

ただいま準備中・・・



目指せ!! 800kg以上
～笹の葉の力を借りて育った珠平茂～

岡山県立瀬戸南高等学校
飼育類型

発表概要

- 第5回の取り組み
- 先輩から引き継ぎ
- 出品牛紹介
(提供・誕生・報告・肥育開始)
- 第6回の取り組み
- 考察・まとめ

第5回の取り組み

【内容】

- ・ぬか床で暑熱対策と食い止まり防止

塩

香り

【目的】

863kgに乗せる



【そのまま】



【乾燥】



【フリーズドライ】



【結果】

- 給与には成功!
- 目標の体重には乗らず...

先輩から引継ぎ

【8月】



珠平茂(ET)について

提供 父：平茂勝 母：45たま8-3



誕生 令和2年12月11日



報告 「和牛甲子園の素牛にどうか」



肥育スタート 25ヶ月齢で出荷予定

岡山県の
母系牛群



提供

井口
さん

「岡山和牛の雌牛として高校が飼育し、
今後も岡山和牛の伝統を守ってほしい」

報告

高校

「雄が生まれました」

井口
さん

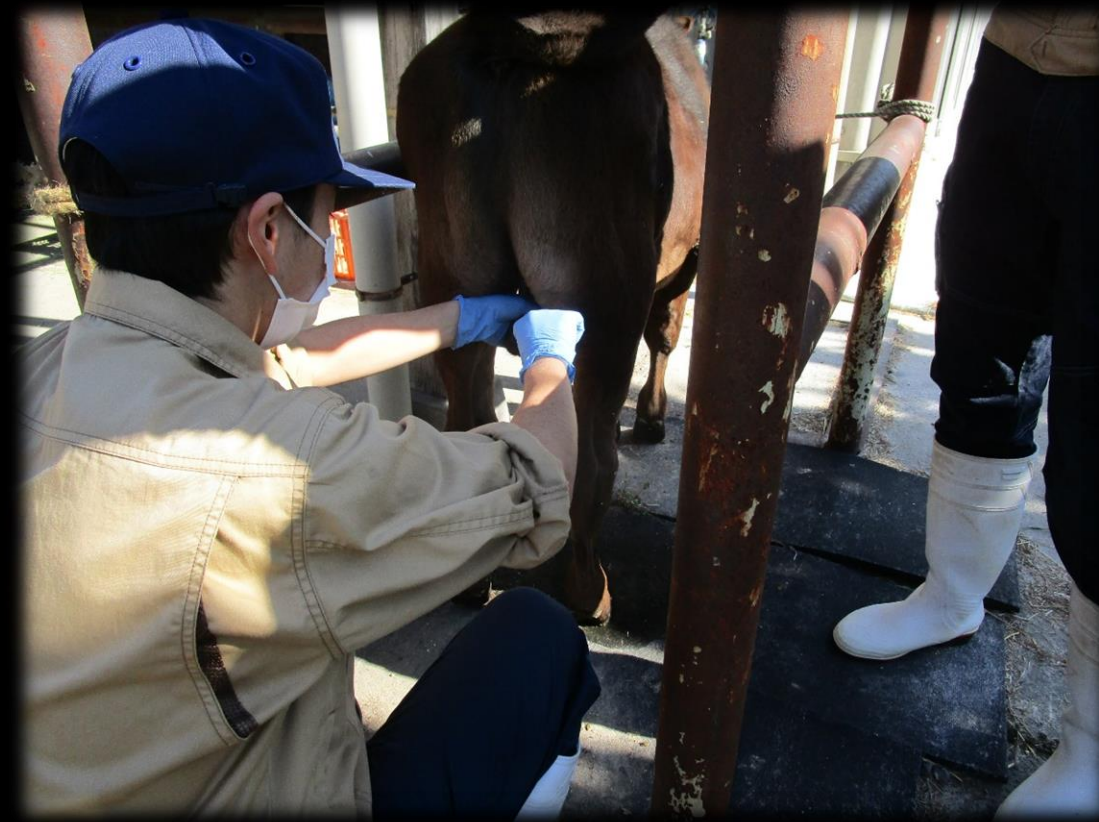
「それなら和牛甲子園の
素牛にすればいいよ」

肥育開始

【除角】



【去勢】



