

(別紙)

遺伝的不良形質に関するプロフィールシート
(肉用牛)

登録日：平成26年12月4日

更新日：平成26年12月4日

項 目		内 容
1	遺伝的不良形質の名称／略名	IARS異常症／IARS
2	品種	黒毛和種
3	区分	指定遺伝的不良形質
4	原因遺伝子変異	IARS遺伝子のミスセンス変異 c.235G>C(p.Val79Leu)
5	遺伝様式	常染色体劣性
6	外見的特徴／臨床症状	虚弱子牛と呼ばれる症状で、出生時から低体重で発育不良を示す。肺炎や下痢など感染症にかかりやすくなる。本症を起因とする高率な死亡・淘汰が報告されている。
7	経済的損失の評価	大きい
	(1) 致死性	中程度
	(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	