

# 黒毛和種子牛の去勢日齢が セリ上場体重および肥育枝肉成績

に及ぼす影響



NOSAI宮崎 西諸家畜診療所  
佐藤 知広



Miyazaki P.F.A.M.A.A.



出生

BRD

子牛セリ



下痢

去勢

数多くのハードル÷生産ロス

ルーメン  
トラブル

VA  
コントロール

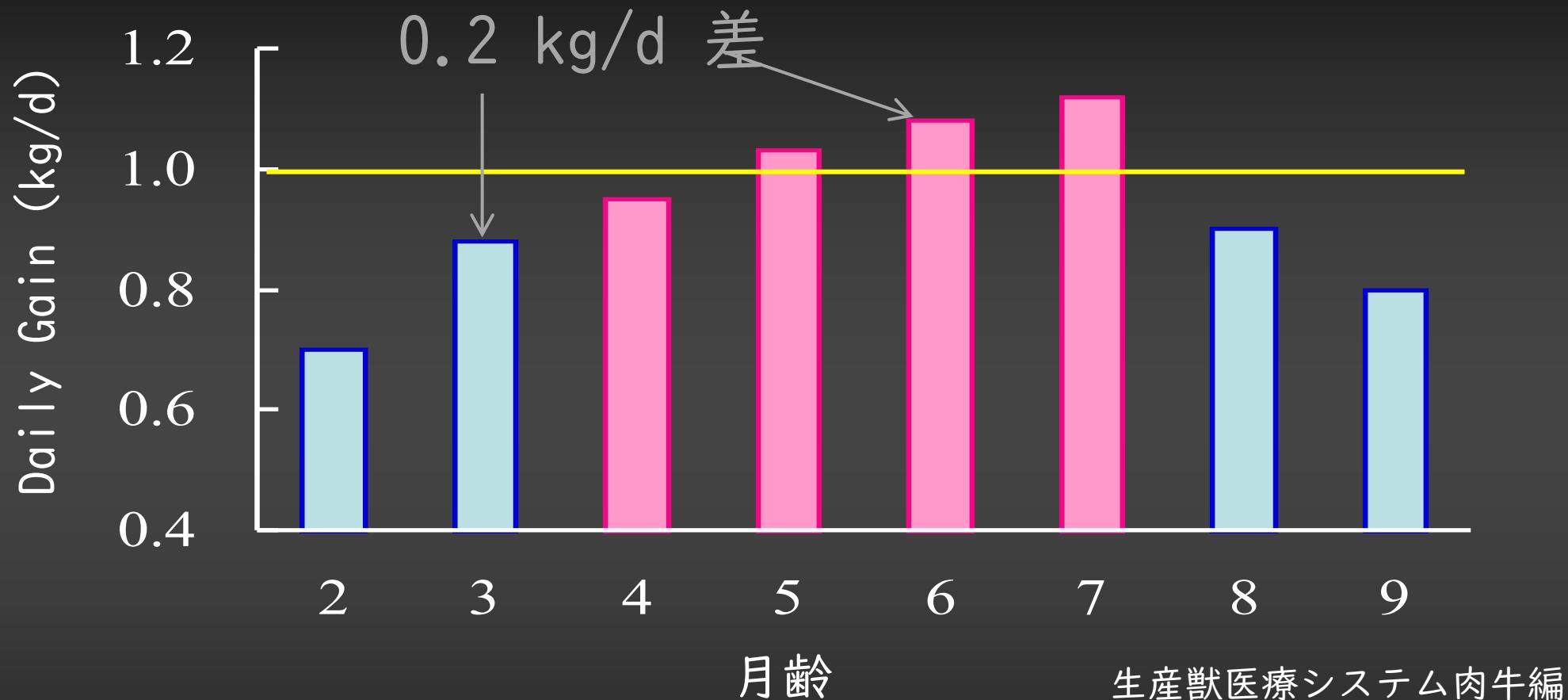


枝肉出荷



Miyazaki P.F.A.M.A.A.

