

新技術紹介

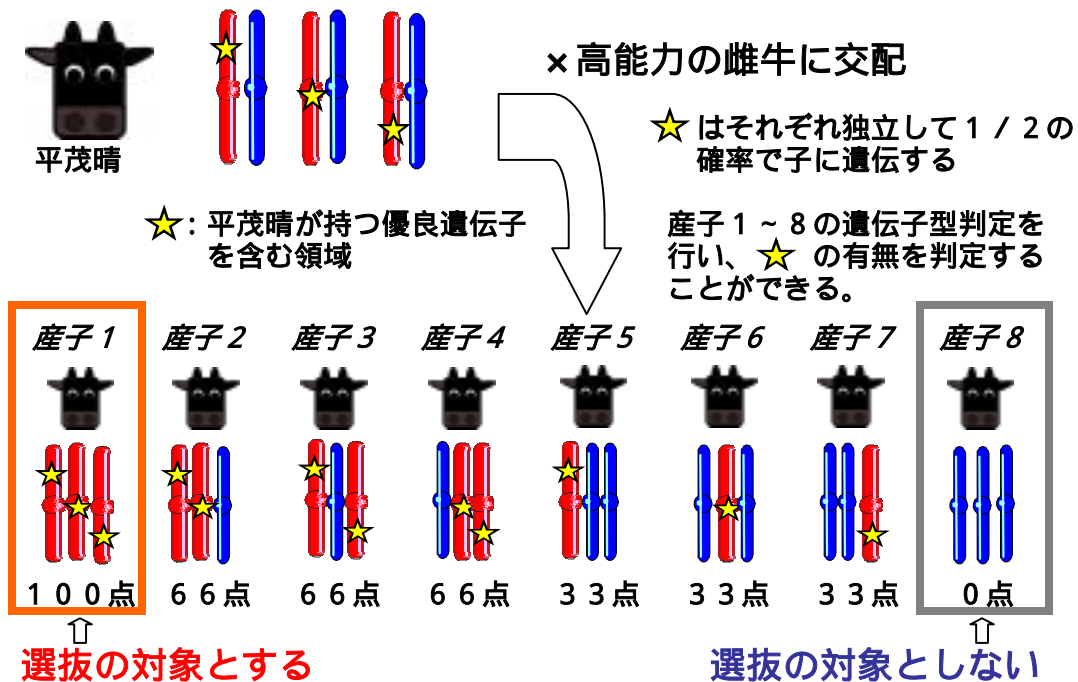
平茂晴DNA情報を活用した後継牛選抜

平茂晴産子を用いたDNA解析の結果、脂肪交雑、増体能力に関与していると思われる遺伝子領域が分かってきました。
平茂晴産子が平茂晴からその遺伝子領域を受け継いでいるかどうかはDNA解析で分かるようになってきました。
当センターでは従来の外貌や育種価選抜に加えて平茂晴のDNA情報を活用し産子の選抜を行っています。



種雄牛・雌牛選抜の正確度向上

イメージ図：平茂晴の遺伝子領域3カ所の遺伝



★の有無は期待育種価、外貌体型審査では判定できない。