



DEPARTMENT FOR ENVIRONMENT, FOOD AND RURAL AFFAIRS  
SCOTTISH GOVERNMENT  
WELSH GOVERNMENT

DEPARTMENT OF AGRICULTURE, ENVIRONMENT AND RURAL AFFAIRS,  
NORTHERN IRELAND

EXPORT OF OVINE AND CAPRINE EMBRYOS FROM THE UNITED KINGDOM TO THE KINGDOM OF MOROCCO / EXPORTATION DES EMBRYONS OVINS ET CAPRINS DU ROYAUME UNI VERS LE ROYAUME DU MAROC

HEALTH CERTIFICATE/ CERTIFICAT SANITAIRE

No: .....

EXPORTING COUNTRY/ PAYS EXPORTATEUR: UNITED KINGDOM

FOR COMPLETION BY/ A RENSEIGNER PAR: OFFICIAL VETERINARIAN/VÉTÉRINAIRE OFFICIEL

1. Identification of the embryo donors/ identification des donneurs des embryons

Breed / Race	Earmark / tag number of the donor male / Marque auriculaire - N° d'identification du mâle donneur	Earmark / tag number of the donor female / Marque auriculaire - N° d'identification de la femelle donneuse	Identification of straws. If in code, see entry below at point II c) / Identification des paillettes, voir point II c) ci-dessous

II. Information concerning the embryos - the straws contain only embryos from the same collection / Informations concernant les embryons - les paillettes contiennent uniquement des embryons de la même collecte:

a) Dates of donor female insemination and embryo collection / Dates d'insémination de la femelle donneuse et de collecte des embryons :

- i)
- ii)
- iii)



25 AVR. 2025

- b) **Number of ampoules / straws for each collection of embryos / nombres des ampoules/ paillettes pour chaque collecte d'embryons:**
- i)
  - ii)
  - iii)
  - iv)
- c) **Explanation of identification marks or code on ampoules / straws indicating the date(s) of collection, registered name and number of the donors and approval number of the Embryo Collection Team Veterinarian / Signification des marques d'identification ou du code sur les ampoules / paillettes indiquant les dates de collecte, nom et numéro d'enregistrement des donneurs et numéro d'agrément de l'équipe vétérinaire de collecte des embryons:**
- i)
  - ii)
  - iii)
  - iv)
- ci) **Origin of the embryos/ origine des embryons:**
- (a) **Name and address of the Authorised Embryo Collection Team Veterinarian / Nom et adresse de l'équipe vétérinaire autorisée pour la collecte des embryons:**
  - (b) **Approval number of the Authorised Embryo Collection Team / Numéro d'agrément de l'équipe autorisée pour la collecte d'embryons:**
  - (c) **Address of premises at which the embryos were collected / adresse des établissements où les embryons ont été collectés:**
- IV **Destination of the embryos / destination des embryons**
- (a) **Name and address of exporter / nom et adresse de l'exportateur:**
  - (b) **Name and address of place of loading / nom et adresse du lieu d'embarquement:**
  - (c) **Name and address of importer / nom et adresse de l'importateur:**
  - (d) **Address of destination of embryos / adresse de destination des embryons:**
  - (e) **Means of transportation and identification of means of transport / moyen de transport et identification des moyens de transport:**



25 AVR. 2025

(f) **Number of seal on transport container / Numéro de scellé sur le conteneur de transport:**

**V. Health Informations / informations sanitaires:**

I, the undersigned official veterinarian certify that the embryos described in this certificate meet all of the following health conditions / Je soussigné, vétérinaire officiel, certifie que les embryons décrits dans le présent certificat, satisfont toutes les conditions sanitaires suivantes:

1. **Country of origin / Pays d'origine:**

1.1 The United Kingdom is free from foot-and-mouth disease without vaccination, vesicular stomatitis, sheep and goat pox, rinderpest, peste des petits ruminants, contagious caprine pleuropneumonia and Rift Valley fever in accordance with the recommendations of the World Organisation for Animal Health (WOAH) / le Royaume Uni est indemne de fièvre aphteuse sans vaccination, de stomatite vésiculeuse, de clavelée et de variole caprine, de peste bovine, de peste des petits ruminants, de pleuropneumonie contagieuse caprine et de la fièvre de la vallée de Rift conformément aux recommandations de l'Organisation Mondiale de la Santé Animale (OMSA);

1.2. Scrapie is a notifiable disease in the United Kingdom and / la tremblante est une maladie à déclaration obligatoire au Royaume Uni et ;