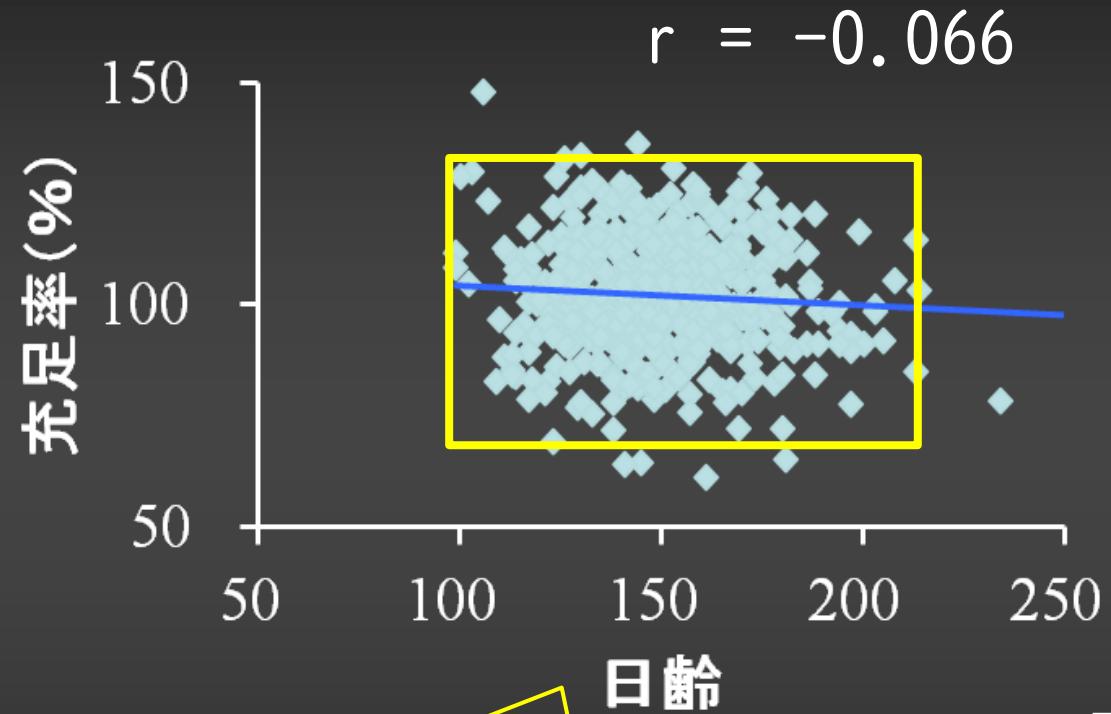
## 子牛♂の日増体量



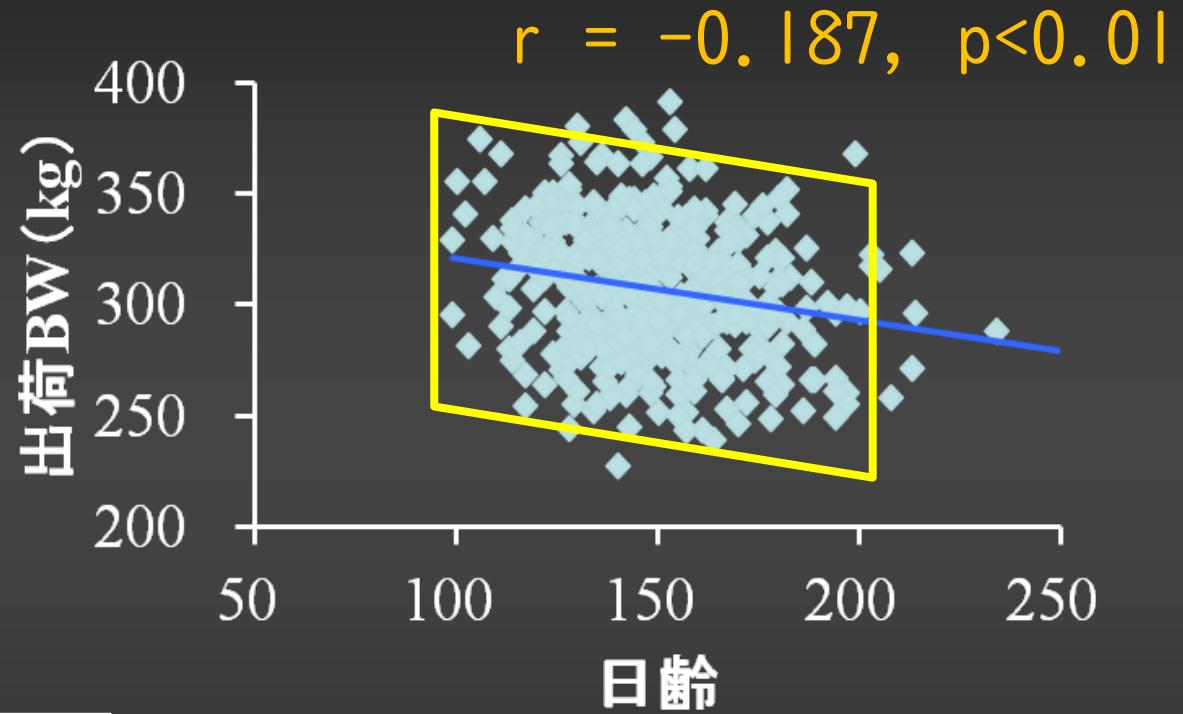
⇒ 去勢のキズ回復に10日間 = 2kgBWの発育停滞？



