

草、牛、人から地域がつながるゆとりある酪農の創出

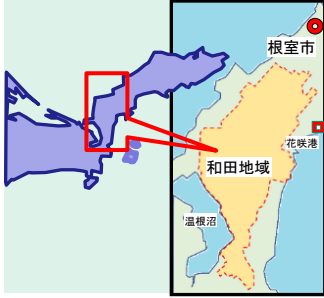
～ 伝統を受け継ぐ希望溢れる酪農郷 ～

活動年次：令和3年～6年

根室農業改良普及センター本所

1 課題設定の背景 *****

対象：根室市和田地域14戸



1戸当たり草地86ha 経産牛84頭
 平均出荷乳量 705t/年
 平均個体乳量 7,700kg/頭・年
 経営主平均年齢62歳（後継者5人）

生乳出荷農家14戸

フリーストール牛舎
4戸

つなぎ牛舎
10戸

草→牛→人のつながり・循環を再確認→「再構築」



和田地域開基139年の歴史

課題①良質粗飼料生産の推進

- ・ほ場台帳の活用
- ・草地更新と雑草防除
- ・適期施肥と適期収穫

課題②繁殖成績の改善

- ・繁殖サイクルを早める
- ・生産スピードの適正化
- ・牛群の再整備

課題③労働環境の改善

- ・ワークライフバランスの意識
- ・持続型酪農の再点検・再構築
- ・担い手対策：後継者意識確認：第三者継承検討

2 活動の経過 *****



減肥実証ほ（継続3年目）



草地の土壌硬度調査



牛床の安索性提案



草地管理体系化の提案



試験場と連携した試験ほ



堆肥活用の試験ほ



モニタリング調査



将来計画・省力化の検討

草

草（土）と人

牛と人

人と人

3 活動の成果 *****

具体的推進事項	目標事項	現況(R3)	目標	実績(R6)	実績/目標
良質粗飼料生産の推進	適正な草地管理の実践	3戸	4戸	4戸	100%
繁殖成績の改善	分娩前後の飼養管理改善	2戸	4戸	2戸	50%
労働環境の改善	地域共同作業と外部雇用の検討	1回	2回	1回	50%

①良質粗飼料生産の推進

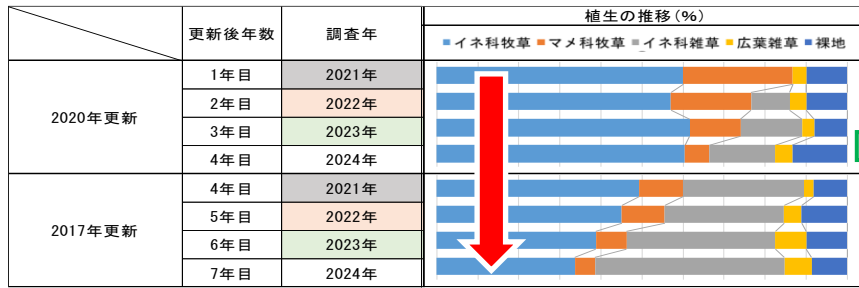
○適正な草地管理の実践（4戸）



フロストシーディング（N農場）

取組んだ草地管理実践項目（H、L、M、N農場）

- ☑ 石灰資材散布の実践
- ☑ 自家草地更新の実践
- ☑ 早期施肥と適期刈りの実践
- ☑ 更新草地の掃除刈りの実践
- ☑ 追播機による植生改善
- ☑ フロストシーディングの実践



更新後4年目以降で
牧草が衰退している

- ・ 土壌物理性悪化と根域酸素不足
- ・ 冬枯れや低温順化不良
- ・ 更新初期からイネ科雑草の増殖
- ・ 未熟堆肥散布で広葉雑草の繁茂

草地更新後の植生変化追跡調査（n=13 ほ場）

②繁殖成績の改善

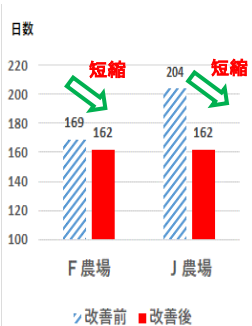
○分娩前後の飼養管理改善により繁殖成績が改善！（2戸）

安楽性向上 + 採食量向上

繁殖成績改善（F、J農場）

- ☑ 牛床の安楽性確保
- ☑ 良質粗飼料の給与
- ☑ 夏季放牧管理の徹底

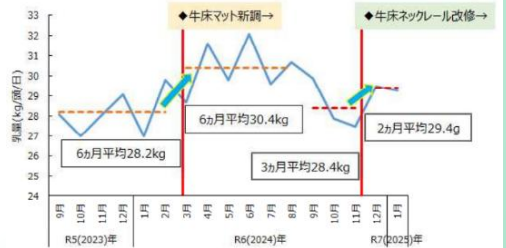
粗飼料レベルが向上して、子宮の状態が良くなり、受胎率向上を実感しています♪（J農場）



空胎日数の変化



良質粗飼料の給与で繁殖良好（J農場）



安楽性改善と乳量の推移（F農場）

③労働環境の改善

○家族内情報の共有と労働環境改善検討会を3月に実施

後継者への経営移譲決定や外部雇用導入を検討

- ☑ 将来計画の実行と家族内情報共有



農場管理方針の決定

4 今後の活動 *****

- ①良質粗飼料生産の推進 → 戸別農場における取組効果確認と技術波及
- ②繁殖成績の改善 → 早期妊娠のための乳牛栄養管理改善と管理ツール活用拡大
- ③労働環境の改善 → 地域共同作業の中心経営体の支援と労働環境改善検討会の継続実施