

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

BRD

子牛セリ

ルーメン
トラブル

下痢

去勢

VA
コントロール

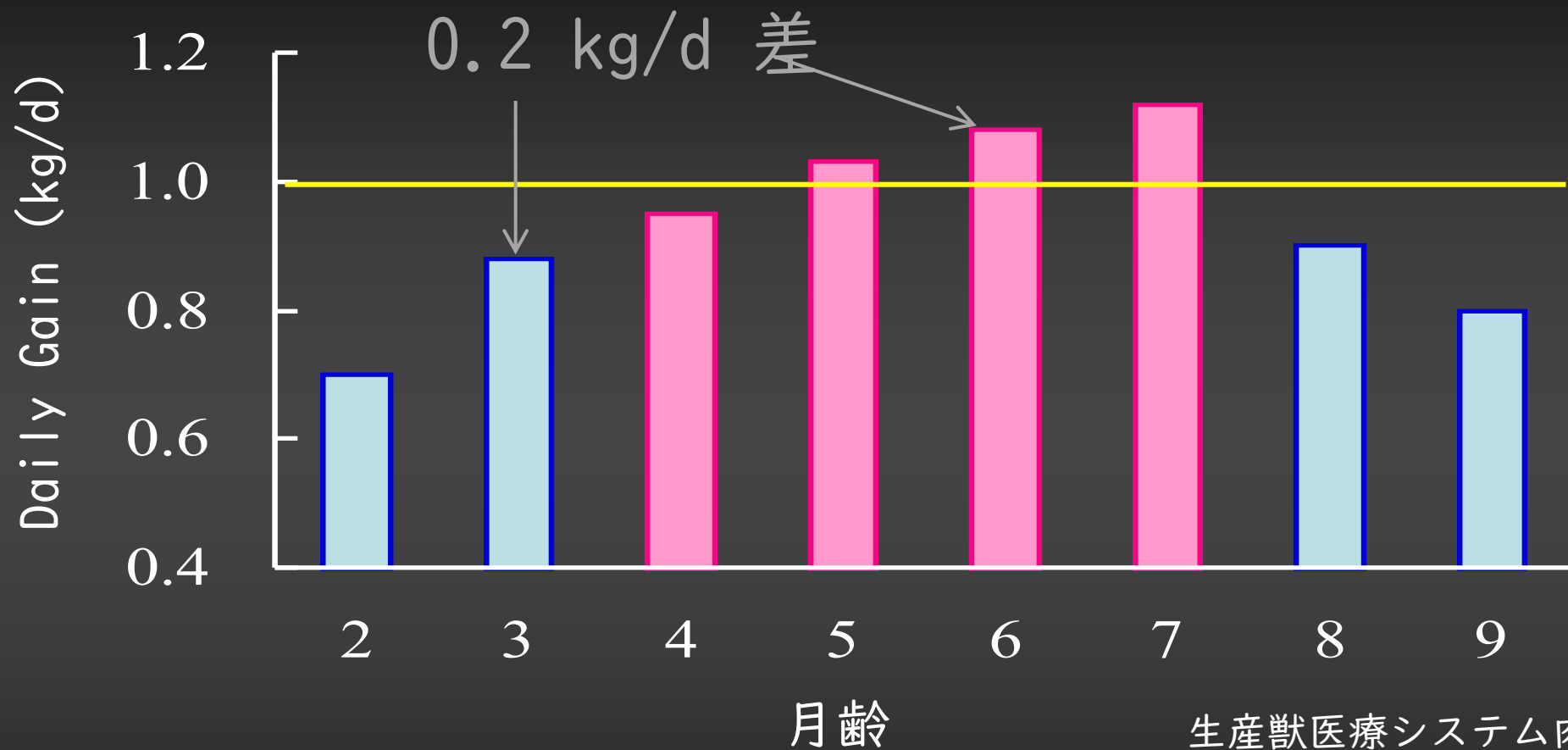
枝肉出荷

数多くのハードル÷生産ロス

出生

