

平成20年4月8日14時
北海道BSE対策本部

国内35例目のBSE発生に係る疫学調査に関する情報 (BSE35例目の疫学調査第1報)

平成20年3月24日付け「死亡牛のBSE患畜の発生について」でプレスリリースした35例目の患畜に係る疫学調査結果について、現在までに確認されたことをお知らせします。

記

1 患畜関係

(1) 患畜の飼養歴

患畜は平成12年10月12日に沙流郡平取町の農場（生産農場）で生まれ、平成13年9月22日に留萌市の農場（飼養農場）に移動した後、平成20年3月17日に死亡するまで飼養農場で飼養されていた。

飼養農場では平成14年から平成19年にかけて6回にわたり、留萌市の公共牧場に預託されていた。

(2) 給与飼料

患畜が1歳になるまでに給与された飼料は、初乳、生乳及び自家産の粗飼料（乾牧草及びグラスサイレージ）のほか、「別表1」のとおり、配合飼料5品目、単体飼料4品目が確認された。

なお、患畜の生涯給与飼料については、現在調査中である。

(3) 動物用医薬品

患畜に投与された動物用医薬品は、「別表2」のとおり、17品目である。

(4) 患畜の産子

患畜は飼養農場で5産しており、すべての産子は飼養農場から出荷されていた。

2 生産農場及び飼養農場関係

(1) 牛の移動制限

生産農場及び飼養農場の飼養牛については、3月24日から家畜伝染病予防法14条第3項の規定に基づく移動制限が行われている。

(2) 肥料の使用状況

患畜が生まれる前年の平成11年から飼養農場に移動する平成13年までに、生産農場で使用された肥料は、「別表3」のとおり、10銘柄である。

一方、平成12年から平成19年までに、飼養農場又は公共牧場で使用された肥料は、「別表4」のとおり、15銘柄である。

3 疑似患畜関係

- (1) 患畜との同居歴やこれまでの給与飼料調査等から、道内で飼養が確認され、疫学的に関連性が高いと判断された牛のうち、生産農場の飼養牛2頭及び飼養農場の飼養牛5頭を、「牛海綿状脳症に関する特定家畜伝染病防疫指針」に基づき、4月8日、疑似患畜と決定した。
- (2) 疑似患畜は、家畜伝染病予防法第20条に基づき、病性鑑定を行い、死体は家畜保健衛生所で焼却処分する予定である。

注：「牛海綿状脳症に関する特定家畜伝染病防疫指針」に定める「疑似患畜」の定義

- ア 1歳になるまでの間に、生後12か月以内の患畜と同居したことがあり、患畜と同じ飼料を給与された牛。
- イ 患畜が発病する（BSEと診断される）前24か月以内及び発病後に患畜から生まれた産子。

