

持続可能な生産基盤の確立による酪農生産力の強化

～ひと・うし・えさを次世代へ～

活動年次：令和3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：別海町上春別中部地域7戸・1組織

上春別地区で唯一のTMRセンターが稼働をして、**将来のモデル地区と位置付けられる。**

① TMRセンターの「円滑な組織運営マネジメント」

② 投資農家の「生産性向上に向けた乳牛飼養管理改善」

③ ほ場の有効利用による「粗飼料品質の向上」

2 活動の経過 *****

① TMRセンターの「円滑な組織運営マネジメント」

- ・ 役割分担に基づく組織運営の構築支援（飼料部・ほ場部の新設）
- ・ 情報共有のための仕組みづくりや組織運営手法の提案

② 投資農家の「生産性向上に向けた乳牛飼養管理改善」

- ・ TMRの飼料設計を実施して飼料給与適正化を支援（乳量増加）
- ・ 乳牛の採食量・牛舎環境調査による環境改善を支援（死廃率低下）

③ ほ場の有効利用による「粗飼料品質の向上」

- ・ 植生調査に基づく計画的な草地更新を支援
- ・ 設計に基づくカリ減肥肥料による適正施肥支援



TMRセンターでKJ法を実施して役割分担



生産性向上のための搾乳牛舎環境調査



カリ減肥肥料の実証ほ設置

3 活動の成果 *****

① TMRセンターの「円滑な組織運営マネジメント」

飼料部→サイレージ在庫調査



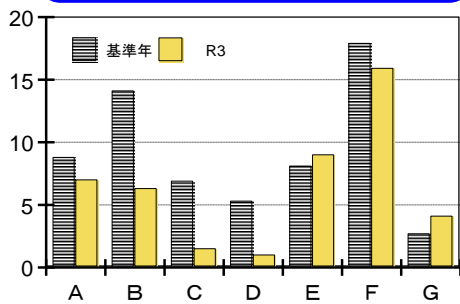
ほ場部→ほ場の有効利用検討



TMRセンターの運営が効率的になった

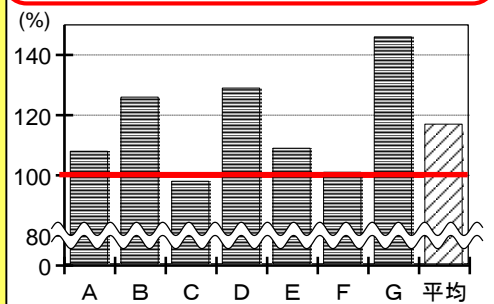
② 投資農家の「生産性向上に向けた乳牛飼養管理改善」

分娩後60日以内の死産率比較



乳牛の飼養管理改善により疾病率が低下して出荷乳量が増加

出荷乳量の比較



乾乳牛をきちんと管理してから牛の調子が良くなった

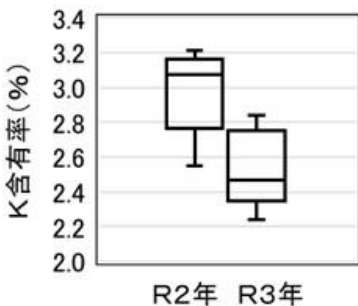


換気が良くなった場所は牛の体調が良くなった



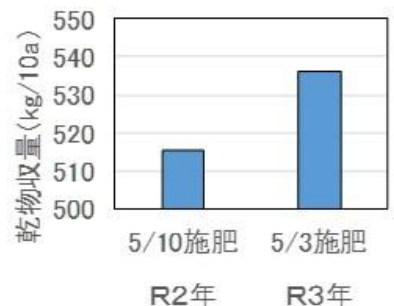
③ ほ場の有効利用による「粗飼料品質の向上」

牧草中のカリ含有率



春の施肥時期を早め、カリ減肥肥料を使用したほ場で粗飼料品質が向上して収量も増加

カリ減肥肥料の効果



4 今後の活動 *****

- ① TMRセンター組織運営マネジメントの充実と情報共有の支援
- ② 乳牛飼養管理の支援により生乳生産性の向上
- ③ ほ場利用計画の策定支援により粗飼料品質の向上