

優良な県産和牛子牛を生産するために

岡山県農林水産部畜産課

1 岡山県推奨種雄牛を更新しました

みなさん、和牛の種雄牛選びはどうされていますか？近年、さまざまな精液が手に入るようになり、交配時にどの種雄牛にするか迷う場面も増えてきたのではないのでしょうか。

そんなときの参考となるよう、今回、家畜改良事業団、全農とも相談して県の推奨種雄牛を更新したので紹介いたします（表1）。

更新にあたっては、半年毎に算出している育種価成績を基本に、実際の肥育成績、子牛市場での取引価格や体測値実績を参考にしながら、岡山、兵庫、気高の3つの系統別に19頭を選定しました。育種価が高く、かつ、しっかりとした実績のあるもの、適正な交配をすればこれなら確実に期待できるという種雄牛が今回の19頭になります。

2 推奨種雄牛の交配例

次ページの表2に県、事業団牛を中心とした交配例を紹介しています。

母牛、種雄牛を3つの系統に分け、それぞれ推奨される考え方及び交配例を記載しました。現在は多くの母牛、種雄牛で系統間交配が進み、純粋系統のものは少なくなりましたが、母牛については血液構成割合などからより近いものを当てはめてご覧ください。

基礎雌牛として雌子牛を残す場合とセリ出荷を目的とする場合（＝コマーシャル牛）で種雄牛の選び方は若干異なりますが、それぞれポイントとともに説明していきましょう。

①基礎雌牛には岡山系の保持を！

岡山系の特長はなんといっても増体面にあります。基礎雌牛として雌子牛を残すときには、例えば兵庫系の種雄牛でも母系に岡山（藤良）の血液が入った種雄牛を選ぶなど、岡山の特長が引き継がれるような交配をぜひお願いします。

また、兵庫系種雄牛の交配が2代以上続くと、子牛は小さくなる一方で、考えるほど肉質効果は望めません。交配例のとおり肉質系種雄

表1 平成23年度岡山県推奨種雄牛

	岡山（藤良）系	兵庫系	気高系
岡山県 （6頭）	西花8 （75:25:-） 新糸藤 （75:25:-） 西乃糸藤 （63:12:25） 新初英 （53:22:25）	利花 （50: 50: -）	沢茂勝 （31:19:50）
事業団 （8頭）	芳之国 （85:15:-）	安福勝 （ 6: 94: -） 若茂勝 （12: 88: -） 光平照 （ -:100: -） 福白清 （12: 88: -）	安茂勝 （25:25:50） 藤平茂 （50: -:50） 菊平茂 （25:25:50）
民間 （5頭）	千代桜 （50:50:-）	安福久 （25: 75: -）	第2平茂勝 （ -:37:63） 勝忠平 （ -:37:63） 百合茂 （ -:37:63）

※種雄牛名号の横のカッコ内数字は3系統の血液濃度割合を表す

例) 西花8 （ 75 : 25 : - ）

藤良 兵庫 気高 → 藤良系 75%、兵庫系 25%、気高系 0%

西乃糸藤（ 63 : 12 : 25 ）

藤良 兵庫 気高 → 藤良系 63%、兵庫系 12%、気高系 25%

牛を交配した後でも、次は増体系種雄牛で「戻し交配」を行い、岡山系の保持に努めてください。

②コマーシャル牛にはF1効果(系統間交配)を！

セリ出荷を目的とする場合にはF1効果を狙った交配が有効です。前述のとおり純粋系統の種雄牛は少なくなりましたが、岡山・但馬・気高の3元交配になるよう選定して産子の有利販売につなげていきましょう。

③種雄牛選びは成績のはっきりしたものを！

昨年度、岡山の子牛市場には3000頭を超える上場(名簿記載)がありましたが、交配に使用された種雄牛は144頭、このうち県内で肥育成績が判明してない種雄牛は約3割に上りま

す。さらに、9割(130頭)は各回の平均上場頭数が一種雄牛あたり5頭に達しておらず、まとまった頭数を求める購買者には非常に買いにくい状況が続いております。子牛市場の評価を下げないためにも、まずはしっかりと成績の出た種雄牛を選んでいただきたいと思います。

推奨種雄牛は、今後、家畜市場などでもPRに努めていきたいと思えます。今後とも県内で優良子牛が生産されるよう、みなさまの協力をお願いします。

表2 適正交配の例

母牛系統	基礎雌牛集団の保持		コマーシャル牛の作出	
岡山系	①岡山系の交配 ②岡山×兵庫系の交配 ③兵庫系の交配 → 戻し交配が必要 ④岡山×気高系の交配		①兵庫系の交配 ②岡山×兵庫系の交配 ③岡山×気高系の交配	
	<県有牛> (兼)沢 茂 勝 (兼)新 初 英 (質)利 花 (質)新 糸 藤	<事業団牛> (兼)藤 平 茂 (兼)芳 之 国 (質)光 平 照 (質)福 白 清	<県有牛> (兼)沢 茂 勝 (兼)新 初 英 (質)利 花 (質)西 花 8 (質)新 糸 藤	<事業団牛> (兼)若 茂 勝 (兼)安 福 勝 (質)光 平 照 (兼)安 茂 勝
岡山 × 兵庫	①岡山系の戻し交配 ②岡山×気高系の交配		①岡山×気高系の交配 ②岡山系の交配	
	<県有牛> (兼)沢 茂 勝 (兼)新 初 英 (兼)西乃糸藤	<事業団牛> (兼)芳 之 国 (兼)藤 平 茂 (兼)菊 平 茂	<県有牛> (兼)沢 茂 勝 (兼)新 初 英 (兼)西乃糸藤	<事業団牛> (兼)芳 之 国 (兼)安 茂 勝 (兼)菊 平 茂
岡山 × 気高	①岡山×兵庫系の交配 ②兵庫系の交配		①兵庫系の交配 ②岡山×兵庫系の交配	
	<県有牛> (兼)新 初 英 (質)西 花 8 (質)利 花 (質)新 糸 藤	<事業団牛> (質)光 平 照 (質)福 白 清	<県有牛> (兼)新 初 英 (質)西 花 8 (質)利 花 (質)新 糸 藤	<事業団牛> (質)光 平 照 (質)福 白 清 (兼)若 茂 勝

※(質)は肉質型、(兼)は肉質・肉量兼備型を示す