なお、引き続き、当該牛の疫学調査を実施しております。

【報道に当たっては、当該牛の生産農場等に十分配慮願います。】

| |
|--|
| 連絡先 北海道農政部食の安全推進局畜産振興課 TEL 011-204-5441 [ダイヤル] 担当 西・小田 |
|--|

「患畜が1歳になるまでに給与された飼料(平成12年10月から平成13年10月まで)」

配合飼料

| 販売元 | 製造・輸入元 | 商品名 | 飼料の種類 | 原 材 料 | 動物性原料の由来等 |
|---------|------------------------|----------|----------------------|---|--|
| ホクレン | (株)科学飼料研究所 高崎工場 | みるくん | ほ乳期子牛育成用 代用乳用配合飼料 | 脱脂粉乳、濃縮ホエーたん白、血しょうたん白、乾燥ホエー、カゼイン、動物性油脂、ブドウ糖、フラクトオリゴ糖シロップ、植物性ガム物質、食塩、飼料用酵母、ビフィズス菌粉末、卵白粉末、炭酸カルシウム(鉱物由来)、ケイ酸 | 脱脂粉乳、濃縮ホエーたん白、乾燥ホエー、カゼインは生乳由来で規制対象外、血しょうたん白は豚由来で規制対象外、動物性油脂は規制対象外、卵白粉末は卵由来で規制対象外 |
| ホクレン | ホクレンくみあい飼料(株) 苫小牧工場 | 和牛用げんきくん | ほ乳期子牛育成用 配合飼料 | とうもろこし、小麦粉、末粉、ふすま、魚粉、大豆油かす、あまに油かす、アルファルファミール、糖蜜、炭酸カルシウム(鉱物由来)、リン酸カルシウム(鉱物由来)、食塩、動物性油脂、フラクトオリゴ糖シロップ、無水ケイ酸、デキストリン、プロピオン酸カルシウム | 動物性油脂は規制対象外、魚粉は魚由来で規制対象外 |
| 新生飼料(株) | 日本農産工業(株) 小樽工場 | スーパーエリート | 肉用牛肥育用 配合飼料 | とうもろこし、エクストルーダー処理大豆、ふすま、米ぬか、大豆油かす、あまに油かす、コーングルテンミール、脱脂粉乳、乾燥ホエー、魚粉、アルファルファミール、リン酸カルシウム(鉱物由来)、小麦胚芽、大豆胚芽 | 脱脂粉乳、乾燥ホエーは生乳由来で規制対象外、魚粉は魚由来で規制対象外 |
| ホクレン | ホクレンくみあい飼料(株) 苫小牧工場 | 和牛育成用 | 若令牛育成用 配合飼料 | とうもろこし、マイロ、大麦、ふすま、コーングルテンフィード、スクリーニングペレット、大豆油かす、なたね油かす、アルファルファミール、糖蜜、炭酸カルシウム(鉱物由来)、食塩、海藻粉末、プロピオン酸カルシウム | |
| 網丹波屋 | 北海道飼料(株) 苫小牧工場 | 16デーリー | 乳用牛飼育用 配合飼料 | とうもろこし、小麦、ライ麦、マイロ、小麦粉、ふすま、コーングルテンフィード、米ぬか、スクリーニングペレット、大豆油かす、なたね油かす、サフラワー油かす、アルファルファミール、糖蜜、炭酸カルシウム(鉱物由来)、食塩、プロピオン酸カルシウム | |

単体飼料

| 販売元 | 製造・輸入元 | 商品名 | 飼料の種類 | 原 材 料 | 動物性原料の由来等 |
|---------|--|-------|-------|---|-----------|
| 平取町畜産公社 | 平取町畜産公社 | 乾牧草 | 単体飼料 | チモシー、オーチャードグラス、アカクローバー、シロクローバー、メドウフェスク(道内産) | |
| ホクレン | 横山製粉(株) | フスマ | 単体飼料 | 小麦(カナダ・アメリカ・日本産) | |
| ホクレン | 日本製粉(株)小樽工場 横山製粉(株) 江別製粉(株) 日清製粉(株)北見工場 | 増産フスマ | 単体飼料 | 小麦(オーストラリア・カナダ・アメリカ・日本産) | |
| ホクレン | 日本製粉(株)小樽工場・木田製粉(株)・江別製粉(株) | 混合フスマ | 単体飼料 | 小麦(オーストラリア・カナダ・アメリカ・日本産) | |

[別表 2]

