

(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	モリブデン補酵素欠損症／MCSU
2	品種	黒毛和種
3	区分	—
4	原因遺伝子変異	モリブデン補酵素硫化酵素遺伝子 (MCSU)の3塩基欠失 c.769_771del(p.Tyr257del)
5	遺伝様式	常染色体劣性
6	外見的特徴／臨床症状	出生時は正常であるが、2ヶ月齢前後から尿路結石を原因とする腎障害による発育遅延及び蹄の異常伸長を呈し、発症個体は7～8ヵ月齢までにほとんどが死亡。
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	生後1～6ヶ月
	(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	講ずべき措置（不良形質の抑制・低減方法）	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