

(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<br>c.235G>C(p.Val79Leu)                                |
| 5   | 遺伝様式                  | 常染色体潜性                                                                 |
| 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。本症を起因とする死亡例が報告されている。 |
| 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<br>適切な交配の推進                                                |
| 10  | その他                   |                                                                        |