

# 交配に注意して、1型子牛虚弱症候群 (IARS異常症) の発生を防ぎましょう!

## IARS異常症とは

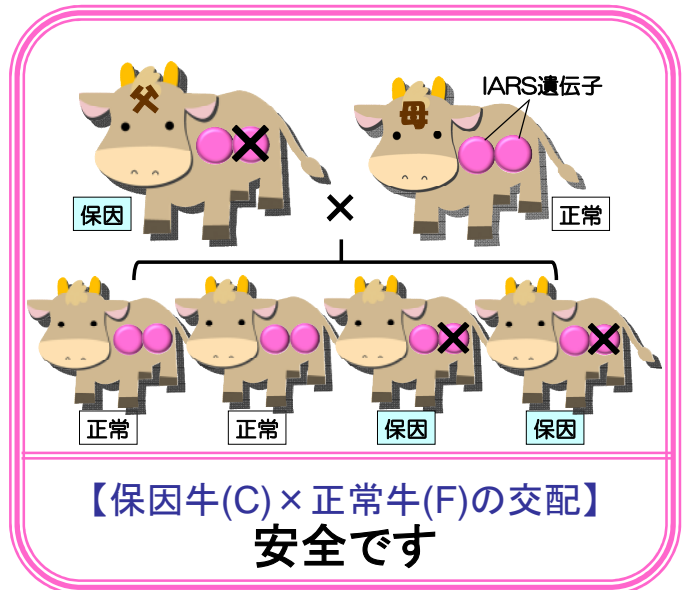
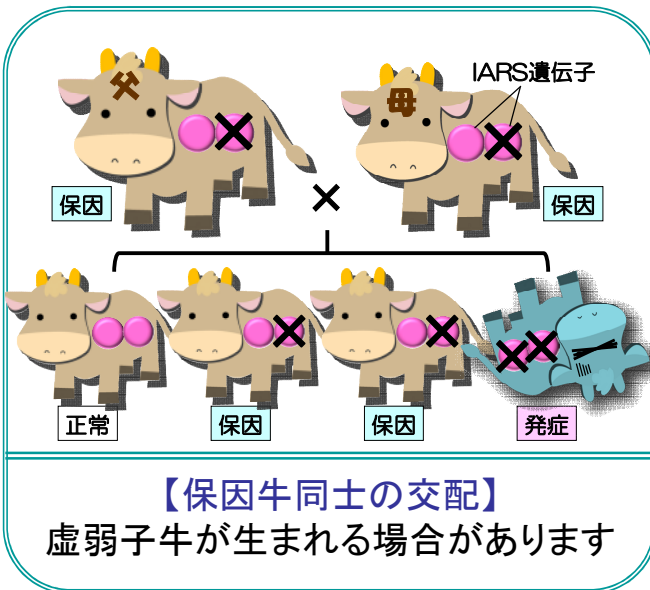
- ・ IARS遺伝子の異常で生じる、常染色体劣性遺伝性疾患。  
(IARS遺伝子：タンパク質の基を作る遺伝子)
- ・ 昨年度は「WCS1」という表記でしたが、今年度から「IARS異常症」に変更されました。

## 症状

- ・ 生時体重が小さい(概ね20 kg以下)
- ・ 自力哺乳や起立が困難
- ・ 虚弱で下痢や肺炎にかかりやすい



## 遺伝様式(カ-デ ィ16欠損症(CL-16)と同じ)



- ・ 県有種雄牛は全頭検査済みです(裏面参照)。
- ・ 雌牛が保因牛(C)の場合、保因種雄牛(C)の使用は避けましょう。
- **雌牛が正常牛(F)の場合、保因種雄牛(C)を交配しても発症型の子牛は生まれません。**
- ・ IARSの検査は中央家畜保健衛生所 高度病性鑑定センターにて実施できます(2,720円/頭)。  
検査を希望される場合は当所まで連絡してください。

虚弱子牛症候群は、IARS異常遺伝子だけが原因ではありません。分娩前に適切な栄養管理を行い飼養環境を整えることも重要です。適切な交配・飼養衛生管理を行って、元気な子牛を生産していきましょう!



## 県有種雄牛 IARS異常遺伝子保因状況一覧

### 保因牛（C）

安福	護熙王	飛騨之匠
飛騨白清	福茂王	白治郎
光平福	清優福	昭福
利優福	光糸福	兼安
広景福	光安王	照博
安糸晴	立花国	第2飛騨照
安茂		

### 正常牛（F）

白清85の3	勝一郎	桜景平
花清国	若光清85	平春王
飛騨白真弓	永光清	飛騨国
慶平福	花安鶴	天晴白清
大景福	福平国	泉安福
清峰大地	花福桜	谷白清
福糸桜王	義正福	飛騨白水王
神白幸	花清光	安谷勝
景幸福	若白清	景刈安
茂鹿	白藤85	花清勝
竜雲	鶴福1	茂安花
新月	竜波王	安見吉
茂岩田	飛騨福桜	新風
安晴王	糸福171の8	羅威傳王
安栄	武竜王	糸福
景平勝	景清31	

保因牛…片方の遺伝子が不良遺伝子となっている牛(キャリア:C)

正常牛…不良遺伝子を持っていない牛(フリー:F)

中央家畜保健衛生所（西濃総合庁舎内）

〒503-0838 大垣市江崎町422-3 TEL:0584-73-1111(内線314) FAX:0584-73-4422 E-mail:[c24502@pref.gifu.lg.jp](mailto:c24502@pref.gifu.lg.jp)

家畜の異常を発見したら すぐに家畜保健衛生所まで連絡してください