

1 「隆娘」等を授精した母牛で発生した胎膜水腫は、胎子の腎臓機能障害(腎尿細管機能異常)をおこす遺伝病により、大量の尿が排出され、胎水が大量に貯留することにより発症することが判明しました。

○昨年、県内で発生した牛の妊娠期後半における胎膜水腫により、胎子や母牛が死亡する事例が発生したことから、その原因の調査を実施してきましたが、遺伝的要因調査の結果、IARS異常症や前肢帯筋異常症等と同様に、常染色体劣性遺伝性疾患と判明しました。
このことから、交配によって病気の発生を抑えることが可能です。

2 原因遺伝子を保因する県有種雄牛は、「茂重桜」と血縁のある種雄牛10頭のみでした。

【基幹種雄牛】

保因する県有種雄牛

隆娘、茂福花

【過去に繋養されていた種雄牛】

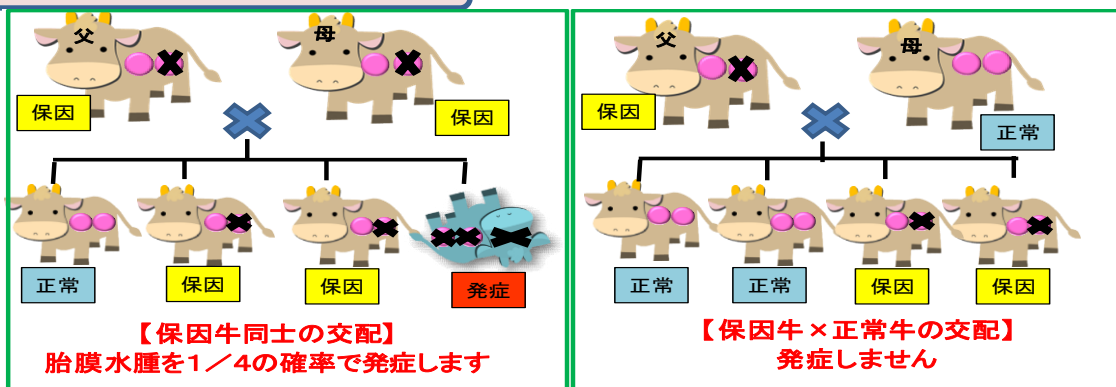
安茂秀、星乃郷、茂重桜、茂中桜、茂政桜、福娘、浜花、花糸安

3 保因する県有種雄牛については、保因する種雄牛と血縁のある繁殖雌牛への交配を控えて下さい。

適正な交配により胎膜水腫の発生を防止できます！

4 「茂重桜」と血縁があっても、保因していない正常な県有種雄牛(茂弘桜、茂弘松井、平文勝、勝照茂、釣波、河福秀、武弓桜等)については、全ての繁殖雌牛に交配しても遺伝病による胎膜水腫は発生しません。

<参考>交配と発症のイメージ



問い合わせ先

○島根県畜産技術センター育種改良部 ○島根県農林水産部畜産課

TEL 0854-42-1035

TEL 0852-22-5133

島根県

主な県有種雄牛 腎尿細管機能異常遺伝子の保因状況一覧

※保因牛

茂重桜
福娘
安茂秀

茂中桜
浜花
隆娘

茂政桜
花糸安

星乃郷
茂福花

※正常牛

晴美
賢晴
糸光
糸花
糸栄
深晴
糸貞福
花富桜
福平高
安重花
恵茂勝
秋栄
公福寿
武弓桜
錦花国
第22宿1

板持5
静
糸美
賢深
花桜
糸糸守
糸安茂
平文勝
第3幸武
花勝栄
邦茂国
勝照茂
金久平
公幸福
美弥桜
知夫里

第7糸桜
福金波
福金4
安光
清桜
雷電
第7福桜
天照
彦右衛門
北平勝
紅葉勝
久茂福
河福秀
茂勝華
本忠福

大道
松竜
糸晴波
糸姫
藤桜
茂弘桜
平糸勝
千宝
百合花
京乃星
茂弘松井
釣波
福勝平
千隆
百合五月

一覧にない種雄牛は問い合わせ先までお願いします

問い合わせ先

○島根県畜産技術センター育種改良部
TEL 0854-42-1035

○島根県農林水産部畜産課
TEL 0852-22-5133