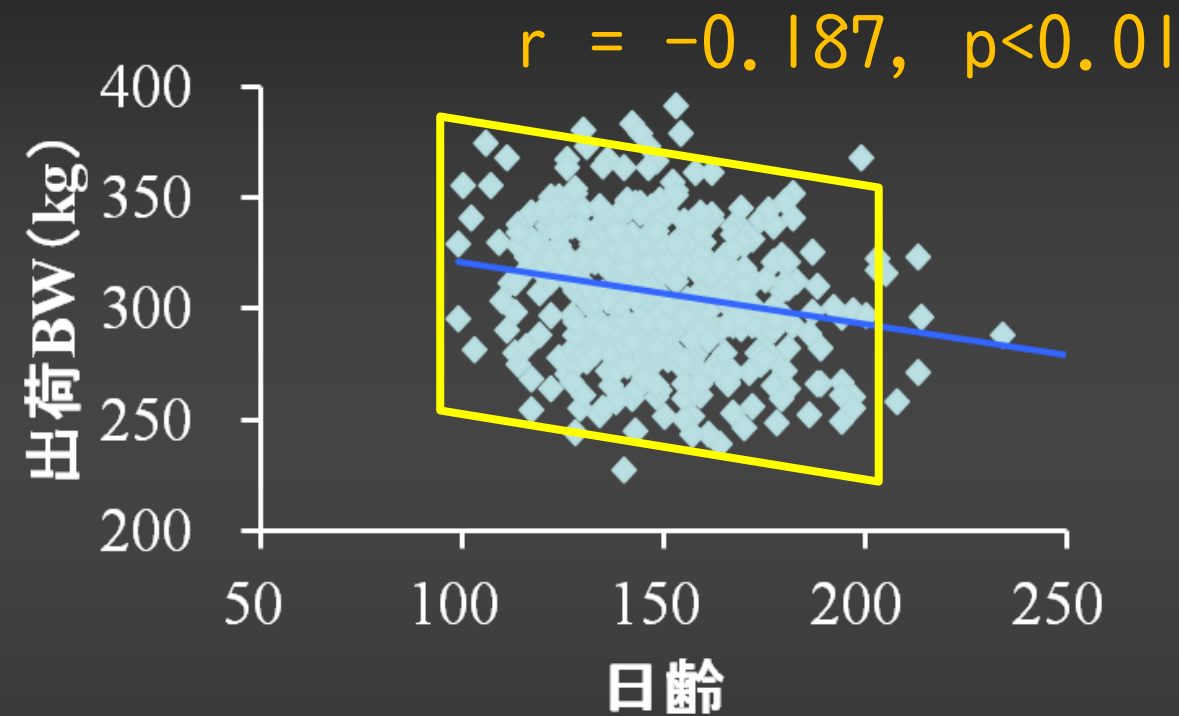
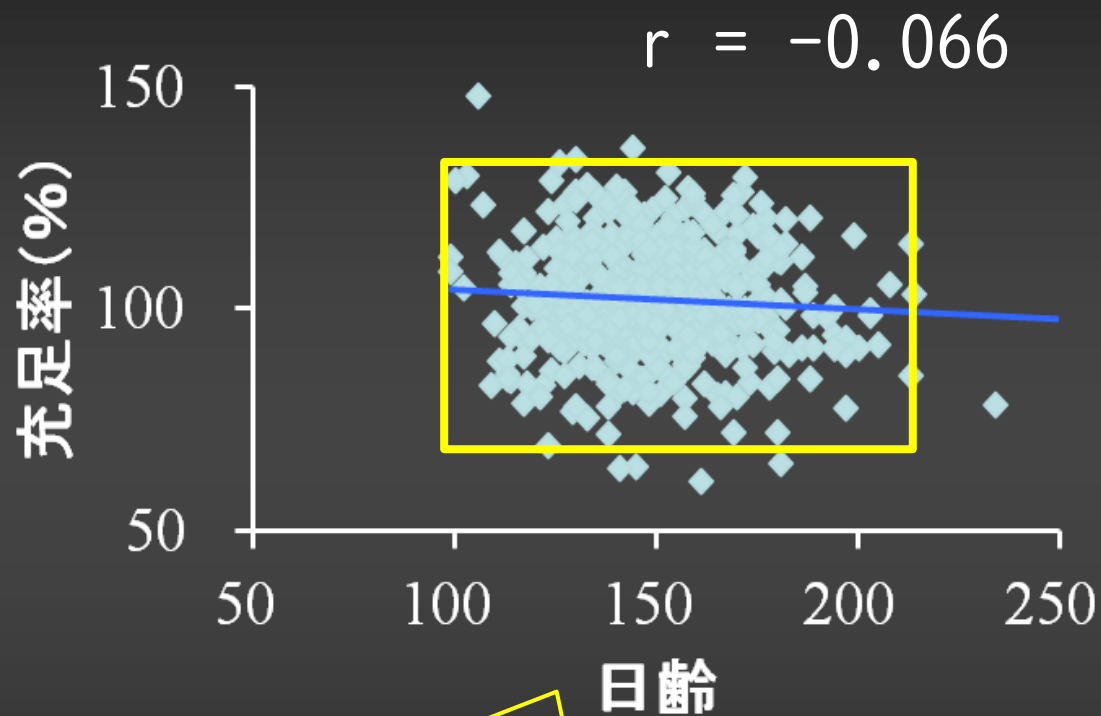


