

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	単蹄/MF
2	品 種	ホルスタイン種
3	区 分	—
4	原因遺伝子変異	胚発生に関与する LRP4 遺伝子のミスセンス変異 c.4863_4864CG>AT (p.[Asn1621Lys, Gly1622Cys])
5	遺伝様式	常染色体潜性
6	外見的特徴/臨床症状	奇形の特徴は、指骨/趾骨が早発性の癒合を起こし、蹄が一つしか出来ない。重度の歩行困難。
7	経済的損失の評価	あり (8の欄を参照)
	(1) 致死性	低い
	(2) 生産への影響	あり (8の欄を参照)
	(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	今後、新たなデータが得られた場合は、7の経済的損失の評価の内容を変更する可能性がある。
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	—