去勢 (n=510) … 149日齢, 153kgBW, 充足率102%

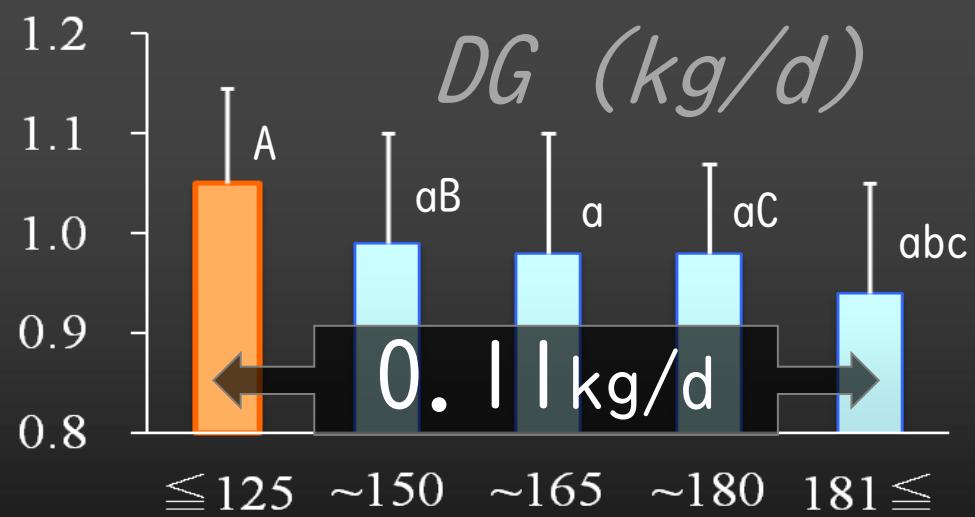
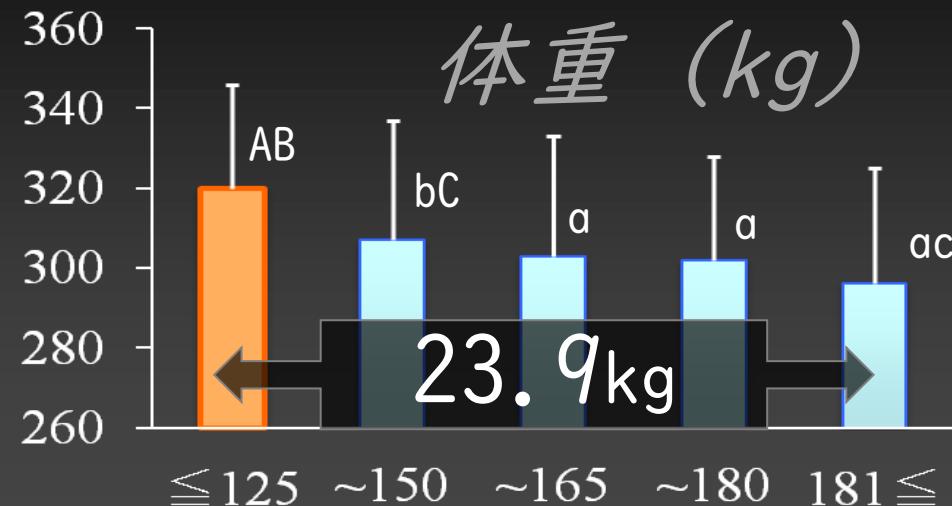
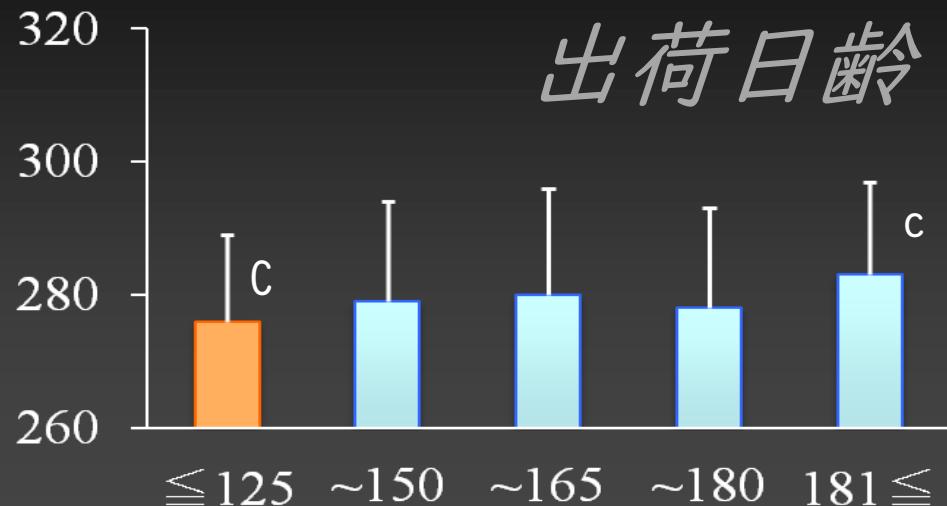