1.2.1. There is a surveillance and monitoring system in place in accordance with the WOAH Terrestrial Animal Health Code / il existe un système de surveillance et de suivi conformément au Code sanitaire pour les animaux terrestres de l'OMSA ;

1.2.2. All affected goats and sheep are destroyed and slaughtered / tous les caprins et les ovins atteints sont détruits et abattus;

1.2.3. The feeding of goats and sheep with meat and bone meal or greaves is prohibited and is enforced throughout the United Kingdom / l'alimentation des caprins et des ovins avec des farines de viande et d'os ou de cretons est interdite et est appliquée dans tout le Royaume Uni;

1.3. The United Kingdom has a mandatory identification system in place for goats and sheep to trace the animals to the farm of origin / le Royaume Uni dispose d'un système d'identification obligatoire pour les caprins et les ovins permettant de tracer les animaux jusqu'à l'élevage d'origine.

2. **Embryo collection team and manipulation laboratory / Equipe de collecte d'embryons et le laboratoire de manipulation:**

2.1 The embryo collection team meets conditions cited in WOAH Terrestrial Animal Health Code / l'équipe de collecte d'embryons répond aux conditions citées dans le code sanitaire pour les animaux terrestres de l'OMSA;

2.2 The embryo collection team carried out collection, processing, storage and transport of embryos in accordance with recommendations of the International Embryo Transfer Society (IETS) and WOAH Terrestrial Animal Health Code / l'équipe de collecte d'embryons a effectué la collecte, la manipulation, le stockage et le transport des embryons, conformément aux recommandations de la Société Internationale de Transfert d'Embryons (IETS) et du code sanitaire pour les animaux terrestres de l'OMSA;

2.3 The handling laboratory, used by the embryo collection team, meets WOAH recommendations / le laboratoire de manipulation, utilisé par l'équipe de collecte d'embryons, répond aux recommandations de l'OMSA.

3. **The donor females / les femelles donneuses:**

3.1 Were born and raised in the United Kingdom as described in point V.1 / sont nées et élevées au Royaume Unit tel que décrit au point V.1.



3.2 Have been subjected to a clinical examination by the collection team vet at the time of embryo collection and have been found to be free from any clinical signs of infectious or contagious diseases of sheep or goats / ont été soumises, au moment de la collecte des embryons, à un examen clinique par l'équipe vétérinaire de collecte et se sont révélées indemnes de tout signe clinique de maladies infectieuses ou contagieuses des espèces ovines ou caprines;

3.3 Come from flocks / herds officially free of brucellosis of sheep and goats and free of ovine epididymitis and enzootic abortion during the last 2 years prior to embryo collection / proviennent de cheptels officiellement indemnes de brucellose ovine et caprine et indemnes d'épididymite ovine et d'avortement enzootique au cours des 2 dernières années ayant précédé la collecte des embryons;

3.4 Come from flocks / herds where no scrapie cases have been reported for at least the previous seven years / proviennent de cheptels dans lesquels aucun cas de tremblante n'a été déclaré depuis au moins 7 ans;

3.5 Come from flocks / herds where the following diseases have not been found / proviennent de cheptels où les maladies suivantes n'ont pas été enregistrées;

3.5.1 Leptospirosis and Q Fever in the 6 months prior to embryo collection / la leptospirose et la fièvre Q : au cours des six mois précédent la collecte des embryons;

3.5.2 Paratuberculosis during the last 2 years prior to embryo collection / la paratuberculose : au cours des 2 dernières années précédent la collecte des embryons;

3.5.3 Pulmonary adenomatosis and contagious agalactia during the last 12 months prior to embryo collection / l'adenomatose pulmonaire et l'agalaxie contagieuse: au cours des 12 derniers mois précédent la collecte des embryons;

3.5.4 Caprine arthritis/encephalitis and Maedi-visna have not been diagnosed clinically or experimentally in the sheep and goats present in the flocks/herds of origin during the 3 years prior to embryo collection, and no sheep or goats of lower health status were introduced into these flocks/herds during this period / l'arthrite/encéphalite caprine et le Maedi-visna n'ont été diagnostiquées ni cliniquement ni expérimentalement chez les caprins et les ovins présents dans les cheptels d'origine de ces animaux au cours des 3 années précédant la collecte des embryons, et aucun ovin ou caprin de statut sanitaire inférieur n'a été introduit dans ces cheptels durant cette période;

3.6 Have been subjected to blood samples for the detection of the following diseases in the 21 days prior to embryo collection with a negative result / ont été soumises, au cours des 21 jours précédant la collecte des embryons, à des prélèvements de sang, pour la recherche des maladies suivantes avec résultat négatif:

