

強守桜と私たち

～続・健康的で快適な肥育管理を目指して～

岩手県立花巻農業高等学校生物科学科畜産研究班

発表メンバー 千葉 唯翔 藤村 美羽

研究メンバー 井原 優生 鎌田 咲暉 菊池 優真 佐藤 優月

菅原 早亜矢 高橋 友那 似内 亜衣 村上 莉緒

日下 マリア 紺野 裕希 佐々木 愛佳 十文字 瑛怜南

1 初めての和牛甲子園への参加 令和3年度 第5回 和牛甲子園に初挑戦



安春号

尿石症の発症など
課題が山積み！！

令和元年11月20日生まれ

美国桜＊華春福＊安福久＊勝忠平

2 昨年度の取り組み 課題を見直して 令和5年度 第7回 和牛甲子園に挑戦！

大豆号 小豆号
ともに令和3年7月22日生まれ



奇跡の異母兄弟！

福之姫*来待招福*菊茂勝

福之姫*美津照重*菊茂勝

血統の違いによる値を比較！

2 昨年度の取り組み 課題を見直して 令和5年度 第7回 和牛甲子園に挑戦！

コンセプト

高度な肥育は目指さず、オーソドックスで愛情たっぷりの肥育管理を行う。

目標

①通常の飼料設計で給餌する。

（岩手県農業研究センター 畜産研究所

種山畜産研究室 専門研究員 篠崎 創との連携）

②リアルタイムな血液検査で、健康管理する

（岩手県農業研究センター 畜産研究所

種山畜産研究室 専門研究員 篠崎 創との連携）

③アニマルウェルフェアの観点で、

多くの愛情を注ぐ

昨年度実践 1 オーソドックスな飼料設計を依頼

体重		給与量(kg/頭・1日)					
		こだわり育成	つぶっこ	岩手ビーフ	大豆粕	乾草	稲わら
350以上		0.4	5.0	0.0	0.4	3.5	0.0
380以上		0.0	3.0	3.4	0.4	2.5	1.0
410以上		0.0	1.0	6.8			1.5
440以上		0.0	0.0	8.8			5
470以上		0.0	0.0	9.2			5
500以上		0.0	0.0	9.4			5
615以上		0.0	0.0	9.6			0
715以上		0.0	0.0	10.0			1.0

地元飼料
を主体
に！！

昨年度実践 2 リアルタイム血液検査 (獣医と連携)



稲わら



乾草

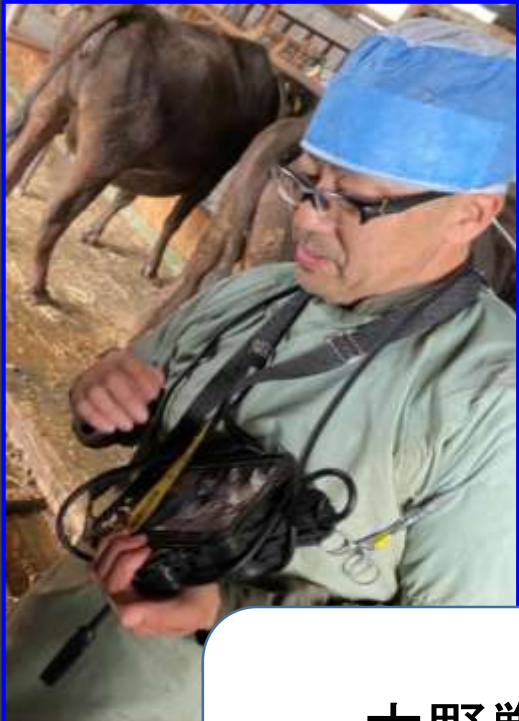


昨年度実践 2 リアルタイム血液検査 (獣医と連携)

