

# 優良母牛へのつくりかた

改良情報を活用し、後継牛を選抜しよう



平成23年3月

社団法人 沖縄県家畜改良協会

# 子牛の見方と選び方

## 1. 発育の良い健康な子牛を選ぶこと。

## 2. 将来大きくなる飼いやすい牛を選ぶこと。

### (1) 将来大きくなる牛

- 骨組みが大きいこと。
- 体高に比して十字部高が高いこと。
- 成牛の釣り合いよりも長脚に見えること。
- 飛節が高く、つなぎも短くないこと。

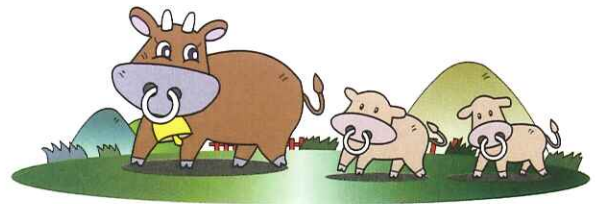


### (2) 飼いやすい飼料の利用性の良い牛

- 子牛なりに体幅、体深に富むこと。
- 顔と頸が短めで口と鼻が大きく顎が張っていること。
- きこうが厚いこと。
- 肋張り、肋付き、肋の角度、長さがよく腹容に富むこと。
- 皮膚に十分なゆとりがあること。
- 4肢の骨が細すぎないこと。
- 神経質でないこと。

## 3. 体型の崩れない牛を選ぶこと。

- 背腰が強く、背線が真直であること。
- 肩付きがゆるくないこと。
- 飛節がしっかりし後肢が正しく立っていること。
- 落頸でないこと。
- つなぎがゆるくなく、蹄の大きいこと。
- 垂れ腹でないこと。



## 4. 子牛が成牛と幾分異なる点

- 成牛に比して、やや長脚で伸び不十分。
- 体高よりも十字部高が高い。
- 腰角幅よりかん幅が広い。
- 生毛はやや淡色であるが親毛に変わると黒みが増す。
- 欠点は拡大するのでよく注意すること。
- 尻は幼若時幾分下ったものもあるが後肢がしっかりしてくると治るものもある。
- 肋張りがやや不十分でも肋付きの良いものは、胃袋の成長によって出てくる。



# 優良母牛を作るための選抜方法

## 三代祖種雄牛血統が過去の名牛でないこと

過去の優秀な種雄牛を何十年も供用され続けたら、雄牛側からの改良はされません。能力が高い若種雄牛に切り替えましょう。そうすることで、世代間隔が短くなり改良速度は上がります。

## 育種価資格本原をもっていること

育種価資格本原とは、枝肉重量及び脂肪交雑の育種価が評価地域で平均以上又は、脂肪交雑が上位1/4以上であることです。育種価の能力の高さを示しているのので、選定し保留しましょう。

## 母牛の育種価が特に 枝重・コース芯・脂肪交雑が高いこと

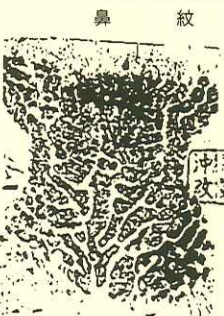
枝肉重量……………C < B < Aの方がよい  
 コース芯面積……………C < B < Aの方がよい  
 パラの厚さ……………C < B < Aの方がよい  
 皮下脂肪厚……………C < B < Aの方がよい  
 推定歩留……………C < B < Aの方がよい  
 脂肪交雑……………C < B < Aの方がよい