子牛♂の日増体量



⇒ 去勢のキズ回復に10日間=2kgBWの発育停滞？

去勢 (n=510) …149日齡, 153kgBW, 充足率102%

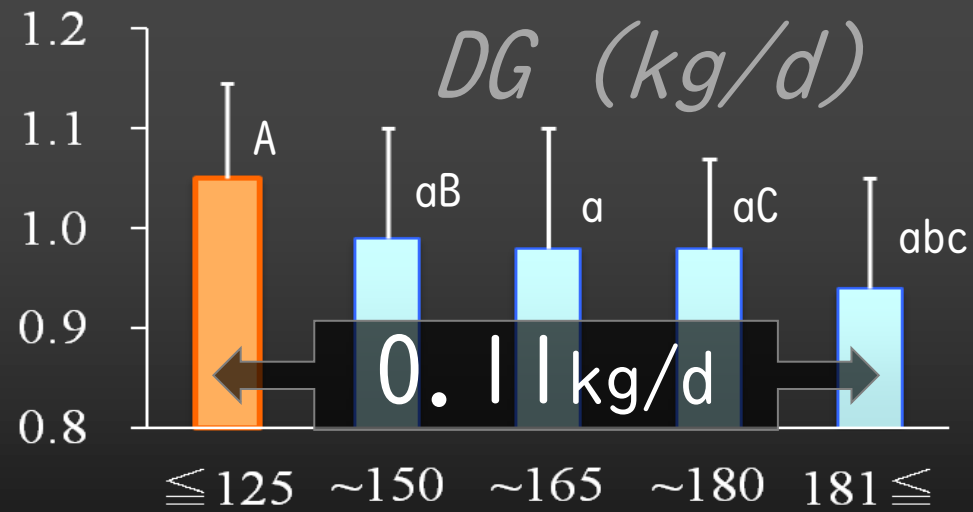
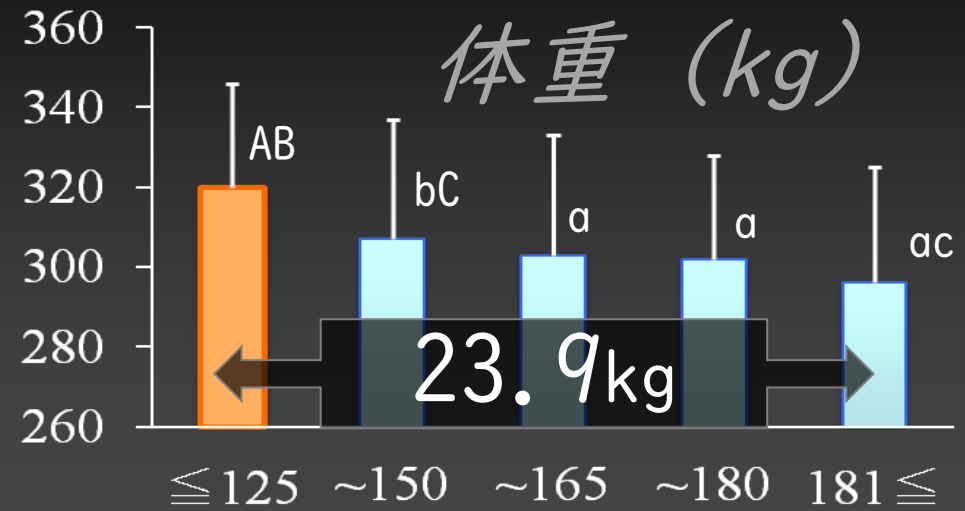
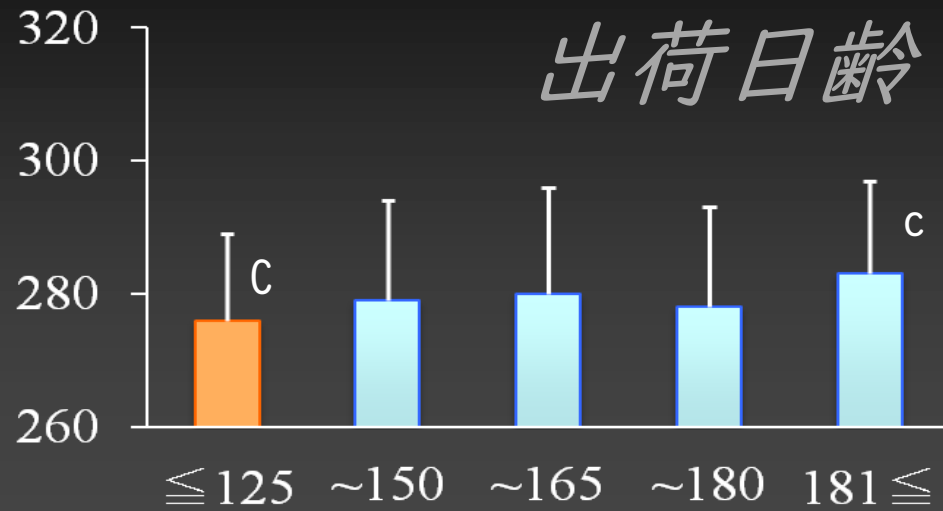


