

(別紙)

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29年3月31日

更新日：平成29年3月31日

項 目		内 容
1	遺伝的不良形質の名称/略名	牛コレステロール代謝異常症/CD
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	血中コレステロール値に関与する APOB 遺伝子への 1,299bp の挿入変異 c.398_399insNSTd119:g.1_1299 (p.Gly135ValfsX10)
5	遺伝様式	常染色体劣性
6	外見的特徴/臨床症状	成長不良、虚弱、筋萎縮、間歇的な下痢を呈する。肺炎、浮腫を継発することもある。通常、3週～6ヵ月齢で死亡。 血中コレステロール値は非常に低い。
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	—