第6回の取り組み

【内容】

血中ビタミン濃度調整、競り食い
ぬか床・笹の葉で食い止まり対策、飼槽洗浄

【目的】

800kgに乗せる
環境変化による食い止まり対策



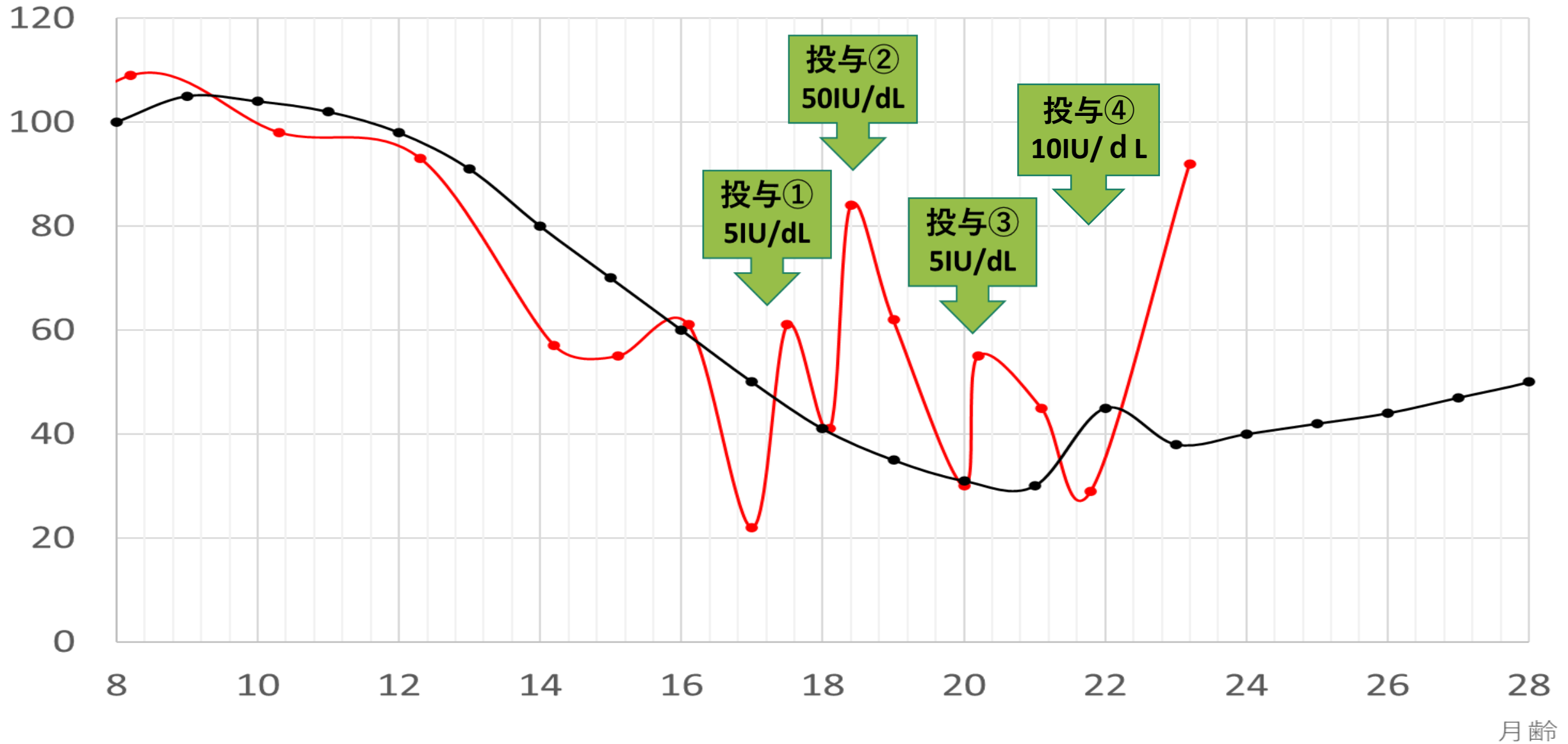
血中ビタミン濃度調整

- 岡山家畜保健衛生所に血液検査を依頼
期間：令和3年6月～令和4年11月

血中ビタミン濃度

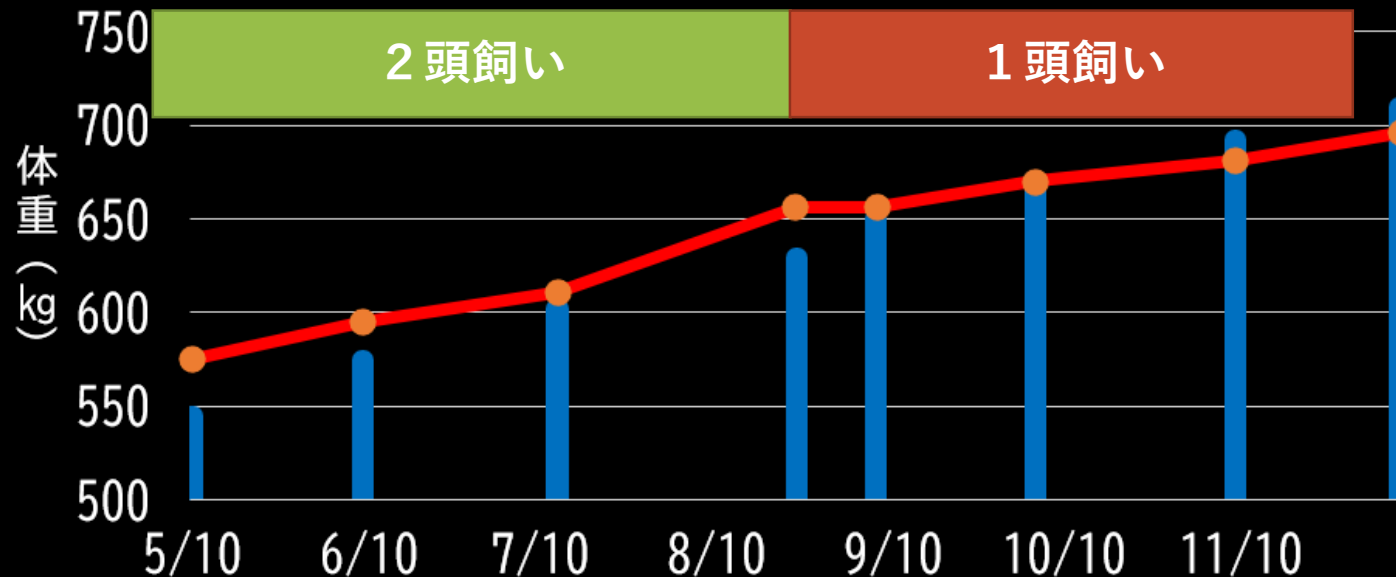
VitA(IU/dl)

● 珠平茂 ● 標準 (岡山)



競り食い

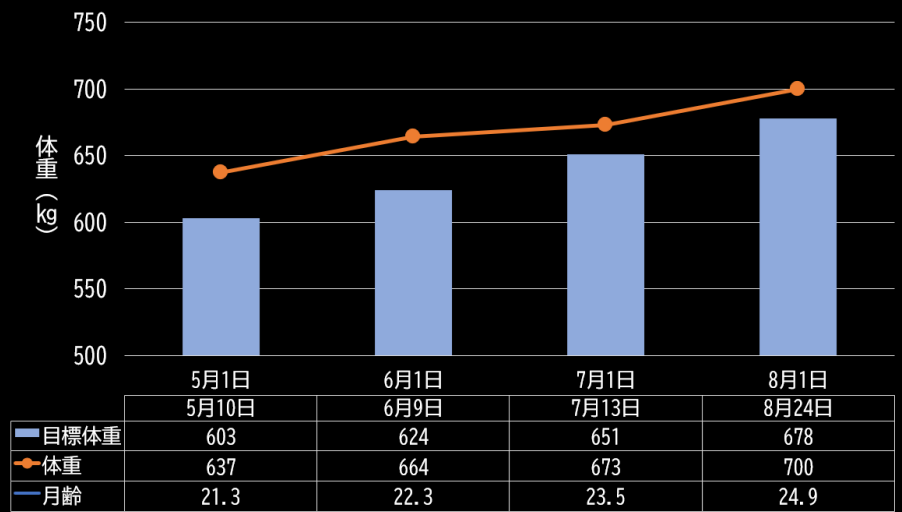
岡山県目標体重（♂）と体重の推移（珠平茂）



	5/10	6/9	7/13	8/24	9/7	10/5	11/9	12/8
目標体重	545	575	602	629	650	671	692	710
体重	575	595	611	656	656	670	681	696
月齢	17.1	18.1	19.3	20.7	21.1	22.1	23.2	24.2

(参考)

岡山県標準体重（♀）と体重の推移（競り食い牛：ふじなみしげ）



<ぬか床を給与>

- 結果

