie moet derhalve worden gecontroleerd. Als de verklaring op geel gaat is informatie [hier](#) te vinden. Als Nederland niet vrij is van TB dan moet een keus worden gemaakt uit een van de twee genoemde testen. Voor de gehele verklaring geldt dat wat niet van toepassing is moet worden doorgehaald.

#### Verklaring 2.2:

*Trichomonosis*

*Was kept in a Trichomonosis free country since birth; OR*

*The semen used to fertilize the donor comes from a certified Trichomonosis free bull and the donor has never been subjected to natural breeding; OR*

*Direct microscopic examination and culture of vaginal mucus for the presence of causative agent of Trichomonosis with negative result conducted within 21 to 60 days after the embryo collection;*

Trichomonosis is niet aangifteplichtig en Nederland is hiervan niet vrij. Dus het eerste deel (...trichomonosis free country...) kan niet afgegeven worden en moet altijd doorgehaald worden.

Als de donorstier vrij is van Trichomonosis moet dit door het bedrijf inzichtelijk worden gemaakt.

Daarnaast mag de stier geen natuurlijke dekking hebben gedaan. Als hieraan wordt voldaan moet ook de derde optie worden doorgehaald.

Wanneer niet aan optie 2 kan worden voldaan dan kan het derde deel van deze verklaring (Direct microscopic...) worden afgegeven op basis van negatieve testresultaten van de donorkoe, aangeleverd door belanghebbende.

Dan moet natuurlijk deel 2 van deze verklaring worden doorgehaald.

#### Verklaring 2.3:

*Paratuberculosis*

*Was kept in a Paratuberculosis free country since birth; OR*

*Was subjected to Delayed Type Hypersensitivity test (DTH) or ELISA with negative result, within 21 to 60 days after the embryo collection;*

Paratuberculosis (ziekte van John) is niet aangifteplichtig in Nederland, dus de eerste optie kan niet afgegeven worden en moet altijd doorgehaald worden.

De DTH-test (huidtest) wordt in Nederland niet gedaan voor het aantonen van paratuberculose. Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van negatieve laboratoriumuitslagen (van de ELISA-test) tussen 21 en 60 dagen na de embryocollectie, aan te leveren door belanghebbende.

Wat niet van toepassing is moet worden doorgehaald.

Verklaring 2.4:

*Schmallenberg Virus Infection*

*Was kept in a country where Schmallenberg Virus Infection has never been reported; OR*

*Was subjected to a serological test (ELISA or Virus Neutralization) with negative result, within 21 to 60 days after the embryo collection;*

Het eerste bolletje kan niet worden afgegeven, omdat Schmallenberg is voorgekomen in Nederland.

Het tweede deel van deze verklaring kan worden afgegeven op basis van negatieve laboratoriumuitslagen, waarbij het monster genomen is tussen 21 en 60 dagen na embryo-collectie, aan te leveren door belanghebbende.

Wat niet van toepassing is moet worden doorgehaald.

Verklaring 3:

*The embryos have been collected by technicians under the supervision of a veterinarian, who is certified for this purpose by the Inspection Service of the Netherlands(NVWA), following hygienic and aseptic precautions in accordance with the recommendations of the International Embryo Transfer Society (IETS);*

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van Richtlijn 89/556/EEG, Bijlage A, Hoofdstuk II, lid 1.

Verklaring 4:

*The embryos have been processed in a laboratory having effective protection against rodents and insects. No embryo of a lesser status was processed at that time. The laboratory is under direct control of a veterinarian and regularly inspected by an Official Veterinarian;*

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving.

Verklaring 5:

*The embryos have been collected from donor animals which:*

*At the time of collection was inspected by a veterinarian and confirmed to be free of contagious and infectious diseases transmittable to cattle; AND*

*Was born and was continuously residing in the Netherlands; OR\**

*Was born in ..... (see table I Identification of the embryos, place of birth) having equal or better health status than the Netherlands and has been legally imported into the Netherlands for over the past six months;*

Het eerste deel is af te geven na controle van de verklaring(en) van de bevoegde dierenarts, dat de donorkoe(ien) op de dag van winning geen klinische verschijnselen van besmettelijke en infectieuze ziekten vertoonde(n). Als de embryo's uit een ander land dan Nederland komen dan moet een verklaring met gelijke strekking, getekend door een bevoegd persoon uit dat land, worden overgelegd, aan te leveren door belanghebbende.

