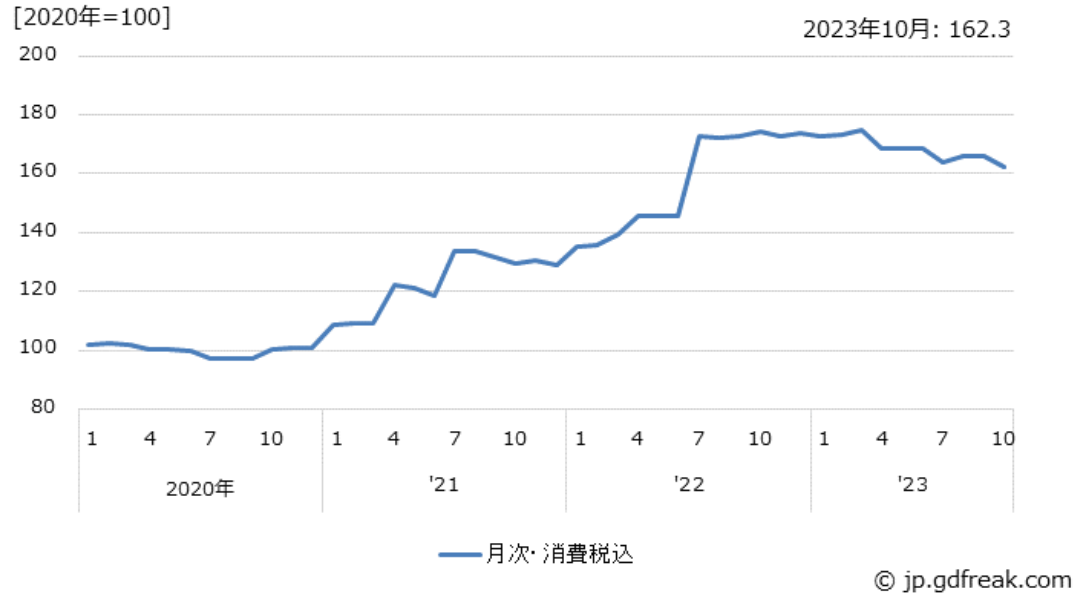


はじめに

月次・消費税込



飼料価格の高騰

世界的な気候変動、生育不良
円安の進行

→ 畜産農家の経営はひっ迫

畜産農家を維持し、
日本の食料生産を守る！

栃木県立栃木農業高校

1. 畜産物の理解醸成に関する取り組み

地元小中学校への給食食材提供を通して「**地産地消**」推進

栃農給食DAY 4年目の実施



令和5年度のメニュー例

ごはん
豚と根菜の炒め物
おひたし
みそ汁

栃農産の豚も使用

しかし！

近年の**猛暑**で野菜の**収穫時期**に大きなズレ

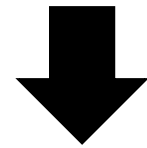
給食**DAY**に出荷が間に合わず・・・

1. 畜産物の理解醸成に関する取り組み

高専連携授業を学科開設当初から実施

岩舟農場で畜産の授業を開講

畜産業界に関する理解
畜産従事者への道も

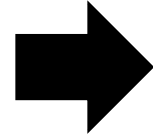


畜産業界の発展へ



2. 持続可能畜産経営に関する取り組み

岩舟農場果樹園の牧草地転用



飼料費削減

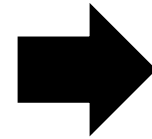
- ・ 栃木市の野菜カット工場
もやしなどの野菜くず



- ・ 栃木市の製菓会社
廃棄せんべい
- ・ 小山市の酒造会社
酒かす



栃木市モデル
のエコフィード



飼料作成や搬入方法の検討
持続可能な畜産経営の一助

2. 牛にも人にも優しい畜産経営

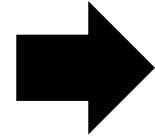
繁殖牛の牛伝染性リンパ腫の対策



陽性牛と陰性牛を物理的に遮断！

アブ対策を続け

陽転率ゼロを達成



- ・ 今後も対策を続け
3～4年後にリンパ腫撲滅を
- ・ 経済損失を最小限に抑える

2. 牛にも人にも優しい畜産経営

繁殖に関するICTの活用



ファームノートカラー

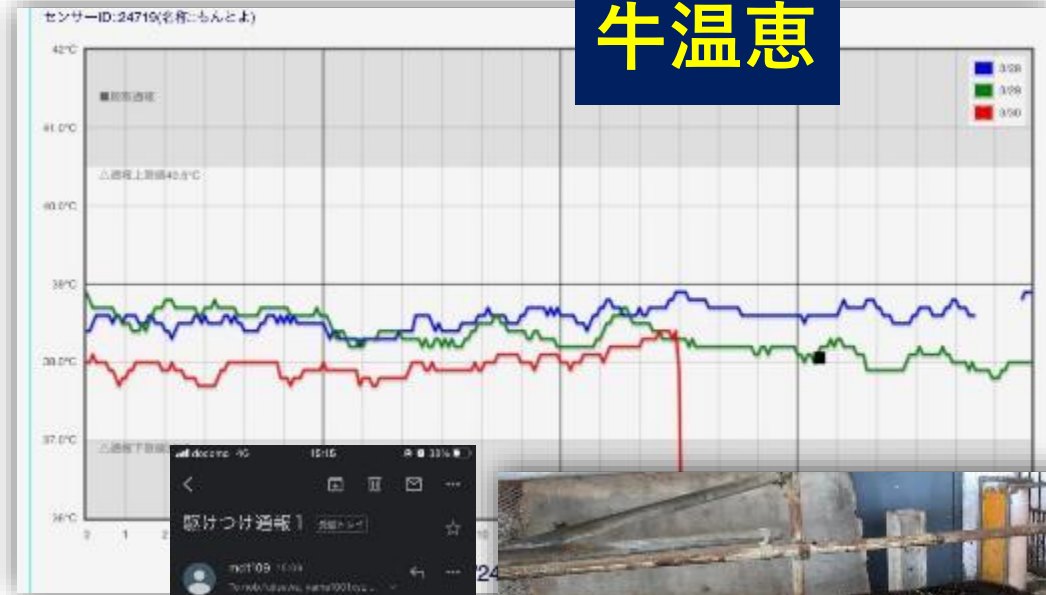
物理的に離れた農場の様子が
スマホやタブレットに届く

- ・発情見逃しが最小限に
- ・繁殖の好循環が
経営にプラス

2. 牛にも人にも優しい畜産経営

繁殖に関するICTの活用

牛温恵



分娩開始の通知が
スマホやタブレットに届く

- ・ センサー管理により
過度な見回りを軽減
- ・ 分娩前の兆候を検知
- ・ 管理者不在による
分娩事故をゼロに





牛と共に一緒に歩いて
頑張りました！

