



「和牛を育て、育てられ」

～ 地域資源を生かした

低コスト肉用牛繁殖経営～

真庭市蒜山 石賀博和

地域の概要

真庭市蒜山

岡山県の最北部

主な作物：生乳、米、野菜

真庭市の

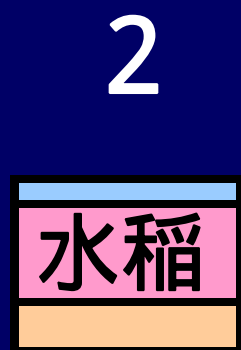
肉用牛戸数 1 4 4 戸

繁殖牛頭数 8 1 2 頭



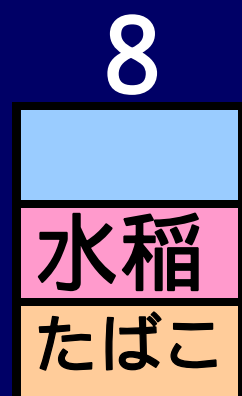
岡山県

経営の推移



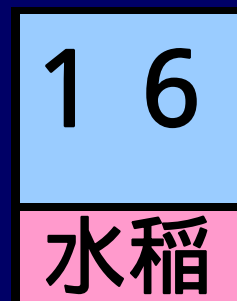
S50

就農



S56

増頭
開始



H1

畜舎増築
放牧地造成
たばこ中止



H10

フリー
バン



H17

現在

経営の概要

労働力	本人（50歳）、妻、息子
飼養頭数	繁殖牛 53頭、育成牛 7頭
飼料作付面積	14.6ha チモシー リードカナリーグラス
放牧面積	16.0ha
施設・機械	牛舎3棟、堆肥舎、トラクター、 ロールベール体系機械 マニユアスプレッター、トラック等

現在までの増頭方策

施設整備

飼料基盤

育種改良

個体管理

施設整備

放牧場

放牧地の造成 16.0 ha
受胎確認した牛を放牧

放牧期間
4月～12月
(夏山冬里)
(昼夜)