去勢時 :  $qq \sim 273$  日齢  
60.9 ~ 147.8%



去勢施術日齢によって区分  
 $\leq 125, 126 \sim 150, 151 \sim 165, 166 \sim 180, 181 \leq$

## 去勢 (n=510)



A-a:  $p<0.001$   
 B-b:  $p<0.01$   
 C-c:  $p<0.05$

## 病気や去勢時期の子牛セリ体重への影響 (2013年)

BRDC	-7 kg
腸炎, 肝炎	-51 kg
前胃発達遅延	-24 kg
開腹手術	-8 kg

早期去勢 +24 kg  
(6 → 4カ月齢)

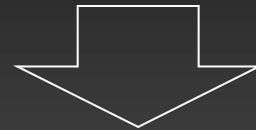
⇒ 枝肉への影響は??



# 去勢日齢が枝肉成績に影響するか？

『前出の去勢子牛の枝肉成績を追跡調査 (n=399) 』

	r 値	p 値
ロース芯面積	0.000	
バラ厚さ	-0.061	
皮下脂肪厚さ	-0.023	
BMS-No.	-0.027	
屠畜前体重	-0.033	NS
枝肉重量	-0.015	
枝肉歩留	-0.032	
DG	-0.014	

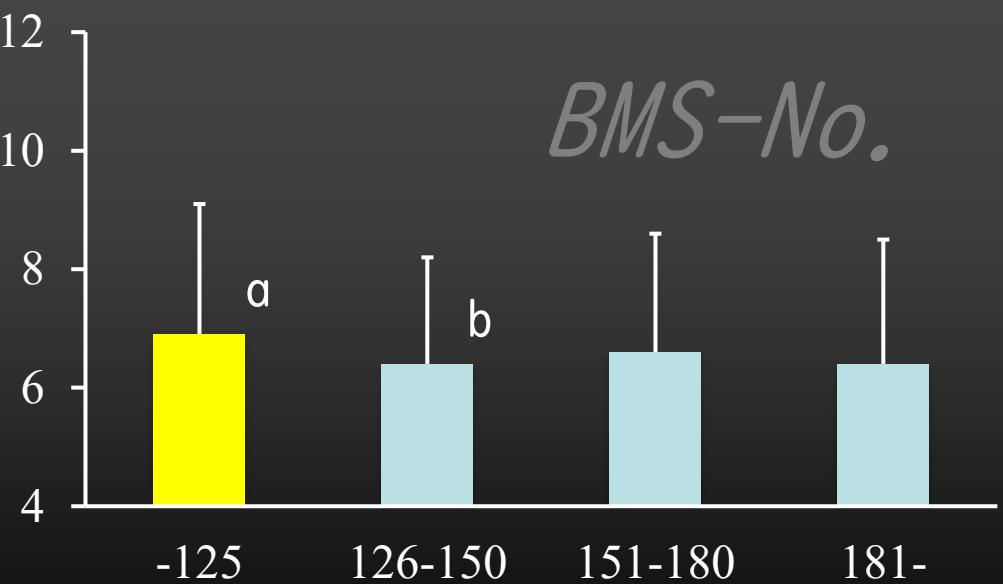
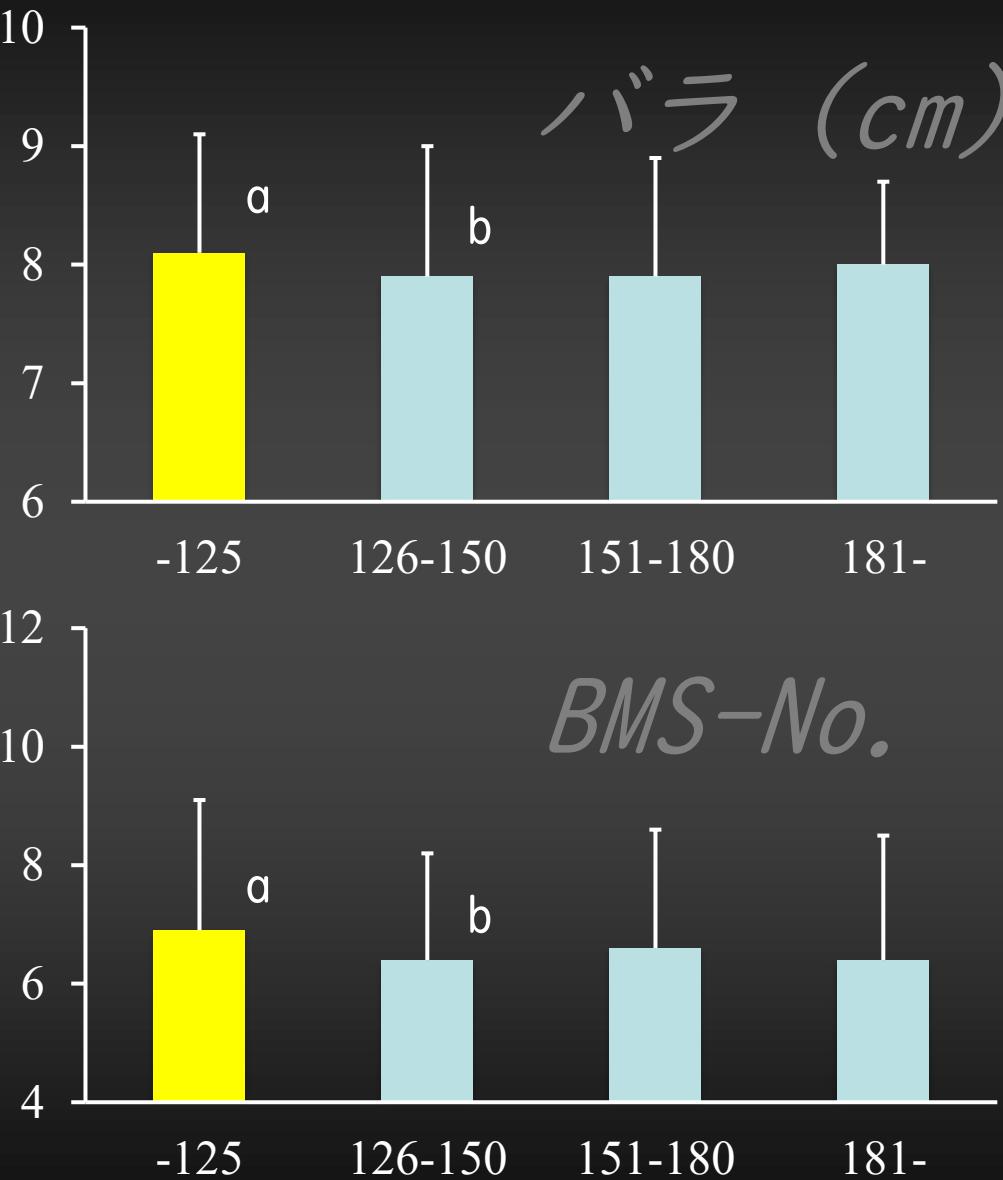
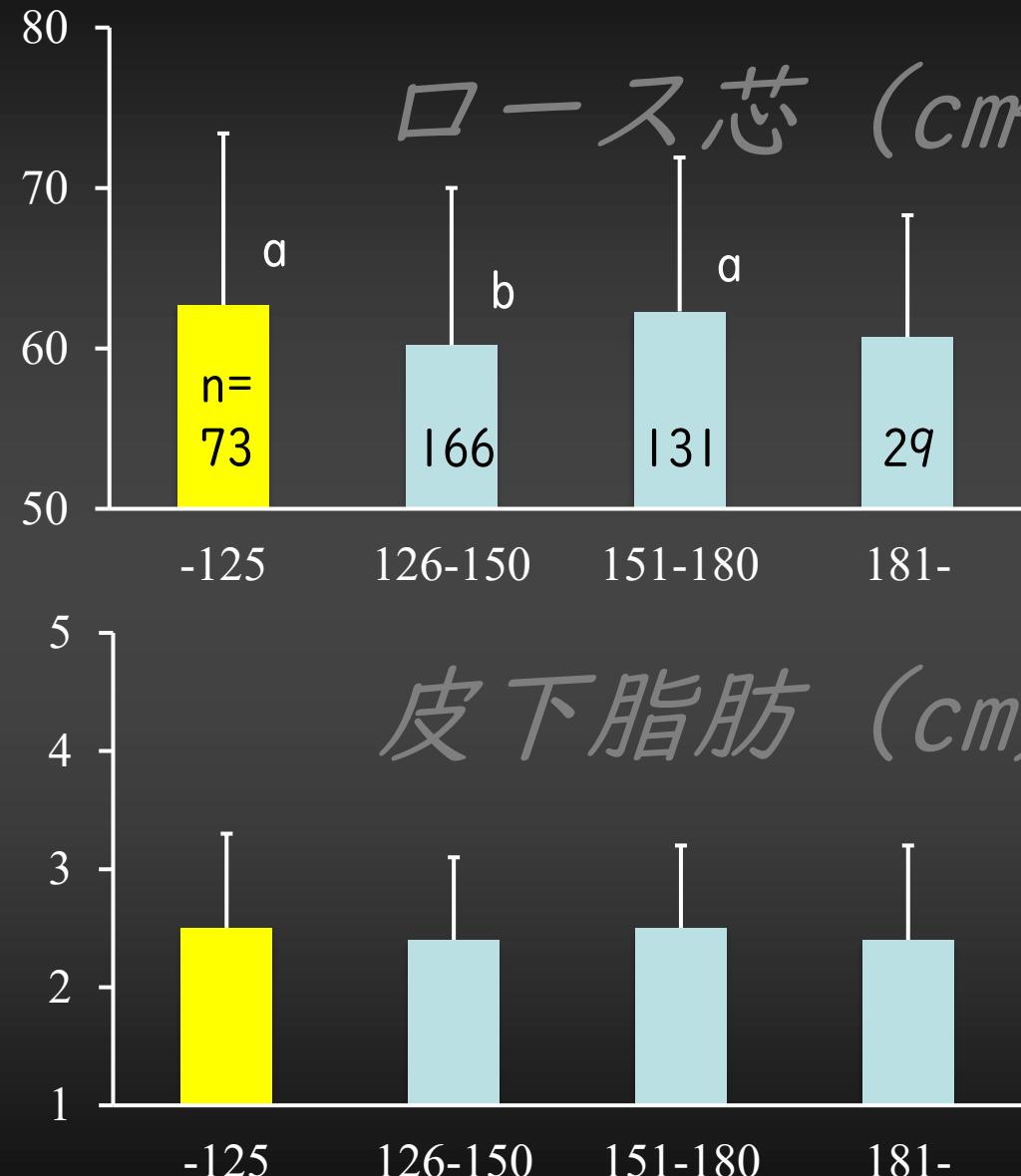


