

# 生産基盤の強化による地域農業の発展

豊富町目梨別地域 6戸

～生産効率アップで人も牛も快適に～

～令和5年度～

## 背景とねらい

経年化した施設が多く、生産性向上に向けた施設への再投資や改修が求められている

→ **施設整備による飼養環境の改善**

規模拡大等による増産を計画する農場が多く、生産性向上に向けて飼養管理支援が必要

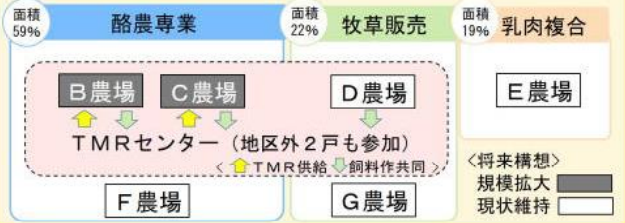
→ **飼養管理の充実による生産性の向上**

生産性や所得向上で永続性のある経営体育成を支援

### 豊富町 目梨別地域【6戸】

1戸当り出荷乳量 660 t (町平均 518 t)

1戸当り草地面積 91 ha (町平均 89 ha)



※A農場は営農終了

対象地域の概要(R5時点)

## 活動経過

### R5年度推進事項① 施設整備による飼養環境の改善

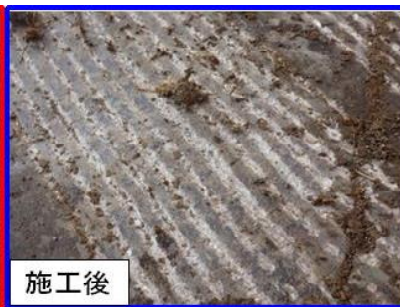
**B農場** ・新築牛舎の導入支援

**C農場** ・牛床の溝切り施工

・子牛ペンの寒冷対策

・飼槽隔壁の設置

・監視カメラの再整備



牛床の溝切り施工の状況



飼槽隔壁の設置

### R5年度推進事項② 飼養管理の充実による生産性の向上

#### 飼料給与改善

**B農場** 餌押し回数が増加で増給へ、食い込み弱い牛、周産期に糖蜜飼料給与を提案

**C農場** 分娩後にケトーシスの発生⇒適切な脂肪蓄積(BCS)の理解が得られ、農業者とBCSの定期測定を実施

畜舎の衛生管理 **C農場** 子牛の疾病予防のため石灰塗布 **F農場** 飼槽横断時消毒



## 活動成果

### R 5年度の目標達成状況

施設整備による飼養環境の改善（施設改善戸数・延べ）

R 4

R 5

4戸 → 8戸

### 施設整備による飼養環境の改善

**B農場** 新築牛舎の繫留、自動給餌機導入などで最適な牛舎設計を農業者と検討

⇒乳牛の安楽性・作業性が向上

**C農場** ○飼槽隔壁の設置 ⇒牛床への飼料の引込み量が最大4.2kg/日・頭 減少

⇒採食量向上飼槽清掃作業が省力化

○牛床の溝切り実施 ⇒牛の脱臼事故が4頭から0頭に減少

農業者の声

「牛床の溝切り後は牛がほぼ滑らなくなった。施工して良かった。」

○子牛ペンの寒冷対策実施 ⇒子牛ペン内部の温度高まる

農業者の声

「寒冷対策によって牛の発育が良くなった。」

### R 5年度の目標達成状況

飼養管理の充実による生産性の向上

経産牛、育成牛の飼養管理技術改善戸数

R 4

R 5

0戸 → 3戸

個体乳量向上戸数（R 4対比101%以上）

0戸 → 1戸

### 飼養管理の充実による生産性の向上

**B農場** 餌押しを3回から5回に増加、飼料増給・糖蜜飼料給与の実施

⇒個体乳量は4.8kg/日 増加

**C農場** 泌乳後期の飼料調整でBCSの基準値外の牛が30%から10%に減少

⇒ケトーシス罹患牛が5頭から0頭へと解消

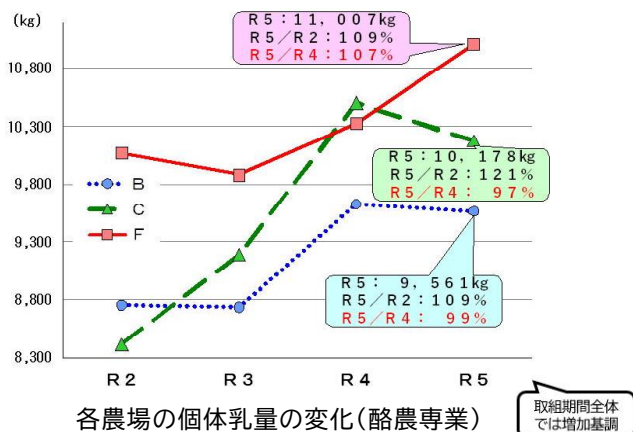
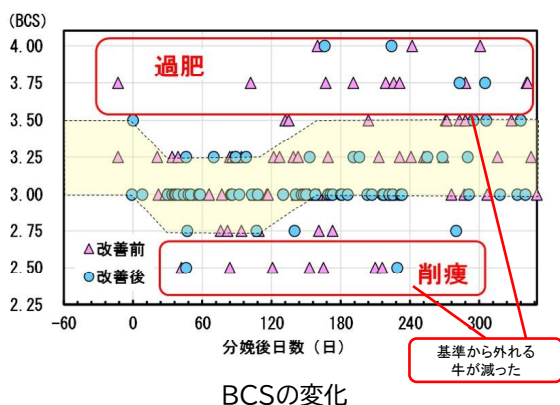
### 畜舎の衛生管理

**C農場** 石灰塗布の実施

農業者の声

「牛舎が明るくなり作業しやすい。」

**F農場** 飼槽横断時の消毒実施で飼槽・飼料が衛生的に保たれ、疾病予防に寄与



## 今後の課題と対応

### 【良質粗飼料の安定確保】

粗飼料の品質向上と有効活用

### 【飼養管理の充実】

疾病のさらなる低減、繁殖成績向上取組による生産性の向上と所得の確保