

カナダから日本向けに輸出される牛受精卵の家畜衛生条件
(仮訳)

カナダには、牛疫、口蹄疫及びアフリカ豚コレラの発生がないことを前提として、カナダから日本向けに輸出される牛受精卵（以下「輸出受精卵」という。）の家畜衛生条件は以下のとおりとする。

1. カナダは牛疫、牛肺疫、口蹄疫、水泡性口炎、ブルセラ病（飼育下の動物）、アカバネ病、ブルータンク、チュウザン病、ランピースキン病及びアイノウイルス感染症の発生がないこと。
2. 結核及び牛海綿状脳症（BSE）が届出伝染病であること。
3. 輸出受精卵の供卵牛（以下「供卵牛」という。）が輸出受精卵採卵前60日間滞在した農場（採取施設を含む）では、輸出受精卵の採取前12ヶ月間、ブルセラ病及び結核病の発生がないこと。
4. 供卵牛が輸出受精卵採卵前60日間滞在した農場（採取施設を含む）では、輸出受精卵の採取前12ヶ月間、牛ウイルス性下痢・粘膜病（BVD-MD）、伝染性鼻気管炎（IBR/IPV/IB）、牛白血病、ヨーネ病、レプトスピラ症、カンピロバクター病及びトリコモナス症の発生が臨床的にないこと。
5. 供卵牛は、輸出受精卵採取前少なくとも60日間はカナダに滞在していたこと。
6. 供卵牛はそれぞれ少なくとも一度はBVD-MDウイルスに対するウイルス分離又はPCRの検査を受け、結果陰性であること。
7. 供卵牛は採卵後30日以降に結核に対する牛PPDを用いた皮内検査を行い結果が陰性であること。
8. BSEに関して、供卵牛は採卵時に国際獣疫事務局（OIE）国際動物衛生規約（以下「OIEコード」という）の第2.3.13.5.条2) b) iii)又は、第2.3.13.6.条3)に該当する牛でないこと。
9. 人工授精に用いられる精液はカナダ又は第3国から日本向けに輸出される精液の

衛生条件に合致する雄牛由来であること。当該精液がカナダ由来でない場合には、当該精液が原産国と日本との間で取り決められている家畜衛生条件を満たす旨を原産国政府機関が証明した獣医健康検査証明書又はその写しを、カナダ家畜衛生当局発行の検査証明書に添付すること。

- 1 0．輸出受精卵はO I Eコードの附則 3.3.1.2、3.3.1.3 及び 3.3.1.6 章に準拠して採卵、処理及び保管されていること。
- 1 1．輸出受精卵採卵時に供卵牛及び施設内のその他の動物は全てカナダ家畜衛生当局（以下、「C F I A」という。）に承認された獣医師による検査を受け、健康で伝染性疾病の徴候がないと考えられること。
- 1 2．輸出受精卵の採取及び処理は、C F I Aにより認定された獣医師の監督の下で、国際受精卵移植学会（以下、「I E T S」という。）により推奨されている方法に基づき行われること。
- 1 3．輸出受精卵は、I E T Sにより推奨されている方法に基づき、C F I Aにより認定された獣医師の監督の下で、1 0 0倍容量の洗浄液を用いて継続して少なくとも1 0回洗浄され、かつ、滅菌した0.25%トリブシン液で2回洗浄（感作時間はトータル60～90秒）されたものであること。
- 1 4．輸出受精卵はI E T Sにより推奨されている方法に基づき、C F I Aにより認定された獣医師の監督の下で、顕微鏡検査を受けること。当該検査の結果、透明帯が完備しており、かつ、付着物が完全に除去されているもののみが輸出されること。
- 1 5．輸出受精卵は、I E T Sにより推奨されている方法を参考にして供卵牛及び精液を供与した牛の品種及び個体認識番号、受精卵の採取年月日及び受精卵移植チームの認識コード等が消えないように記載されたストローに収納されること。また、1ストローあたり1つの受精卵が収納されること。
- 1 6．輸出受精卵を収容するストローは、C F I Aにより認定された獣医師の監督の下で、カナダ国政府機関により指定された保管施設において、保管タンク内の日本向け輸出受精卵用のバスケットの中で取り扱われた後、輸送用タンクに収容され、カナダ国政府機関の封印が付されること。
- 1 7．輸送用タンクは、新品又はカナダ国政府機関により認定された獣医師の監督の下で、清掃・消毒されたものであること。また、使用する液体窒素は

新しいものであること。

18. 輸出国政府機関は、受精卵の日本向け輸出に際し、供卵牛ごとに次の各事項を記載した検査証明書を発行すること。

- (1) 上記1～5、8～17の各事項
- (2) 上記6及び7に掲げる疾病ごとの検査実施年月日、検査方法及び検査結果
- (3) 供卵牛が輸出受精卵採卵前60日間滞在した施設の名称及び所在地
- (4) 供卵牛及び供精牛の名称、品種及び個体認識番号
- (5) 輸出受精卵及び精液採取施設の名称及び所在地
- (6) 輸出受精卵及び精液の採取年月日
- (7) 供卵牛への授精年月日
- (8) 受精卵の数量及びストローに付されている識別番号
- (9) 輸送用タンクの封印の番号

ANIMAL HEALTH REQUIREMENTS FOR BOVINE EMBRYOS TO BE EXPORTED TO JAPAN FROM CANADA

On assumption that Canada has been recognized by Japan as free from rinderpest, foot-and-mouth disease (FMD) and African swine fever, the animal health requirements for bovine embryos to be exported to Japan from Canada (hereinafter referred to as "the exported embryos") must be applied as follows.