3.6.1 Border disease: RT-PCR test/ la maladie des frontières: RT-PCR;  
Date(s) of sampling / Date du prélèvement:

3.6.2 Maedi-visna and caprine arthritis/encephalitis / Maedi-visna et l'arthrite/encéphalite caprine:

\* 3.6.2.1 Donor females aged over one year have been subjected, with negative results, to an ELISA test for the detection of caprine arthritis/encephalitis and Maedi-visna OR / \* Les femelles donneuses âgées de plus d'un an ont été soumises, avec résultats négatifs, à une épreuve ELISA pour la recherche de l'arthrite/encéphalite caprine et du Maedi-visna OU

Date(s) of sampling / Date du prélèvement:

\* The uterine dams of donor females aged less than one year have been



subjected, with negative results, to an ELISA test for the detection of Maedi-visna and caprine arthritis/encephalitis / \* Les mères utérines des femelles donneuses âgées de moins d'un an ont été soumises, avec résultats négatifs, à une épreuve ELISA pour la recherche du Maedi-visna et de l'arthrite/encéphalite caprine;

Date(s) of sampling / Date du prélèvement:

3.7 Bluetongue (BT):

Bluetongue (BT) is a notifiable disease in the United Kingdom, and the donor females showed no clinical signs of BTV on the day of embryos collection and / au Royaume Uni, La Blue tongue (BT) est une maladie à déclaration obligatoire et les femelles donneuses ne présentaient aucun signe clinique de la BT le jour de la collecte des embryons OU;

\* 3.7.1. The donor females have stayed for at least 60 days prior to and during the embryo collection period, in a country free of BTV in which no confirmed cases (absence of clinical signs and analytical evidence) have been officially reported in the last 2 years and a disease surveillance program is in place to effectively detect infection with BTV OR / \* les femelles donneuses ont séjourné au moins pendant les 60 jours ayant précédé le début des opérations de collecte des embryons, ainsi que pendant le déroulement de celles-ci, dans un pays indemne de la BT, dans lequel aucun cas (signes cliniques ou preuves analytiques) n'a été déclaré officiellement au cours des deux dernières années et un programme de surveillance de la maladie est appliqué et permet de détecter efficacement toute infection par le virus de la BT OU;

\* 3.7.2. They were subjected to a serological test according to the WOAH Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals to detect antibodies to the BTV group, with negative results, carried out on blood sample collected at least every 60 days during the collection period and between 28 and 60 days after the final collection for this consignment OR / \* Ont fait l'objet d'une épreuve sérologique, conformément au manuel des tests de diagnostic et des vaccins pour les animaux terrestres de l'OMSA pour la recherche des anticorps dirigés contre le groupe de virus de la BT, avec résultats négatifs, effectués sur des prélevements de sang réalisés au moins chaque 60 jours pendant la période de collecte et entre 28 et 60 jours après la fin de la période de collecte pour cette expédition OU;

\* 3.7.3. They were subjected, with negative results, to an agent identification test for BTV according to the WOAH Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animals carried out on blood samples collected on the day of embryo collection / \* ont fait l'objet, avec résultats négatifs, d'une recherche de la maladie au moyen d'une épreuve d'identification de l'agent conformément au manuel des tests de diagnostic et des vaccins pour les animaux terrestres de l'OMSA, réalisée à partir d'un échantillon de sang prélevé le jour de la collecte des embryons;

3.8 Embryo donors come from flocks / herds clinically free of tuberculosis for at least 3 years prior to embryo collection / les donneuses d'embryons proviennent de cheptels cliniquement indemnes de tuberculose pendant au moins les trois dernières années précédant la collecte des embryons.

4. The Embryos for Export / les embryons à exporter:

4.1 Have been conceived as a result of artificial insemination using semen which meets the requirements of the health certificate in force for the export of sheep/goat semen from the United Kingdom to Morocco / ont été conçus à la suite d'une insémination artificielle à l'aide de la semence répondant aux exigences du certificat sanitaire en vigueur pour l'exportation de la semence ovine/caprine du Royaume Uni vers le Royaume du Maroc;

4.2 Have been prepared and collected by a team and in collection centres approved by the sanitary competent authority in accordance with the recommendations of the WOAH Terrestrial Animal Health Code / ont été préparés et collectés par une équipe et dans des centres de collecte agréés par l'autorité vétérinaire compétente, conformément aux recommandations du Code sanitaire pour les animaux terrestres de l'OMSA;