ビタミンA値推移

通常目標値 新たな目標値 下限 大豆 小豆

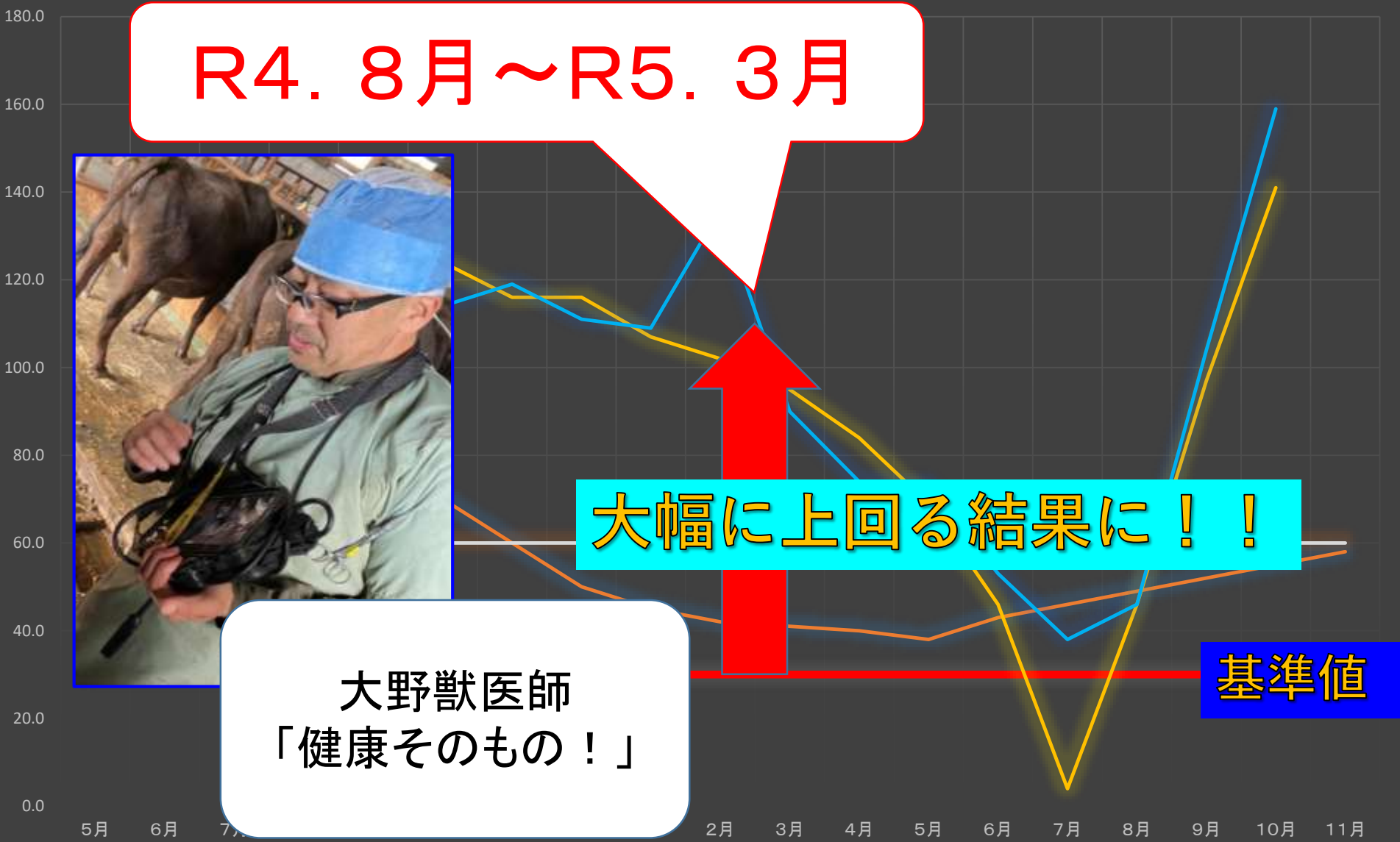
R4. 8月 ~ R5. 3月



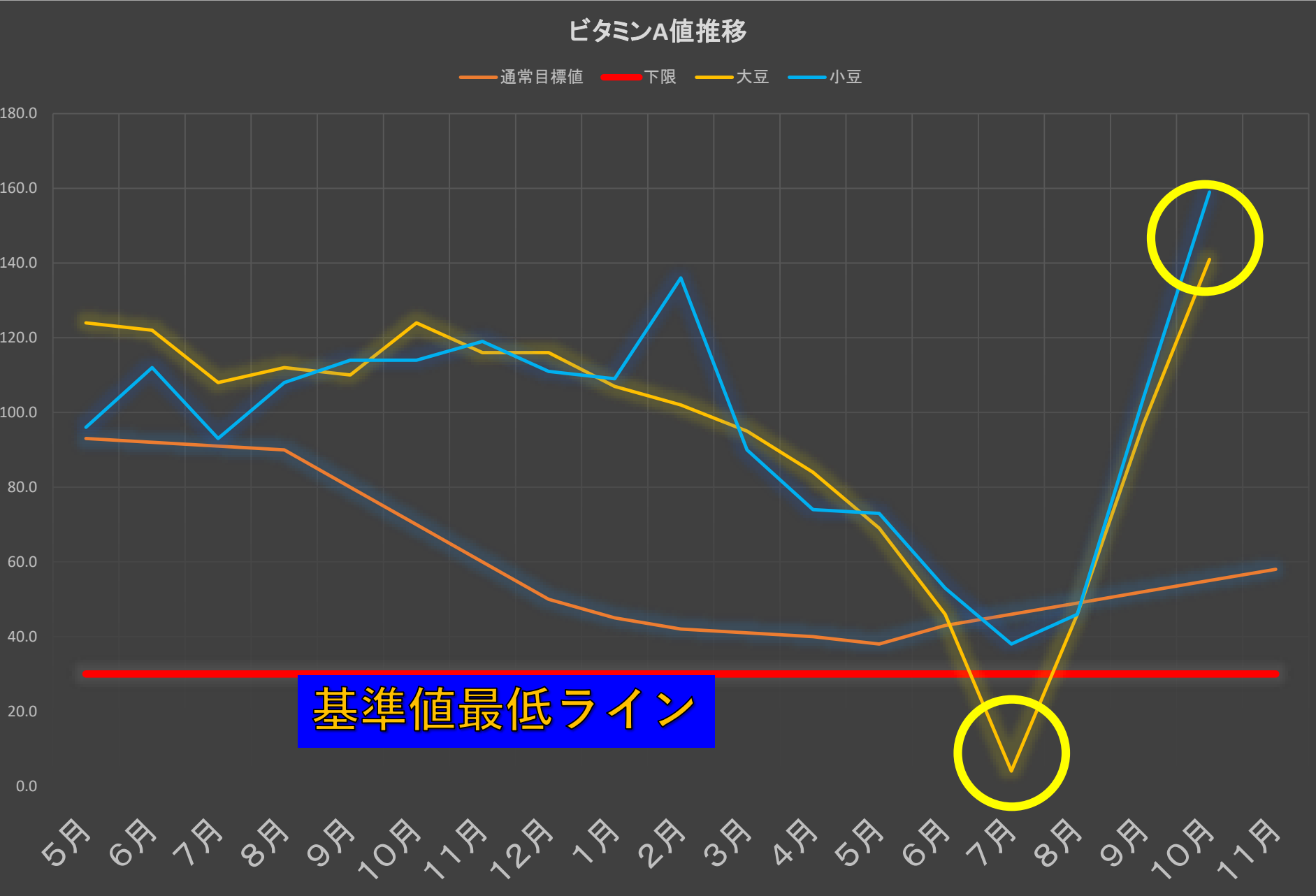
大幅に上回る結果に！！

大野獣医師