県内出荷分

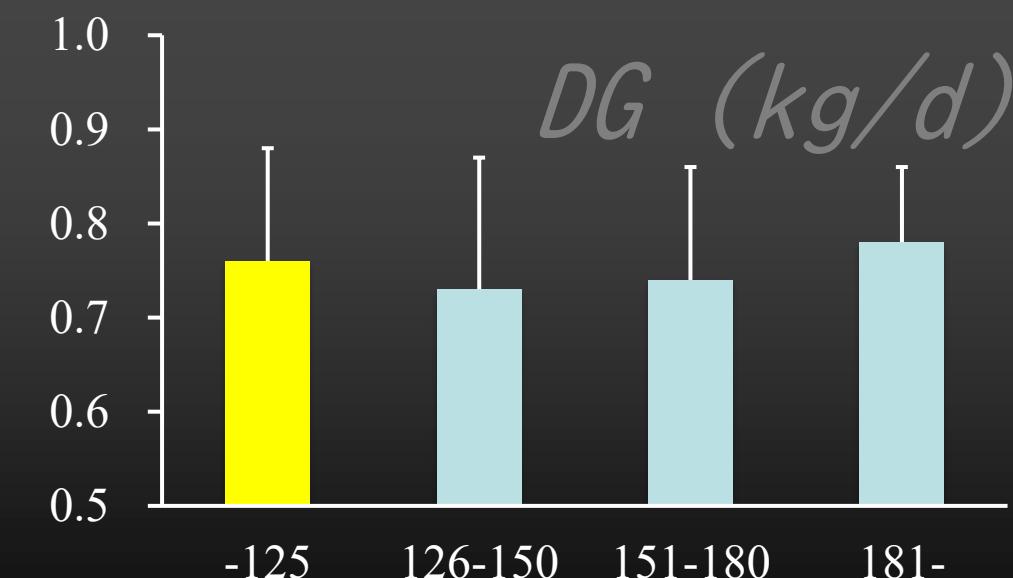
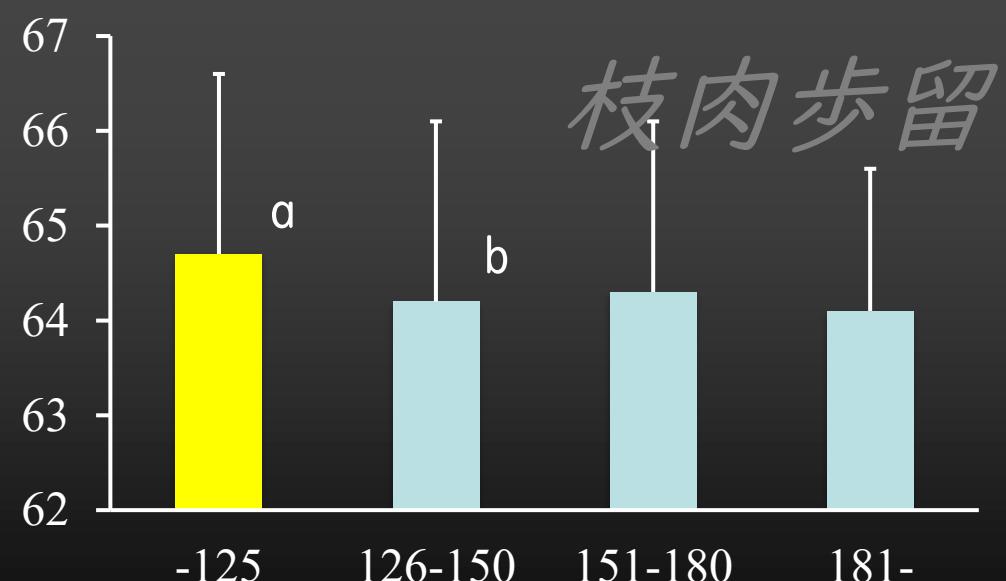
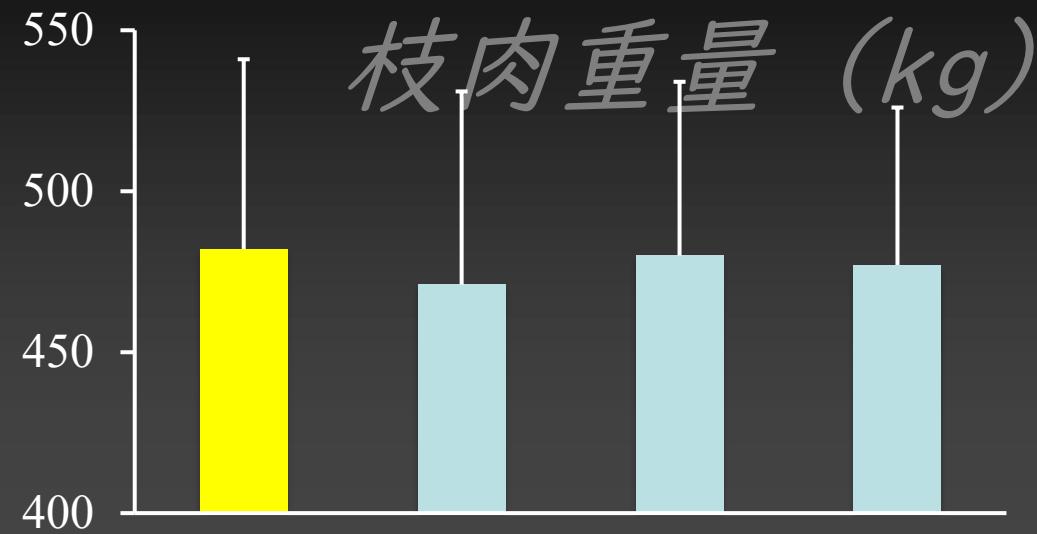
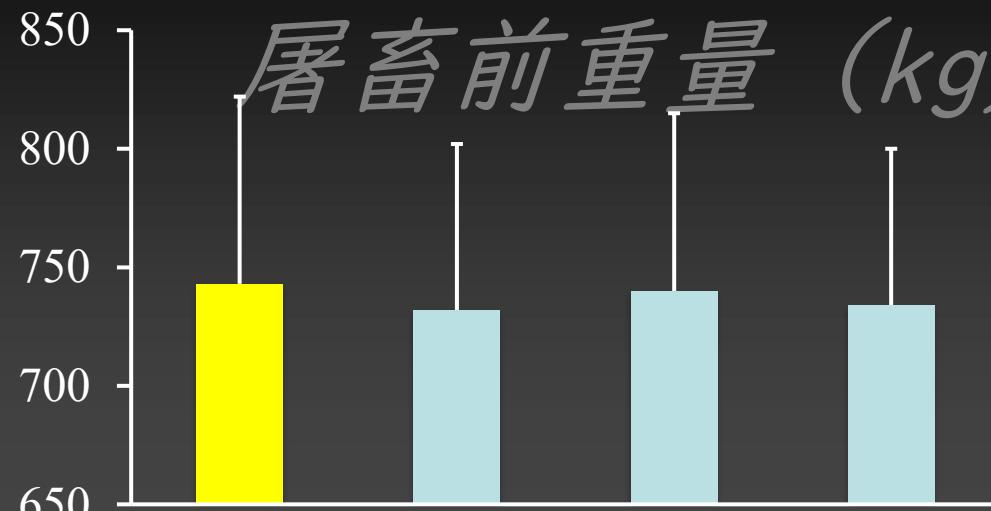
⇒ 日齢ごと分類



## 去勢日齢ごとの枝肉成績（歩留等級）

a-b:  $p < 0.1$ 

## 去勢日齢ごとの枝肉成績（重量）



## 去勢時期の肥育枝肉成績への影響 (2019年)

去勢術を4カ月齢以下にすると 5-6カ月齢と比べて

✓ BMS-No. +0.5 pt

✓ 歩留 +0.6 pt

✓ ロース芯／バラ厚 + $\alpha$



# 『100日去勢』 を目指しましょう！

※2020～2025年の去勢施術

105日齢まで 20.6%

106～125日齢 27.9%



P.F.A.M.A.A.