## 母牛の審査得点が高く、本原・高等登録資格を多くもっていること

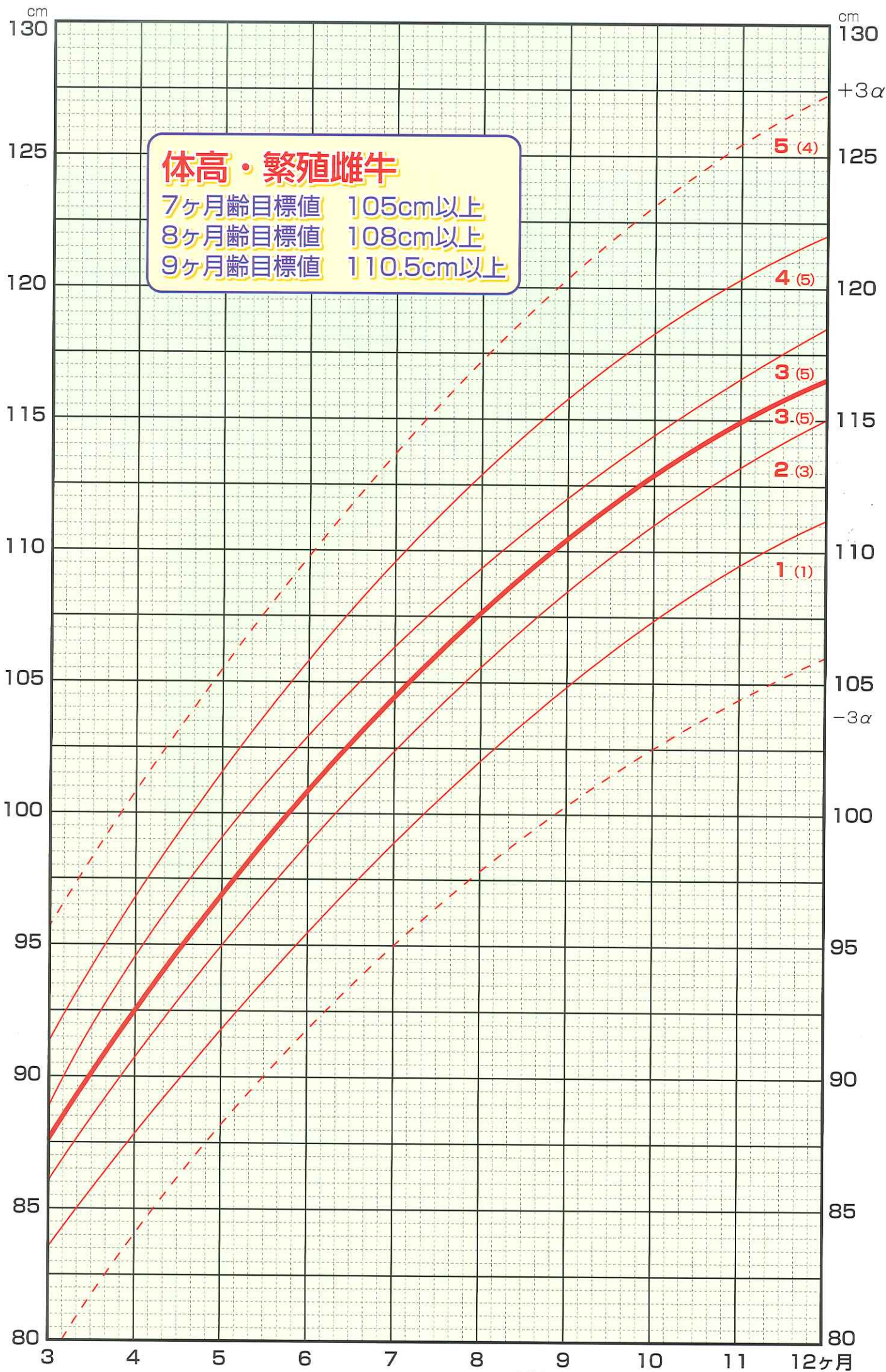
審査得点平均は"80点"ですが、"81点"以上を得点している母牛を目安として選定し、保留しましょう！高等登録は、育種価成績(枝肉、BMS平均以上又はBMS1/4以上) + 繁殖成績(3産以上で、分娩間隔400日以下) + 産子成績(80点2頭、81点1頭)を満たしている事です。つまり産肉性+種牛性の質量兼備を備えた最高の登録です。

## ☆後継牛の雌子牛の体高値がよいこと☆

発育値のよい雌子牛で、できれば **“平均以上”** のを保留しましょう

黒毛和種		期待育種価AAAAAH 近交係数 2.78		登記記号番号 2010子沖黒 12345	
子牛登記		雌 ようきた		発行年月日 平成23.03.02	
		平成 23年 2月 2日生		育種価資格本原	
発行支部名 (支所)	全国和牛登録協会委嘱 (沖縄県家畜改良協会)	父 北福波		直検1.30 間検0.94 2.7 (63) 42 73.0	
問合せ番号	292-123456-004	黒原 3793 (82.3) 黒高 2030 (83.1)	祖母 はくあり	曾祖父 第7糸桜 黒原 65 (80.0) 黒育 29 (81.0)	
検査年月日	平成23.02.22	直検1.20 間検0.91 3.3 (13) 48 73.7	黒原 837299 (80.5) 黒高 137421 ( )	曾祖父 安福165の9 黒原 1683 (81.0)	
検査委員	改良 花子	育種価CAABAA	祖母 勝勝邦	曾祖父 平茂勝 黒原 2441 (89.0)	
種付年月日	平成22.04.22	母 ようこ1	黒原 3958 (82.2)	直検1.21 間検1.01 3.4 (14) 46 73.2	
人工授精師氏名	青空 太陽	黒原 123456 (82.8)	祖母 はるます	曾祖父 晴姫 黒原 1326 (83.7) 黒高 895 (83.4)	
損傷・特記		育種価AAAAAA	黒原 123456 (81.8) 黒高 654321 (82.4)		
鼻紋		繁殖者 (管理者)	沖縄県 那覇市 古波蔵 112 (4700201-12345678) 改良 太郎 ( )		
和牛改良組合認定番号	沖-7			個体耳標 12345-6789-0	
産次	04	生時体重	39 Kg	セリ年月日	セリ番号
				セリ体重	価格





(社)全国和牛登録協会繁殖雌牛正常發育曲線 (月齡)