4.3 Have been washed at least 10 times at a dilution of at least 1/100 between each wash in accordance with WOAH recommendations / ont été lavés au moins 10 fois à une dilution d'au moins 1/100 entre chaque lavage, conformément aux recommandations de l'OMSA;

4.4 The zona pellucida of each embryo is intact and free of adhesions of any kind after examination of the entire surface at a magnification of at least X50 / la zone pellucide de chaque embryon est intacte et exempte de quelconques adhérences, après examen de l'ensemble de la surface à un grossissement d'au moins X50;

4.5 Have been frozen in fresh liquid nitrogen and stored in new or cleaned and disinfected vials or containers containing fresh liquid nitrogen / ont été congelés dans l'azote liquide frais et conservés en flacons ou en conteneurs nouveaux ou nettoyés et désinfectés contenant de l'azote liquide frais;

4.6 Have been stored in sealed sterile ampoules, vials or straws in strict hygienic conditions in a storage facility approved by the sanitary competent authority, where there is no risk of contamination of the embryos / ont été conservés en ampoules, flacons ou paillettes stériles scellés, en respectant des conditions d'hygiène rigoureuses, dans un lieu de stockage agréé par l'autorité sanitaire compétente, où aucune contamination des embryons ne risque de se produire;

4.7 Each of the embryo treatment procedures has been carried out in accordance with the recommendations of the International Embryo Transfer Society (IETS) Manual and the WOAH Terrestrial Animal Health Code / chacune des procédures de traitement des embryons a été réalisée, conformément aux recommandations de la Société internationale de Transfert d'Embryons et du code sanitaire pour les animaux terrestres de l'OMSA;

4.8 Only embryos from the same donor female are packaged together in identified ampoules, vials or straws in accordance with the procedures of the International Embryo Transfer Society (IETS) manual / seuls les embryons provenant d'une même femelle donneuse sont conditionnés ensemble en ampoules, flacons ou paillettes identifiés, conformément aux procédures du manuel de la Société Internationale de Transfert d'Embryons;

4.9 Ampoules, vials or straws have been sealed at the time of freezing and have been clearly labelled in accordance with the standardized system recommended in the IETS Manual / les ampoules, flacons ou paillettes ont été scellées au moment de la congélation et ont été clairement identifiées au moyen d'étiquettes, conformément au système normalisé recommandé par le Manuel de la Société Internationale de Transfert d'Embryons;

4.10 The containers of liquid nitrogen have been sealed under the supervision of the Official veterinarian before they are shipped from the United Kingdom / les conteneurs d'azote liquide ont été scellés sous la supervision du vétérinaire officiel avant leur expédition du Royaume Uni;

4.11 Have not been exported before the final establishment of the required veterinary certification documents / n'ont pas été exportés avant l'établissement définitif des documents de certification vétérinaire requis;

4.12 Between the date of collection and their shipment, the embryos have been stored continuously for a minimum period of 30 days immediately following collection in premises approved by the sanitary competent authority / entre la date de collecte et leur expédition, les embryons avaient été stockés de manière continue, pendant une période minimale de 30 jours immédiatement suivant la collecte, dans des locaux agréés par l'autorité sanitaire compétente;

4.13 The embryos have been collected, processed, stored and transported in accordance with the recommendations of the IETS Manual and the WOAH Terrestrial Animal Health Code / les embryons ont été collectés, traités, stockés et transportés, conformément aux recommandations de la Société Internationale de Transfert d'Embryons et du Code sanitaire pour les animaux terrestres de l'OMSA.

5. Disease tests required in this certificate have been performed in official laboratories and the test result reports duly initited by sanitary competent authority

25 AVR. 2025



are attached to this certificate / Les tests requis dans le présent certificat sont réalisés dans des laboratoires officiels et les bulletins d'analyses dûment visés par l'autorité sanitaire compétente sont joints au présent certificat sanitaire.

(\*) Delete as appropriate / Biffer la mention inutile

Official Stamp/ cachet officiel:

Signed: ..... RCVS

(Royal College of Veterinary Surgeons)



Official Veterinarian / vétérinaire officiel

..... *BHAVNICA PATEL*

Name in block letters / nom en lettres majuscules

Address / adresse.....

2 MARSHAM STREET

LONDON, UK

NOTES:

(a) A separate certificate must be issued for each consignment of embryos/ Un certificat distinct doit être délivré pour chaque envoi d'embryons.

(b) The original of this certificate must accompany the consignment to the place of destination/ L'original de ce certificat doit accompagner l'envoi jusqu'au lieu de destination

25 AVR 2025