「患者に投与された動物用医薬品(平成12年10月から平成20年3月まで)」

| 品名 | 製造・輸入元 | 有効成分 |
|----------------------|-------------|--|
| 飴塩セレニクス 5kg×4 | 日本全業工業(株) | 黄色酸化鉄、三산화鉄、硫酸銅(乾燥)、硫酸コバルト(乾燥)、硫酸亜鉛(乾燥)、炭酸マンガ、ヨウ素酸カルシウムFコート、亜セレン酸ナトリウム、食塩 |
| 動物用パスタノーゲン「ホト」 | 北都製薬(株) | トウガラシ・メタノール変性アルコール浸出液、ハッカ油、dl-カンフル、サリチル酸メチル |
| 動物用ミヤリサン | ミヤリサン製薬(株) | 沈降炭酸カルシウム、オウバク末、宮入菌末、ゲンノショウコ末、トウモロコシデンプン、人工カルルス塩、乳糖 |
| カーフライトA | 日本全業工業(株) | 塩化ナトリウム、塩化カリウム、酢酸ナトリウム(無水)、アミノ酢酸、ブドウ糖 |
| ペリノール末A | 日本全業工業(株) | タンニン酸ベルペリン、ラクトミン、延命草末、ゲンノショウコ |
| “京都微研”牛5種混合生ワクチン | (株)微生物化学研究所 | 豚精巢細胞培養弱毒牛伝染性鼻気管炎ウイルス、豚精巢細胞培養弱毒牛ウイルス性下痢-粘膜病ウイルス、鶏胚細胞培養弱毒牛パラインフルエンザ3型ウイルス、ハムスター肺由来(HAL)細胞培養弱毒牛RSウイルス、山羊精巢細胞培養弱毒牛アデノウイルス(7型) |
| 動物用マグゾール注 | 日本全業工業(株) | 硫酸マグネシウム |
| 等張リンゲル糖-V注射液 | 日本全業工業(株) | 塩化ナトリウム、塩化カリウム、塩化カルシウム、ブドウ糖 |
| カルマデックス注 | フジタ製薬(株) | ポログルコン酸カルシウム(グルコン酸カルシウム、ホウ酸)、グリセリン酸カルシウム、塩化マグネシウム |
| バイトリル10%注射液 | バイエル薬品(株) | エンロフロキサシン |
| 水性アンピシリン注「KMK」 | 川崎三鷹製薬(株) | アンピシリン |
| バイチコール | バイエル薬品(株) | フルメトリン |
| IBRワクチン-KB | (株)微生物化学研究所 | 豚精巢細胞培養弱毒牛伝染性鼻気管炎ウイルス |
| “京都微研”牛嫌気性菌3種ワクチン | (株)微生物化学研究所 | 3種混合不活化菌液50倍濃縮上清、クロストリジウム・ショウペイ、クロストリジウム・セプチカム、クロストリジウム・ノビイ |
| “京都微研”牛下痢5種混合不活化ワクチン | (株)微生物化学研究所 | MA-104細胞培養牛ロタウイルス、MA-104細胞培養牛ロタウイルス、MA-104細胞培養牛ロタウイルス、牛コロナウイルス No.66/H株感染HAL細胞可溶性抗原、大腸菌 T-2株 K99線毛 |
| 固型カウストンA | 日本全業工業(株) | 塩化アンモニウムNC、第三リン酸カルシウムKC、硫酸コバルト(乾燥)、炭酸マンガ、ヨウ素酸カルシウムFコート、黄色酸化鉄、酸化亜鉛、食塩 |
| 固型カウストンTZ | 日本全業工業(株) | 塩化アンモニウム、第三リン酸カルシウムKC、硫酸コバルト、炭酸マンガ、ヨウ素酸カルシウムFコート、黄色酸化鉄、酸化亜鉛、食塩 |

【別表 3】

「生産農場で使用された肥料(平成11年から平成13年まで)」

| 販売元 | 製造・輸入元 | 銘 柄 | 原 材 料 |
|------------|----------------------------|--------------------|---|
| ホクレン | ホクレン肥料(株)空知工場 | くみあい苦土尿素入り粒状複合122号 | りん酸一アンモニウム、りん酸二アンモニウム、塩化加里、硫酸加里苦土、尿素、副産苦土肥料、硫酸アンモニア |
| ホクレン | ホクレン肥料(株)空知工場 | くみあい苦土尿素入り粒状複合565号 | 硫酸アンモニア、塩化加里、硫酸加里苦土、りん酸一アンモニウム、りん酸二アンモニウム、尿素 |
| ホクレン | 菱北化成(株)苫小牧工場 | エコープ苦土尿素入り複合磷加安122 | 硫酸アンモニア、尿素、塩化加里、りん酸一アンモニウム、りん酸二アンモニウム、副産苦土肥料、粒状化促進材(かんらん石微粉末)、固結防止材(タルク、鉱油) |
| ホクレン | 菱北化成(株)苫小牧工場 | くみあい尿素入り複合磷加安686 | りん酸二アンモニウム、硫酸アンモニア、尿素、塩化加里、粒状化促進材(かんらん石微粉末) |
| 北海道肥料(株) | 北海道肥料(株)室蘭工場 | S806 | 硝酸アンモニア、りん酸二アンモニウム、重過りん酸石灰、硫酸加里、副産苦土肥料、ベントナイト、硫酸、シリカフラワー |
| チッソ旭肥料(株) | チッソ旭肥料(株)富士工場 | くみあいほう素入り磷硝安加里S262 | りん鉱石、硫酸加里、硫酸、硝酸、アンモニア、りん酸一アンモニウム、ほう酸塩肥料、固結防止材(シリカフラワー) |
| 神晃産業(株) | (株)フローラ | HB101 | 植物活力剤:杉、檜、松、オオバコからの抽出液 |
| ホクレン | 菱北化成(株)苫小牧工場 | くみあい尿素入り特IB化成1号 | 尿素、イソブチアルデヒド縮合尿素(IB)、りん酸一アンモニウム、熔成りん肥、過磷酸石灰、硫酸加里、硫酸、粒状化促進材、固結防止材 |
| (株)サカタのタネ | 日本ジフィーボット・プロダクツ(株) (輸入) | ゴールデンビートバン | 天然ビートモス |
| 片倉チッカリン(株) | 片倉チッカリン(株)旭川工場 | トミー液肥ブラック | ビート糖製造副酸液、りん酸液、水酸化カリウム、尿素、硫酸、エチレンジアミン四酢酸二ナトリウム |