去勢時 : 99~273日齡
60.9~147.8%

去勢施術日齡によって区分

≤ 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

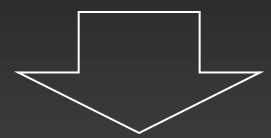
早期去勢 +24 kg
(6 → 4ヵ月齢)

⇒ 枝肉への影響は??



去勢日齡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）』



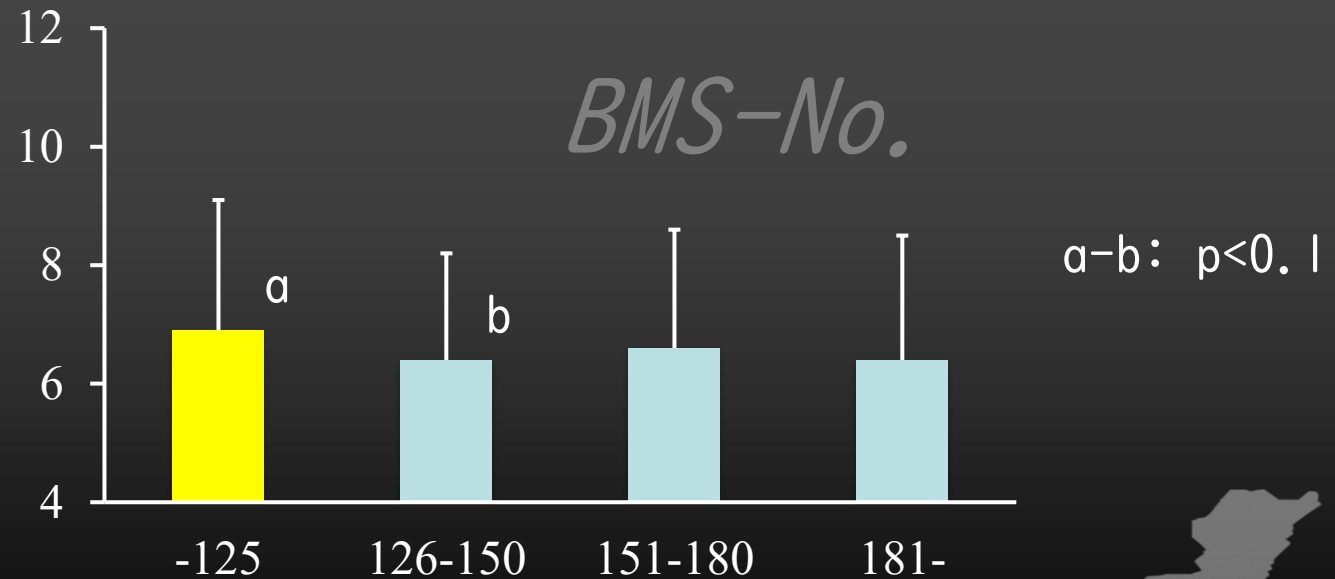
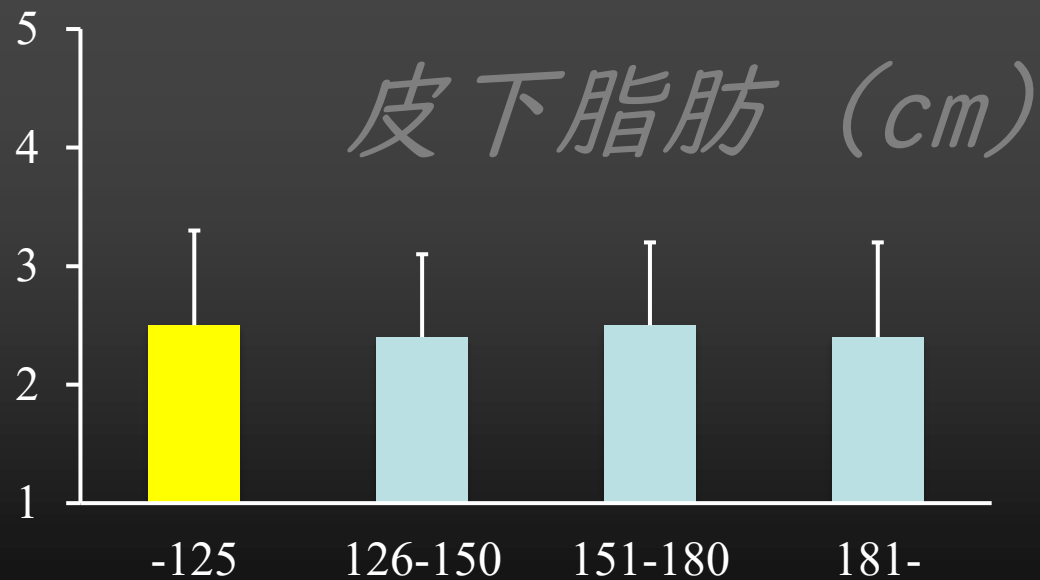
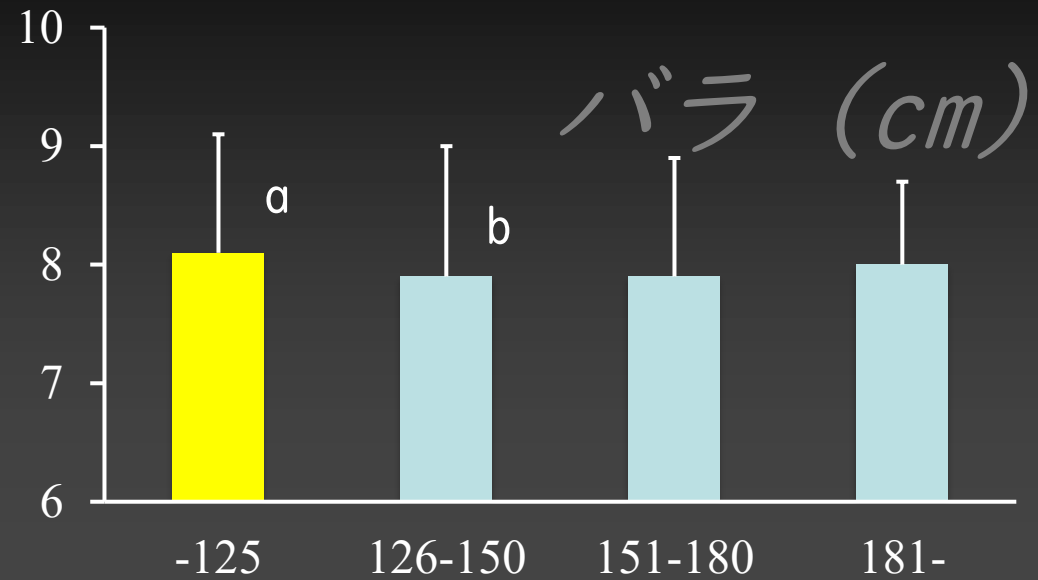
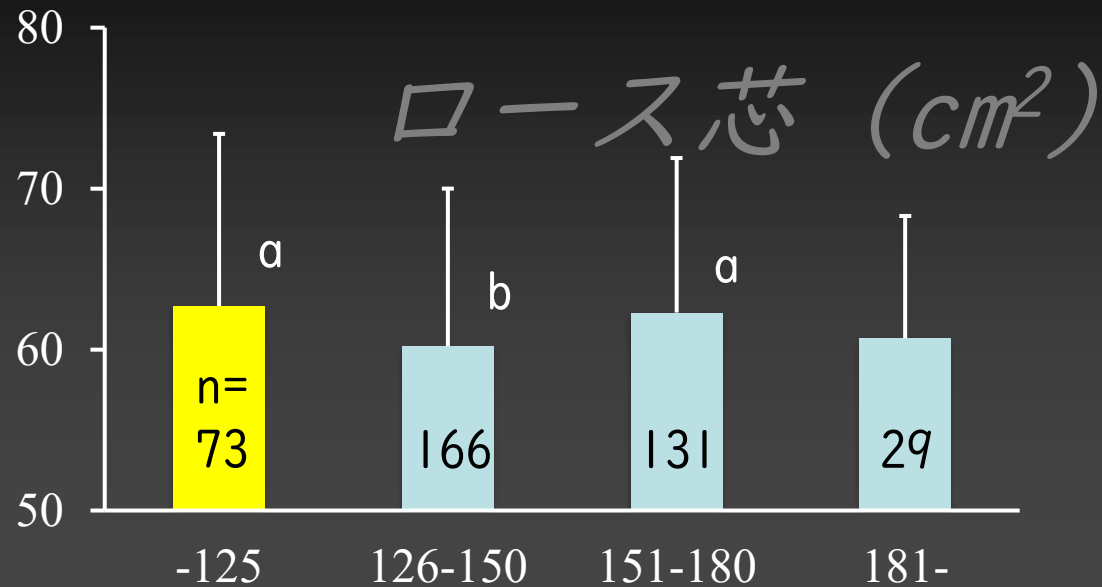
	r 値	p 値
ロース芯面積	0.000	
バラ厚さ	-0.061	
皮下脂肪厚さ	-0.023	
BMS-No.	-0.027	
屠畜前体重	-0.033	
枝肉重量	-0.015	
枝肉歩留	-0.032	
DG	-0.014	