管理の省力化
運動と日光浴 繁殖成績が向上

水田放牧場



分娩・ほ乳牛舎



牛舎の内部



フリーバーン 牛舎

分娩前・群飼が困難・離乳直後の牛



酪農家を参考にベット作り



哺育牛舎

- ・ ほ育牛舎の密飼い解消
- ・ 子牛の発育向上



ウォーターカップ！

土を食べる！



餌の給与は効率的に！





飼料基盤

飼料作付地の集積

転作田等の借入

自給飼料の確保
地域の農地管理



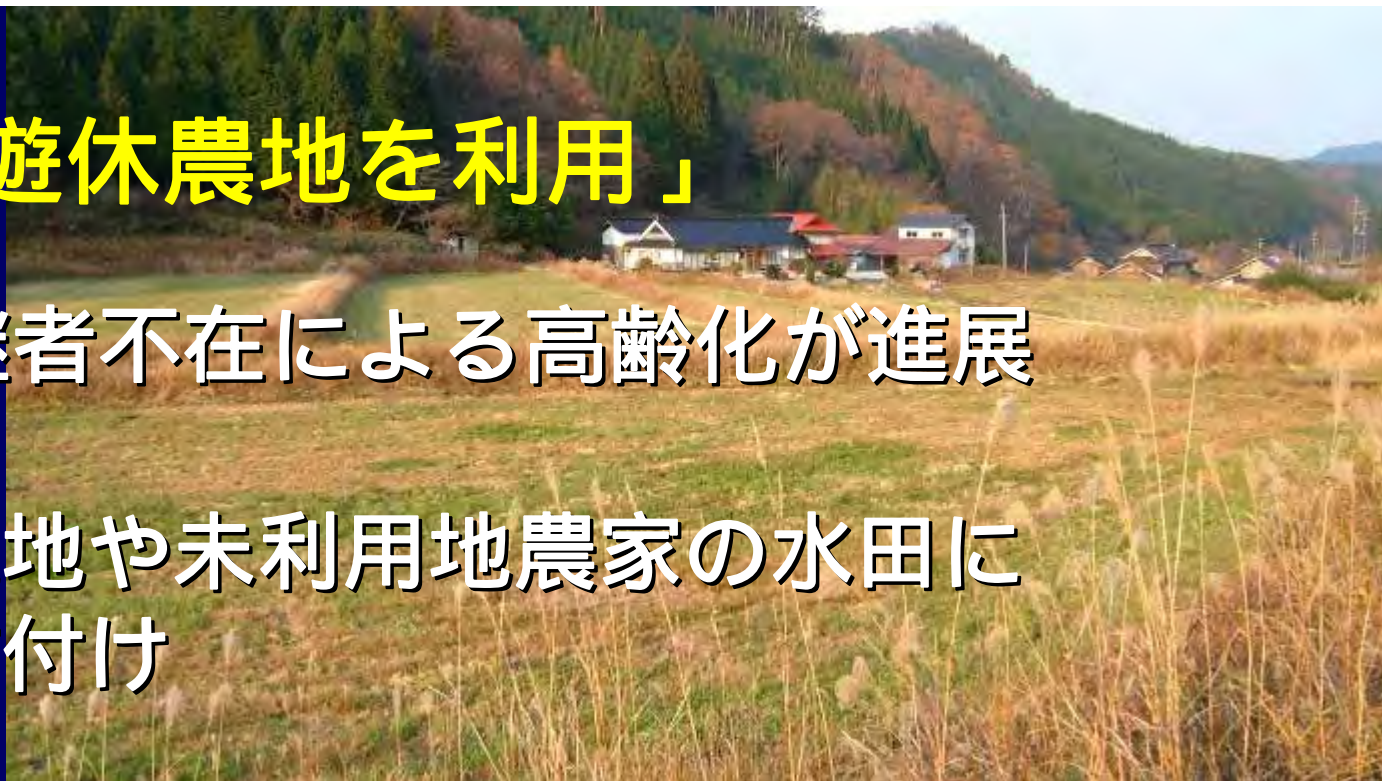
ロールベール体系機械の導入

作業の効率化 低コスト生産

自給飼料「遊休農地を利用」

近隣は後継者不在による高齢化が進展

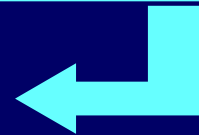
近隣の荒廃地や未利用地農家の水田に
飼料作物作付け



地域みなさん



ロール作りの様子 (飼料自給率64%)

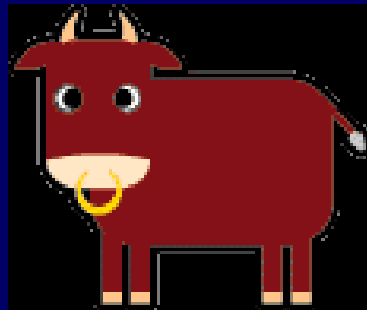


育種改良 E T

自家保留を中心に増頭

E Tへの取組み

育種価判明牛から
採卵



移植



育種改良

育種価

牛群の能力アップ

増頭の基本

経営安定

Aランク以上	2 2頭
Bランク	6頭
繁殖牛	5 3頭

注：育種価判明牛のみ

初産牛での調整交配の実施

育種価の早期判明

第2たかよし号 肥育成績

血統

平茂勝
たかよし66

糸藤

守1



勝福茂
出荷月齢

雌
30.9ヵ月
5

BMS No.

10

枝肉重量

530 kg

口一入芯面積

85 cm²

H15.6.20大阪南港市場

優良牛群の保留状況

優良牛名	頭数	育種価	
		Aランク	Aランク関係
たかよし	成牛 5 頭 育成 2 頭	2 頭	5 頭
のっと	成牛 10 頭 育成 2 頭	5 頭	6 頭
あまつもり	成牛 9 頭 育成 0 頭	2 頭	6 頭

優良牛群の保留状況

優良牛	頭数	育種価	
		Aランク	Aランク関係
しんたかこ	成牛10頭 育成1頭	0頭	0頭
ふくざくら	成牛1頭 育成2頭	1頭	2頭
その他	成牛19頭 育成1頭	12頭	9頭
合計	成牛53頭 育成7頭	22頭	28頭

個体管理

繁殖牛

個体管理を徹底
繁殖カレンダー

生産性の向上

- ・分娩後の繁殖牛管理を徹底
- ・発情の早期発見による1年1産



個体台帳

牛名板



種付け時期の発見



1年1産の達成

	石 賀	全国平均
種付回数	1.2回	1.3回
分娩間隔	12.0ヶ月	12.9ヶ月

中央畜産会H13調査結果

- 地域の仲間の受胎しない母牛を預かり種付けをして戻す活動
- 年間約20～30個の受精卵を譲る

個体管理

子牛

生後すぐに

- ・ 下痢防止剤
- ・ ビタミン剤
- ・ 鉄剤



良質乾草の多給

群 飼

4 か月離乳（ は4 か月リング去勢 ）

牛車 みんなの牛を運んでます



H17年子牛の平均販売価格

	石賀牧場	家畜市場
去勢	489千円 (1,999円/日)	489千円 (1,948円/日)
雌	407千円 (1,561円/日)	397千円 (1,495円/日)

飼養日数 1日当たりの所得が高い。
短期間で市場性の高い子牛を生産
所得率62%を確保

今後の課題

繁殖牛70頭経営の確立

後継者への期待

自家保留による規模拡大

E Tの取組みを重視

土地の団地化による効率化

地域での仲間づくり

「まにわ和牛研究会」で活動
(平成5年結成・会員数21名)



- ・夫婦そろっての勉強会
育種価利用現地研修、先進地視察、相互訪問会
- ・共同作業：母牛の除角・受精卵の交換
- ・共同購入：先進種雄牛の精液の共同購入

優良牛の保留状況

	繁殖牛 頭 数	育種価 Aランク	育種価 Bランク
まにわ和牛 研究会	3 9 5 頭	7 1 頭	4 6 頭
その内 石賀牧場	6 0 頭	2 2 頭	6 頭

技術研修会 ：会員からの報告



除角の共同作業



育種価研修会

先進地視察





子牛セリの日 (久世家畜市場)

会員みんな
で手伝います。



セリ後の反省会

～ ごちそうしてくれるのは誰？ ～



ご静聴ありがとうございました。