「健康そのもの！」

基準値



実践 2 新たな取り組み 新たな目標値の設定

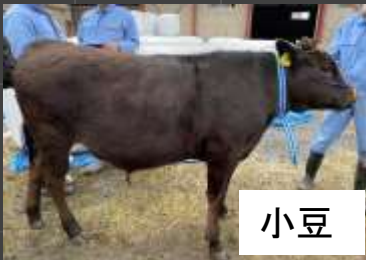


実践 2 血統の違いによる増体を比較！

大豆と小豆の体重推移

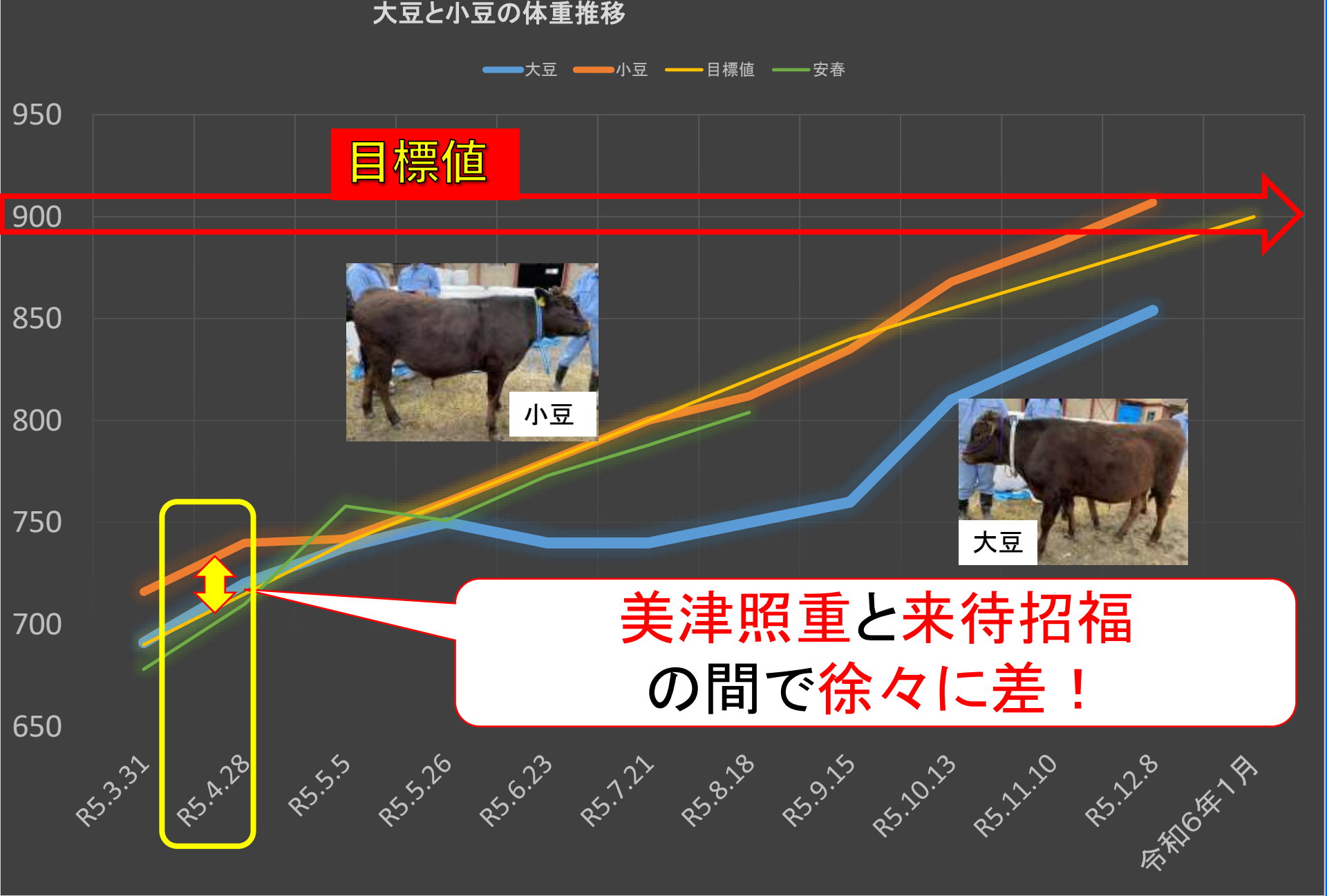
大豆 小豆 目標値 安春

目標値



美津照重と来待招福
の間で徐々に差！

R5.3.31 R5.4.28 R5.5.5 R5.5.26 R5.6.23 R5.7.21 R5.8.18 R5.9.15 R5.10.13 R5.11.10 R5.12.8 令和6年1月



