

担当	検 査 チ ャ ー ト			
家畜保健衛生所	(1) 疫学調査 (2) 臨床検査 (3) 剖検 (4) 血液生化学検査 (5) 病理組織検査 (死亡畜、と畜等) (+) (-) (+) (-)			
病性鑑定施設	(+) (-) (+) (-)			
判定・結果	(+)	(-)	(+)	(-)
最終判定	判定は総合的に判断する。			
その他				

→類似疾病検査

- ① 2 炭疽 ② 177 硝酸塩中毒 ③ 179 低マグネシウム血症

(1) 疫学調査

- ① 飼料作物への混入などオナモミ、オオオナモミ（以下オナモミ）の摂取があった。
- ② 突然死
- ③ 同一飼料を与えた牛群のみで発症
- ④ 給与飼料中にオナモミ種子が混入している。

(2) 臨床検査

- ① 歩様不安定、起立不能、沈うつ、痙攣
- ② 一般症状の悪化
- ③ 呼吸および心拍数の増加

(3) 剖 検

- ① 肝臓の腫大、点状出血
- ② 胃内容中にオナモミ種子が混入している。

(4) 血液生化学検査

- ① 血糖値測定：極端な低血糖、正常値は 45～115mg/dl
- ② AST、GGT 測定：AST、GGT 上昇

(5) 病理組織検査

小葉中心性肝細胞壊死

(参考文献)

・家畜中毒診断のためのオンラインマニュアル
(http://www.naro.affrc.go.jp/org/niah/disease_poisoning/manual/index.html)