県内出荷分

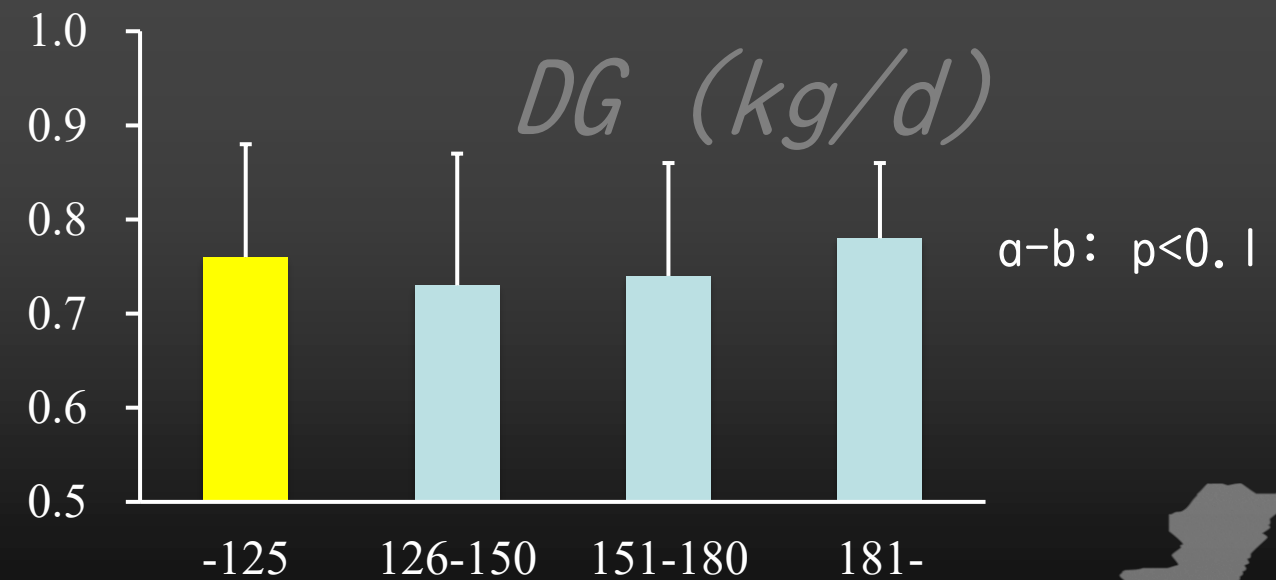
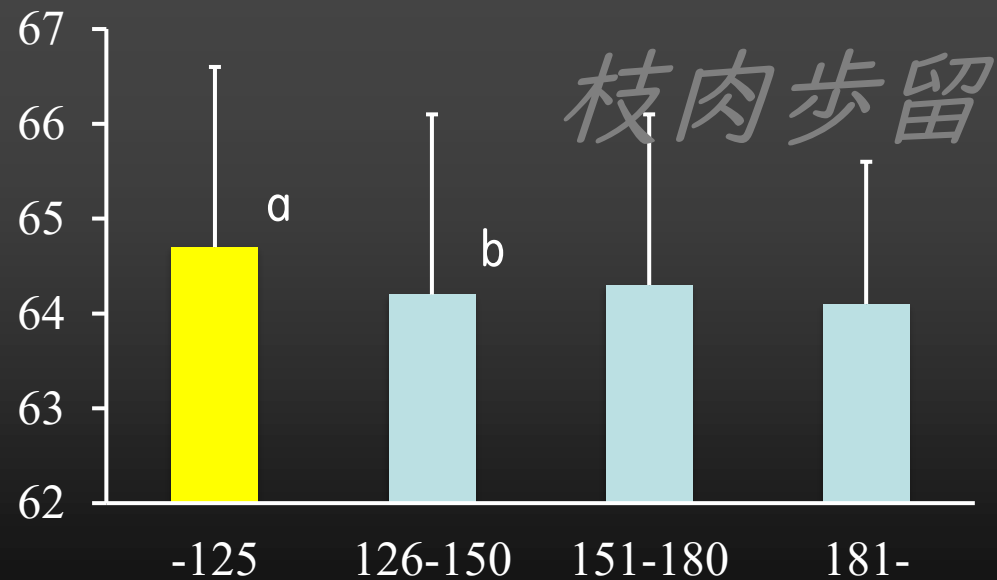
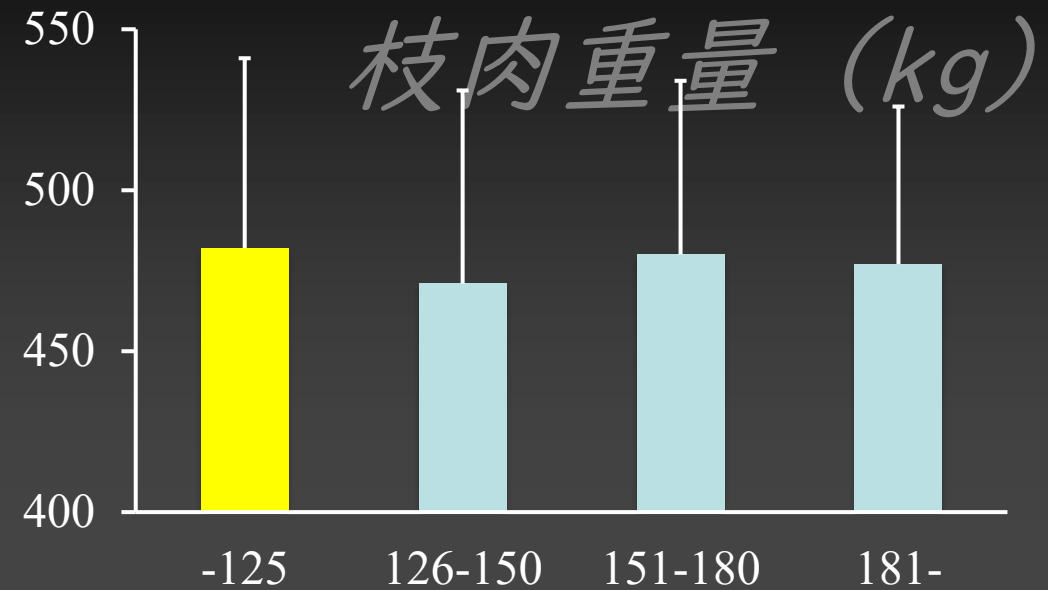
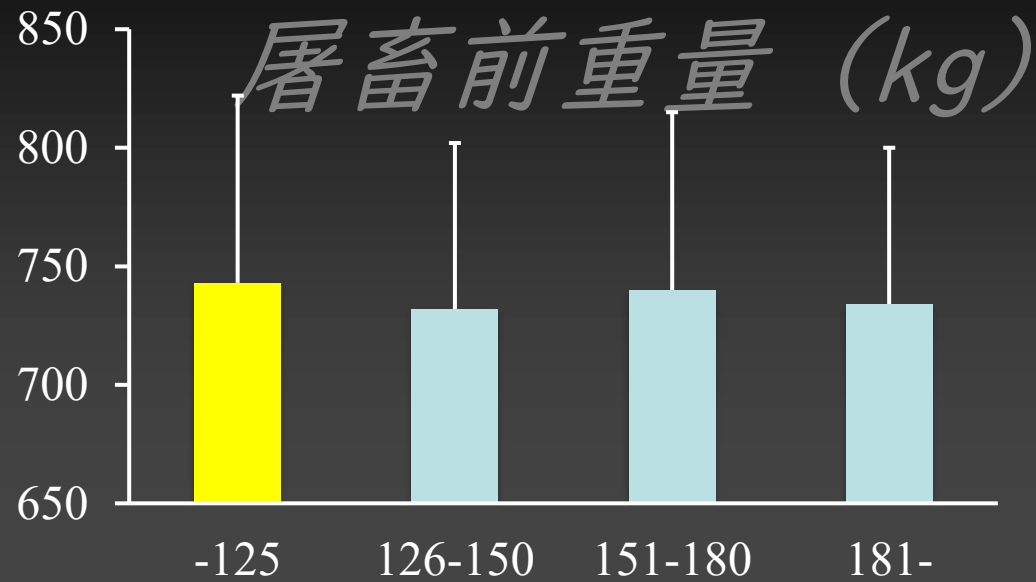
NS

⇒ 日齡ごと分類

去勢日齢ごとの枝肉成績（歩留等級）



去勢日齡ごとの枝肉成績（重量）



去勢時期の肥育枝肉成績への影響（2019年）

去勢術を4ヵ月齢以下にすると 5-6ヵ月齢と比べて

- ✓ 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%