1. Canada has been free of rinderpest, contagious bovine pleuropneumonia, FMD, vesicular stomatitis, brucellosis (in farmed animals), Akabane disease, Bluetongue, Chuzan disease, lumpy skin disease and Aino virus infection.
2. Tuberculosis and bovine spongiform encephalopathy (BSE) are notifiable diseases in Canada.
3. The premises (including the premises of collection) where each donor female for the exported embryos (hereinafter referred to as "the donor female") was present for the period of 60 days prior to collection of exported embryos must be free of brucellosis and tuberculosis for the period of 12 months prior to embryo collection.
4. The premises (including the premises of collection) where the donor female was present for the period of 60 days prior to the collection of exported embryos were clinically free of bovine viral diarrhoea-mucosal disease (BVD-MD), infectious bovine rhinotracheitis/infectious pustular vulvovaginitis/infectious balanoposthitis (IBR/IPV/IB), enzootic bovine leucosis, Johne's disease, leptospirosis, campylobacteriosis and trichomoniasis for the period of 12 months prior to embryo collection.
5. The donor female has been resident in Canada for at least 60 days prior to the collection of the exported embryos.
6. Each donor female must be tested at least once in their lifetime by virus isolation or PCR for BVD-MD virus, with negative result.
7. Each donor female must be tested by intradermal test using bovine PPD for tuberculosis with negative result at least 30 days after embryo collection.

8. Concerning BSE, the donor female must not be cattle referred to in point 2) b) iii) of Article 2.3.13.5. or 3) of Article 2.3.13.6. of Office International des Epizooties (hereinafter referred to as "OIE") Terrestrial Animal Health Code 2003 (hereinafter referred to as "the OIE Code") at the time of collection.
9. The semen used in fertilizing ova came from donor bulls which met the animal health requirements for bovine semen to be exported to Japan from Canada or from a third country. In case Canada was not the country of origin of the semen, an original or copy of a veterinary health inspection certificate which was issued by the government authorities of the country of origin satisfying that the semen met the animal health requirements established between the two government authorities of Japan and the country of origin will be attached to the inspection certificate issued by the government authorities of Canada.
10. The exported embryos were collected, processed and stored in conformance with Appendix 3.3.1.2, 3.3.1.3 and 3.3.1.6 of the OIE Code.
11. At the time of collection of exported embryos, the donor female and all other animals in the facility were examined by a veterinarian approved by the Canadian Food Inspection Agency (CFIA) and considered healthy and free of sign of infectious diseases.
12. The exported embryos were collected and processed in accordance with the recommendations of the International Embryo Transfer Society (IETS) under the supervision of a veterinarian approved by the CFIA.
13. The exported embryos were successively washed at least 10 times with each progressive washing diluted 1:100 and were washed in twice with 0.25% sterile trypsin for a total trypsin exposure time of 60-90 seconds according to the procedures recommended by the IETS under the supervision of a veterinarian approved by the CFIA.
14. The exported embryos were examined microscopically according to the procedures recommended by the IETS under the supervision of a veterinarian approved by the CFIA, and only embryos which have intact zona pellucida and from which any adherent materials are completely removed are eligible to export to Japan.

15. The exported embryos were packed in straws which were permanently marked in accordance with the procedures recommended by the IETS, with the breed and identification numbers of the donor female and bull, the date of collection and the identification code of the embryo transfer team etc. Only one embryo has been placed in each straw.

16. The straws were maintained in a separate basket for the exported embryos in the storage tank at a storage facility designated by the CFIA and were maintained there under the supervision of a veterinarian approved by the CFIA until they were placed in the shipping tank and the shipping tank was sealed with the official seal of the government authorities of Canada.

17. The shipping tank is either new or cleaned and disinfected under the supervision of a veterinarian approved by the CFIA and only fresh liquid nitrogen has been used to charge the tank.

18. The government authorities of Canada are responsible for issuing an inspection certificate stating the following items for each of the exported embryos to Japan.
 - (1) Each of items 1 to 5 and 8 to 17.
 - (2) Dates, methods and results of examinations and inspections for each disease in item 6 and 7.
 - (3) Name and address of premises of residence of the donor female for the 60 days prior to embryo collection.
 - (4) Name, breed and identification number of the donor female and semen donor.
 - (5) Name and address of the embryos and semen collection facility.
 - (6) Date of the embryos and semen collection.
 - (7) Date of the insemination for the donor female.
 - (9) Quantity of embryos and identification number marked on straws.
 - (10) The number of official seal used to seal the shipping tank.