

平成 27 年 2 月 19 日
動物衛生課

【OIE 情報】カナダにおける牛海綿状脳症（BSE）の発生について

カナダにおける牛海綿状脳症（BSE）の発生について、OIEへ緊急報告がありましたのでお知らせいたします。

なお、カナダから輸入される牛肉等については、食品安全委員会によるリスク評価結果を踏まえ、条件を設定しています。

出典：OIEウェブサイト（2015年2月18日付け）

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Reviewreport/Review?reportid=17205

（OIE情報は更新・差替えが行われる場合がありますので、出典元も併せて御確認下さい。）

【概要】

- ・発生数：1件（緊急報告）
- ・発生日：2015年2月4日
- ・OIEへの報告日：2015年2月18日

【発生状況】

- ・カナダ アルバータ州 エドモントン市の農場

| 【動物種】 | 【感受性動物数】 | 【症例数】 | 【死亡数】 | 【淘汰数】 | 【と畜数】 |
|-------|----------|-------|-------|-------|-------|
| 牛※ | | 1 | 0 | 1 | 0 |

- ・雌牛と子牛の群であり、感受性動物の数は、同等のリスクを有する動物を示す（調査実施中）。

※動物衛生課注：カナダ食品検査庁（CFIA）の公表情報によると肉用雌牛（アングス種）

【疫学情報】

- ・感染源：不明または調査中
- ・2015年2月4日、民間獣医師がダウナー（歩行不能）牛の報告をした農家を訪問し、カナダのBSE 国家サーベイランスプログラムの一環として、検体を採取。
- ・アルバータ州エドモントン市の州の研究所において実施された迅速検査では陰性を否定できず、本結果は2015年2月7日にCFIAに報告された。
- ・アルバータ州レスブリッジ市のCFIAのOIE BSEリファレンス研究所において、2015年2月11日に、定型BSEと確定。
- ・当該牛の死体は食品及び飼料チェーンには入っていない。
- ・現在実施中の調査により、当該牛の由来群及び当該牛が2009年3月生まれであることを特定。
- ・移動制限及び隔離は調査が終了するまで実施される。
- ・カナダでBSE症例が検出されたことは、カナダでの絞った強固なBSEサーベイランスプログラムが実施されていることが強調する。
- ・カナダは、全ての飼料チェーン及び肥料から特定危険部位を排除するといった厳格な管理を含む強化された飼料規制を継続している。

【対応】

- ・ 淘汰
- ・ 隔離
- ・ スクリーニング
- ・ 患畜を治療対象としない

【診断】

- ・ 診断施設：アルバータ州農務地方開発省（州立研究所）
- ・ 診断方法：抗原検出ELISA：陽性（2015年2月7日）
- ・ 診断施設：CFIA BSEリファレンス研究所（OIEリファレンス研究所）
- ・ 診断方法：抗原検出ELISA、迅速診断、ウェスタンブロット：陽性（2015年2月10日、11日）

【参考】 発生地図





Information received on 18/02/2015 from Dr Martine Dubuc, OIE Delegate for Canada, Chief Food Safety Officer Vice-President, Science Branch, Health Ministry, Canadian Food Inspection Agency, Ottawa, Canada

Summary

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Report type | Immediate notification |
| Date of start of the event | 04/02/2015 |
| Date of pre-confirmation of the event | 07/02/2015 |
| Report date | 18/02/2015 |
| Date submitted to OIE | 18/02/2015 |
| Reason for notification | Reoccurrence of a listed disease |
| Date of previous occurrence | 02/2011 |
| Manifestation of disease | Sub-clinical infection |
| Causal agent | C-type BSE (classical) |
| Nature of diagnosis | Laboratory (advanced) |
| This event pertains to | a defined zone within the country |

New outbreaks (1)

| | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------|
| Outbreak 1 (2015-ALB-01) | Edmonton, ALBERTA | | | | | |
| Date of start of the outbreak | 04/02/2015 | | | | | |
| Outbreak status | Continuing (or date resolved not provided) | | | | | |
| Epidemiological unit | Farm | | | | | |
| Affected animals | Species | Susceptible | Cases | Deaths | Destroyed | Slaughtered |
| | Cattle | | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Affected population | 2015-ALB-01 Cow-calf herd. The number of susceptible animals represents the equivalent risk animals (investigation underway). | | | | | |
| Summary of outbreaks | Total outbreaks: 1 | | | | | |
| Total animals affected | Species | Susceptible | Cases | Deaths | Destroyed | Slaughtered |
| | Cattle | | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Outbreak statistics | Species | Apparent morbidity rate | Apparent mortality rate | Apparent case fatality rate | Proportion susceptible animals lost* | |
| | Cattle | ** | ** | 0.00% | ** | |
| *Removed from the susceptible population through death, destruction and/or slaughter | | | | | | |
| **Not calculated because of missing information | | | | | | |

Epidemiology

| | |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Source of the outbreak(s) or origin of infection | Unknown or inconclusive |
| Epidemiological comments | On 4 February 2015, a private veterinarian visited a farm reporting a downer (non-ambulatory) cow and took samples as part of the national surveillance program for BSE in Canada. Rapid tests conducted at the provincial laboratory in Edmonton, Alberta were non-negative which was reported to Canadian Food Inspection Agency (CFIA) on 7 February 2015. These results were confirmed by CFIA's OIE BSE reference laboratory in Lethbridge, Alberta on 11 February 2015 as a classical case of BSE. The carcass was held and did not enter the human food or animal feed chains. The ongoing investigation has identified the herd of origin and the cow's birth date of March 2009. Movement controls and quarantines have been put in place pending completion of the investigation. The detection of a BSE case in Canada underscores the ongoing effectiveness of Canada's robust targeted BSE surveillance program. Canada continues to have in place an enhanced feed ban that includes strict controls for the exclusion of specified risk materials from the entire animal feed chain and fertilizers. |

Control measures

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Measures applied | Stamping out Quarantine Screening No vaccination No treatment of affected animals |
| Measures to be applied | No other measures |

Diagnostic test results

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| Laboratory name and type | Species | Test | Test date | Result |
|----------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|------------|----------|
| Alberta Agriculture and Rural Development (Local laboratory) | Cattle | antigen (Ag) detection ELISA | 07/02/2015 | Positive |
| BSE Reference Laboratory (CFIA-Lethbridge) (OIE 参考 Laboratory) | Cattle | antigen (Ag) detection ELISA | 10/02/2015 | Positive |
| BSE Reference Laboratory (CFIA-Lethbridge) (OIE 参考 Laboratory) | Cattle | rapid tests | 10/02/2015 | Positive |
| BSE Reference Laboratory (CFIA-Lethbridge) (OIE 参考 Laboratory) | Cattle | western blot | 11/02/2015 | Positive |

Future Reporting

The event is continuing. Weekly follow-up reports will be submitted.

Map of outbreak locations