実践2 血統の違いを比較！

血統の差以外にも
要因！？

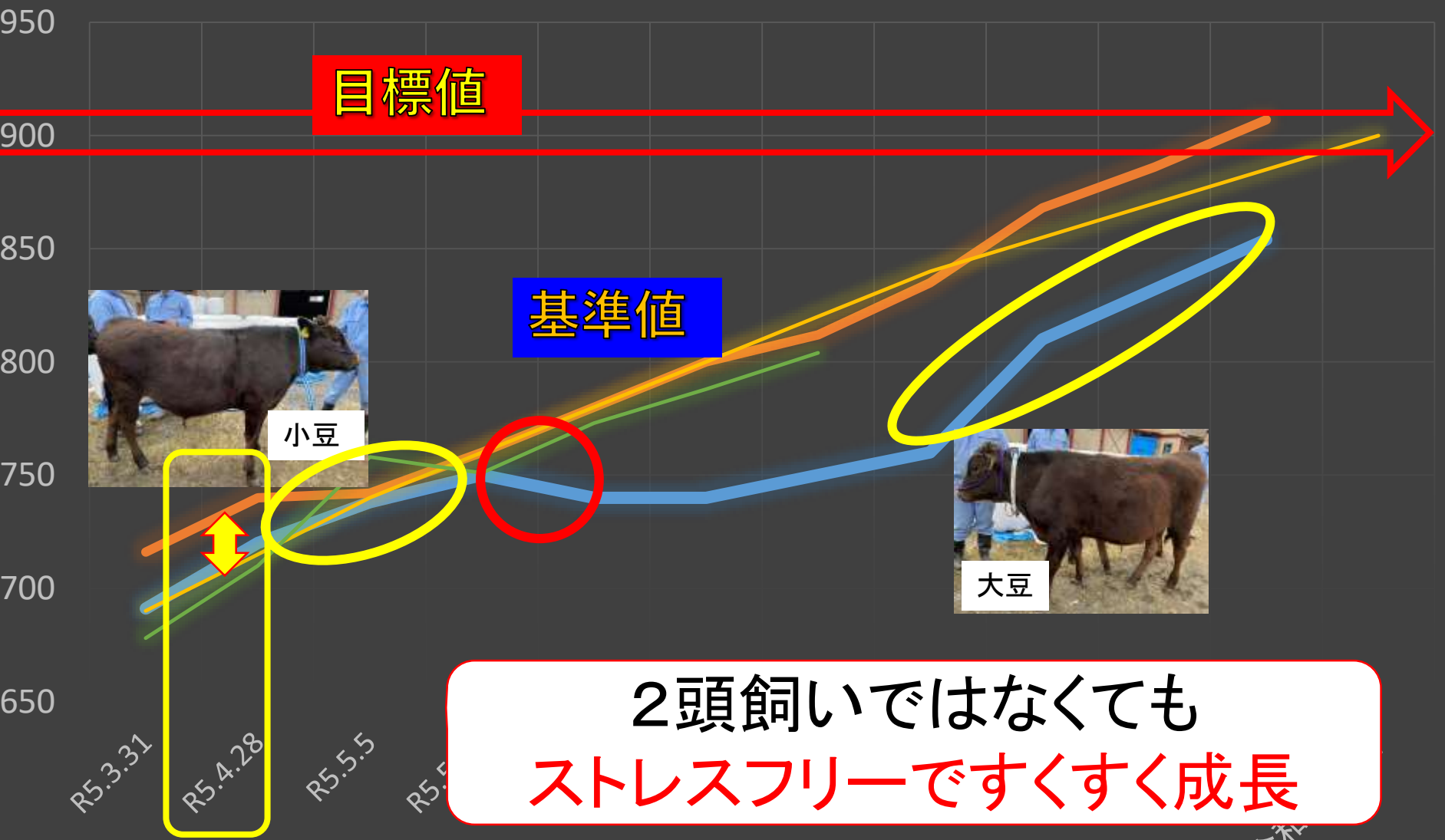


相部屋から
ひろびろ個室に！

実践 2 血統の違いによる増体を比較！

大豆と小豆の体重推移

大豆 小豆 目標値 安春



2頭飼いではなくても
ストレスフリーですくすく成長

実践3 肥育牛評価 アイミート超音波診断



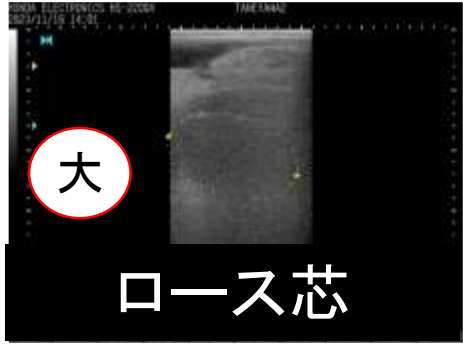
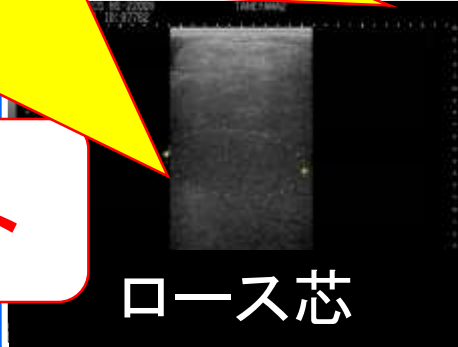
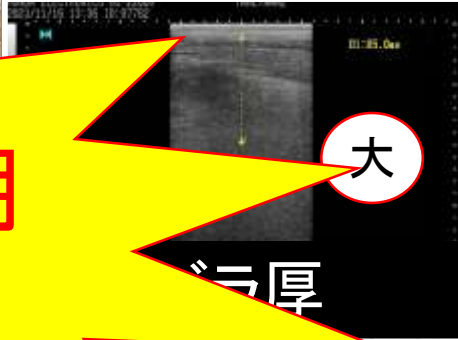
R5. 6. 12 本校牛舎



