

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：令和5年3月9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	胚致死性 SMC2 欠損症 (HH3) ／H3
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 SMC2 遺伝子のミスセンス変異 c.3404T>C (p. Phe1135Ser)
5	遺伝様式	常染色体潜性
6	外見的特徴／臨床症状	流産による出生率の低下 母牛の受胎率の低下
7	経済的損失の評価	あり（8の欄を参照）
	（1）致死性	高い
	（2）生産への影響	あり（8の欄を参照）
	（3）発症の時期	受精卵より
	（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	—