

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	牛白血球粘着性欠如症/BLAD
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	白血球の粘着蛋白質の一種である CD11/CD18 インテグリンのうち CD18 (β鎖) 遺伝子のミスセンス変異 c.383A>G (p.Asp128Gly)
5	遺伝様式	常染色体潜性
6	外見的特徴/臨床症状	免疫不全のため発熱や下痢を繰り返し、傷の治癒不全、口腔などの粘膜潰瘍、歯肉炎などを起こし、生後数ヶ月で死亡。
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