Het tweede deel 'AND ...' is af te geven indien de donorkoe(ien) in Nederland geboren is/zijn. Deze verklaring kan worden afgegeven na controle van de I&R-gegevens, aangeleverd door belanghebbende. Het laatste deel achter 'OR...' moet dan worden doorgehaald.

Indien de donorkoe(ien) niet in Nederland geboren is/zijn, moet het land ingevuld worden. De donorkoe(ien) moet(en) langer dan zes maanden geleden geïmporteerd zijn. Deze optie is alleen mogelijk in dien de koe(ien) geïmporteerd is/zijn uit landen met een gelijke of hogere gezondheidsstatus, aan te tonen door belanghebbende. Het tweede deel doorhalen, indien geen van de donorkoeien uit Nederland komen.

Verklaring 6:

*The embryos were held in liquid nitrogen for a minimum period of 30 days after collection;*

Deze verklaring kan worden afgegeven na controle van de data van invriezen, aangeleverd door belanghebbende.

Verklaring 7:

*The semen used to inseminate the donor animals is derived from (a) donor bull(s) that meets all the requirements mentioned in the veterinary certificate for the import of bovine semen in India;*

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van een verklaring met gelijke strekking van de aan het embryowinstation verbonden dierenarts (teamdierenarts).

Verklaring 8:

*The zona pellucida of each embryo was examined over its entire surface area and found intact and free of adherent material and was washed and treated with Trypsin, according to the OIE Terrestrial Animal Health Code;*

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van Richtlijn 89/556/EEG, bijlage A, hoofdstuk II, lid 1.

Verklaring 9:

*The embryo collection, holding and freezing media are sterilized and free of microorganisms;*

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving.

Verklaring 10:

*The embryos are stored in sterile straws in sterilized liquid nitrogen containers and under strict hygienic conditions at a storage place, approved by the Inspection Service of the Netherlands;*

Deze verklaring kan worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving.

Verklaring 11:

*Straws are sealed at the time of freezing and labeled as per International Embryo Transfer Society (IETS) manual;*

Het vat moet verzegeld zijn en het zegelnummer moet op het certificaat vermeld zijn.

Wat betreft labeling kan deze verklaring worden afgegeven op basis van EU- en nationale regelgeving.

Zoals terug te vinden in de IETS (= International Embryo Transfer Society) manual.

Verklaring 12:

*Details of the tests performed on the donor (see annex I).*

De testuitslagen worden door de exporteur ge-upload tijdens de aanvraag. Minimaal moet de datum en de naam van de gebruikte test(en) worden ingevuld. Als Nederland vrij is van deze ziekten dan kan testen hierop achterwege blijven.

## **5 BEVOEGDHEDEN EN VERANTWOORDELIJKHEDEN**

De NVWA-dierenarts is bevoegd en verantwoordelijk voor het afgeven van het certificaat.

Bijlage 1: certificaat

VETERINARY HEALTH CERTIFICATE  
FOR THE EXPORT OF IN VIVO DERIVED BOVINE EMBRYOS FROM THE NETHERLANDS TO INDIA

## I. IDENTIFICATION OF THE EMBRYOS

Product no.	Name of donor dam	Identification marks donor dam	Breed of donor dam

Product no.	Species of donor dam	Date of birth of donor dam	Place of birth of donor dam	Registered entry in the herd/ stud book dam

Product no.	Name of donor sire	Identification marks donor sire	Breed of donor sire

Product no.	Species of donor sire	Date of birth of donor sire	Place of birth of donor sire	Registered entry in the herd/ stud book sire

Batch no.	Collection date	Number of straws	Identification of the straws

Container number :  
Seal number :

## II. ORIGIN OF THE EMBRYOS

Product no.	Approval no. of embryo collection team	Address of embryo collection team