実践 3 肥育牛評価 アイミート超音波診断

小豆

大豆



脂肪交雑

大豆(米)

飼料の給与時期
に課題！！

全体的な肉の厚み

小豆(美津照重)

第7回和牛甲子園枝肉成績

	大豆	小豆
生体重	825	883
枝肉重量	514	55
枝肉単価	3,736	
枝肉代金	2,217,915	
内臓代金		
枝肉評価 格付け	A	
背脂肪厚		
BMS		11
BC		
元水		
絞肉		
歩留	62.3	62.3



令和5年度
県内の枝肉単価
最高値！

3,736	4,032
2,217,915	
19,391	24,791

勝者 小豆号 (美津照重)

血統の力を信用して良い！！



3 今年度の取り組み 私たちだけの肥育 令和6年度 第8回 和牛甲子園では！

強守桜号 令和4年4月15生まれ

BMS
期待！

増体
期待！

肉質
期待！

紀多福 × 美国桜 × 百合白清

とにかく やさしく たくまし
く！

今年度の目標(令和5年～6年)

1. 私たち初心者だからできる

新たな肥育理念の確立

2. 肥育期間の約650日は、

できる限り愛情と環境整備を

私たちなりの

アニマルウェルフェアで！

①我らが牛舎の3大敵対策

その1 アブ・ハエ



トラロープ

次年度はハツカで！



ハエトラップ



オニヤンマ模型

①我々が牛舎の3大敵対策

その2 ハト



①我らが牛舎の3大敵対策

その3 熱



②待遇改善

その1 敷料



②待遇改善

その2 運動と体重測定

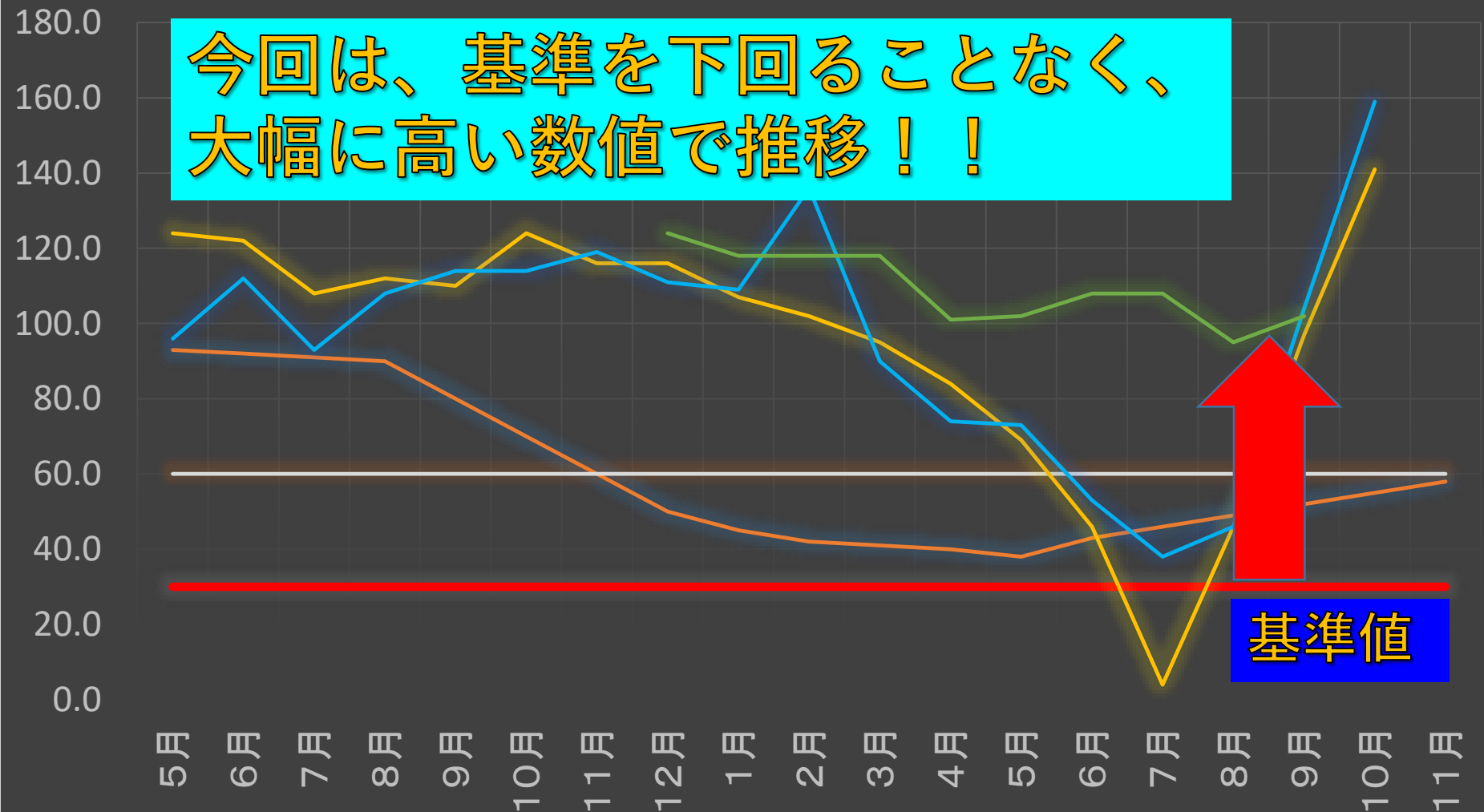


継続実践 リアルタイム血液検査（獣医と連携）

ビタミンA値推移

— 通常目標値 — 新たな目標値 — 下限 — 大豆 — 小豆 — 強守桜