【別表 4】

「飼養農家又は公共牧場で使用していた肥料（平成12年から平成19年まで）」

| 販売元 | 製造・輸入元 | 銘柄 | 原材料 |
|----------|-----------------|------------------------------|---|
| ホクレン | ホクレン肥料(株)空知工場 | くみあい苦土尿素入り粒状複合055 | りん酸ニアンモニウム、塩化加里、硫酸加里苦土、副産苦土肥料、尿素 |
| ホクレン | 小野田化学工業(株)新潟工場 | くみあい重焼燐2号 | りん鉱石、りん酸液 |
| ホクレン | 北海道農材工業(株)新士別 | 50.0防散炭酸カルシウム肥料 | 石灰石、リグニン |
| 日東バイオ(株) | 日東バイオ(株)釧路工場 | BB444 | 硫酸アンモニア、尿素、りん酸ニアンモニウム、硫酸加里苦土、塩化加里 |
| 日東バイオ(株) | 日東バイオ(株)釧路工場 | BB BF121 | 硫酸アンモニア、りん酸一アンモニウム、塩化加里、重過磷酸石灰 |
| 日東バイオ(株) | 日東バイオ(株)釧路工場 | BBNK-20 | 硫酸アンモニア、尿素、塩化加里 |
| 日東バイオ(株) | (株)インターファーム(輸入) | 有機551 | 菜種油かす及びその粉末、副産植物質肥料 |
| ホクレン | ホクレン肥料(株)空知工場 | くみあい苦土尿素入り粒状複合532 | 尿素、塩化加里、硫酸アンモニア、りん酸ニアンモニウム、副産苦土肥料 |
| ホクレン | 北海三共(株) | 軽量培土成苗用 | ピートモス |
| ホクレン | 北海三共(株) | 軽量培土かけ土用 | ピートモス |
| ホクレン | サンアグロ(株)砂川工場 | くみあい尿素入り複合硫化燐安662 | 尿素、硫酸アンモニア、りん酸一アンモニウム、りん酸ニアンモニウム、過磷酸石灰、塩化加里 |
| ホクレン | 北海製鉄(株) | 21.0硫酸アンモニア | 硫酸アンモニア |
| ホクレン | ホクレン肥料(株)苫小牧工場 | くみあい複合塩加燐安470 (平成14年~18年) | 塩化アンモニア、塩化加里、りん酸ニアンモニウム、粒状化促進材(オリビンサンド)、固結防止材(オブライト、鉱油) |
| ホクレン | ホクレン肥料(株)空知工場 | くみあい尿素入り粒状複合NK20号 | 塩化アンモニア、硫酸アンモニア、塩化加里、尿素 |
| ホクレン | ホクレン肥料(株)苫小牧工場 | くみあい複合塩加燐安470 (平成19年) | 塩化アンモニア、塩化加里、りん酸一アンモニウム、りん酸ニアンモニウム、固結防止材(オブライト、鉱油) |