Name and address consignor :  
Place of loading :

## III. DESTINATION OF THE EMBRYOS

Means of conveyance :  
Name and address destination :  
Name and address consignee :

## IV. HEALTH INFORMATION

I, the undersigned, official veterinarian, certify that:

1. The Netherlands is free from Foot and Mouth Disease (types C, SAT 1,2,3), Contagious Bovine Pleuropneumonia, Lumpy Skin Disease and Rift Valley Fever;
2. The donor animal (dam):
  - Shown no sign of diseases on the day of collection;
  - And satisfies the following requirements;
  - 2.1. Bovine Tuberculosis (TB)
    - Was kept in a TB free country or zone since birth;
    - OR\* Was kept in a TB free herd and was subjected to a tuberculin test with negative results, performed within 21 to 60 days after the embryo collection;
    - OR\* Was subjected to two tuberculin tests (with a gap of minimum 60 days between the tests), first test starting within 21 to 60 days after the embryo collection;

- 2.2. Trichomonosis  
Was kept in a Trichomonosis free country since birth;
- OR\* The semen used to fertilize the donor comes from a certified Trichomonosis free bull and the donor has never been subjected to natural breeding;
- OR\* Direct microscopic examination and culture of vaginal mucus for the presence of causative agent of Trichomonosis with negative result conducted within 21 to 60 days after the embryo collection;
- 2.3. Paratuberculosis  
Was kept in a Paratuberculosis free country since birth;
- OR\* Was subjected to Delayed Type Hypersensitivity test (DTH) or ELISA with negative result, within 21 to 60 days after the embryo collection;
- 2.4. Schmallerberg Virus Infection  
Was kept in a country where Schmallerberg Virus Infection has never been reported;
- OR\* Was subjected to a serological test (ELISA or Virus Neutralization) with negative result, within 21 to 60 days after the embryo collection;
- 3. The embryos have been collected by technicians under the supervision of a veterinarian, who is certified for this purpose by the Inspection Service of the Netherlands(NVWA), following hygienic and aseptic precautions in accordance with the recommendations of the International Embryo Transfer Society (IETS);
- 4. The embryos have been processed in a laboratory having effective protection against rodents and insects. No embryo of a lesser status was processed at that time. The laboratory is under direct control of a veterinarian and regularly inspected by an Official Veterinarian;
- 5. The embryos have been collected from donor animals which:  
At the time of collection was inspected by a veterinarian and confirmed to be free of contagious and infectious diseases transmittable to cattle;
- AND Was born and was continuously residing in the Netherlands;
- OR\* Was born in ..... (see table I Identification of the embryos, place of birth) having equal or better health status than the Netherlands and has been legally imported into the Netherlands for over the past six months;
- 6. The embryos were held in liquid nitrogen for a minimum period of 30 days after collection;
- 7. The semen used to inseminate the donor animals is derived from (a) donor bull(s) that meets all the requirements mentioned in the veterinary certificate for the import of bovine semen in India;
- 8. The zona pellucida of each embryo was examined over its entire surface area and found intact and free of adherent material and was washed and treated with Trypsin, according to the OIE Terrestrial Animal Health Code;
- 9. The embryo collection, holding and freezing media are sterilized and free of microorganisms;
- 10. The embryos are stored in sterile straws in sterilized liquid nitrogen containers and under strict hygienic conditions at a storage place, approved by the Inspection Service of the Netherlands;
- 11. Straws are sealed at the time of freezing and labeled as per International Embryo Transfer Society (IETS) manual;
- 12. Details of the tests performed on the donor (see annex I).

Donor cow	Bovine Tuberculosis <sup>(1)</sup>		Trichomonosis <sup>(1)</sup>	Paratuberculosis <sup>(1)</sup>		Schmallerberg Virus Infection <sup>(1)</sup>	
	Test date (test 1)	Test date (test 2)	Test date	Test date	Test name	Test date	Test name

Notes:

- (1) *No testing is necessary in respect of diseases for which freedom status has been certified.*
- \* *Delete as appropriate.*