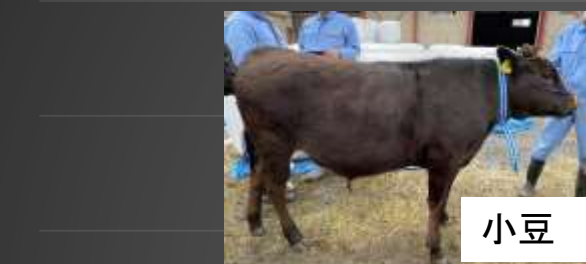
今回は、基準を下回ることなく、
大幅に高い数値で推移！！



体重推移

福之姫軍vs
紀多福×美国桜×百合白清

(体
重)



小豆



大豆



強守桜

尿石症発症
寸前！

22.8 23.7 24.6 25.6 26.5 27.4 28.3 29.3 30.2 31.1 32.0 32.9 33.9

— 目標値 — 大豆 — 小豆 — 強守桜

(月)

体重推移

福之姫軍vs
紀多福×美国桜×百合白清



肥育中期の
食い込み不足を
指摘！

(体
重)

1000.0

950.0

900.0

850.0

800.0

750.0

700.0

650.0

600.0

22.5 23.7 25.6 27.4 28.3 29.3 30.2 31.1 32.0 32.9 33.9

— 目標値 — 大豆 — 小豆 — 強守桜

(月)

継続的な研修 農家見学・家畜審査講習会

再生回数3715回 いいね25

再生回数9.3万回
いいね1,617

本校SNS新記録！！
本校にしてみれば
大バズリ！！



0:14

8

463

1,617

9.3万



4 今後の課題

1. 不安のない肥育方法の確立

- ①血統による飼育管理の分析
- ②牛に負担をかけない飼料設計と
肥育管理の新たな基準の設定

2. 継続的な研修活動

研修計画

- 1 月 第8回和牛甲子園出場
- 2 月 肥育牛試食・考察
肉流通業との研修会
(昨年度、スターゼン株式会社)
- 3 月 岩手県農業研究センター訪問研修会

強守桜と私たち

～続・健康的で快適な肥育管理を目指して～



地域に根差し、地域に貢献したい