珠平茂は興味を示さず
断念することに…



< 笹の葉を給与 >



学校の敷地内にあった笹の葉を採取し給与

・結果

乾燥葉の方が食いつきがよかった

濃厚飼料を食べなかった

考察

【ぬか床】

- 発酵臭を軽減することができなかった
- 嗜好性が合わなかった

【笹の葉】

- **乾燥葉**の方が食いつきがよかった
- ペレットはよく食べていたので、食感が必要

飼槽洗淨

【Before】



【After】



考察

【体重が停滞】

血中ビタミン濃度を平均50IU/dlに調整した時期と1頭飼いになった時期が重なったから

【残飼量が減った】

不快感がなくなったから

まとめ

- 競り食いは1頭より2頭のほうが、体重がよく増加した
- むか床は珠平茂号に合わなかった
- 笹の葉は乾燥したものを好み、濃厚飼料の採食量増加には繋がらなかった
- 飼槽洗浄をすることによって残飼量が減った

【今後の課題】

- 飼料の形状の検討・新たな食い止まり対策を検討
 - ↳ 飼料をマッシュ→ペレット
- 飼槽環境の改善
 - ↳ 洗浄だけでなく飼槽の高さ調整を行う
- 笹の葉の改良
 - ↳ 濃厚飼料に混ざりやすいように粉末状に加工

ご清聴ありがとうございました

