

# あか牛の育種改良・種雄牛生産

## 熊本県

検定済種雄牛 × 基礎雌牛群



子牛生産 ↓

**直接検定(112日間)**

開始時～終了時体重(2週間ごと)  
1日当たり増体量  
飼料の利用効率

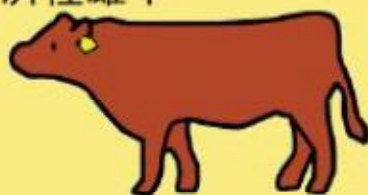
選定3頭/年 ↓

候補種雄牛 選定 4頭/年



選定1頭/年

検定済種雄牛



**精液の広域利用**

## 家畜改良センター熊本牧場

多様な素材と高度な技術による種雄牛生産

多様な育種素材の収集

高度な技術の活用

県等と連携して希少系統  
等の多様な育種素材  
を導入し利用

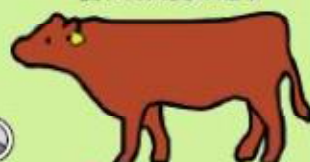
優れた肉質の雌牛



精液



受精卵



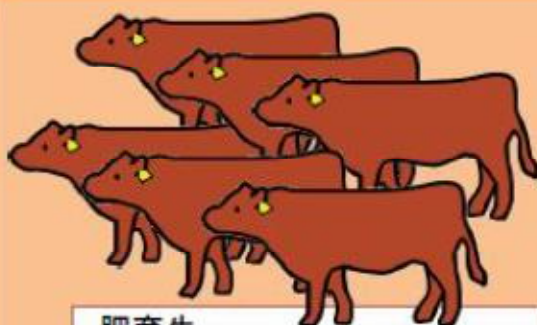
卵巣採取

IVF(体外授精)

受精卵移植



**♂は直接検定を実施**



肥育牛

8～12ヶ月で肥育開始  
26ヶ月未満で出荷

**現場後代検定**

熊本県農業研究センター  
NLBC熊本牧場  
産肉能力検定場(農協)