

遺伝的不良形質に関するプロフィールシート
(乳用牛)

登録日：平成27年8月11日

更新日：令和6年11月12日

項目		内容
1	遺伝的不良形質の名称/略名	牛複合脊椎形成不全症/CVM
2	品 種	ホルスタイン種
3	区 分	指定遺伝的不良形質
4	原因遺伝子変異	胚の発生初期に体節や脊椎の分化に関与する SLC35A3 遺伝子のミスセンス変異 c.538G>T (p.Val180Phe)
5	遺伝様式	常染色体潜性
6	外見的特徴/臨床症状	流・死産による出生率の低下、あるいは新生子の奇形による死亡。 奇形の特徴は、頸部や胸部脊椎の短縮、両前肢手根骨関節や飛節関節の左右対称的収縮と捻転、心奇形。
7	経済的損失の評価	大きい
	(1) 致死性	高い
	(2) 生産への影響	大きい
	(3) 発症の時期	生時より
	(4) 対処、治療の難易	有効な治療方法はない
8	留意点	特になし
9	講ずるべき措置 (不良形質の抑制・低減方法)	モニタリング検査の実施 適切な交配の推進
10	その他	家畜改良増殖法第4条第2項の遺伝性疾患