

# 地域資源の活用で効率的な酪農経営

## ～集約化と効率化の極みへ～

活動年次：令和3～6年

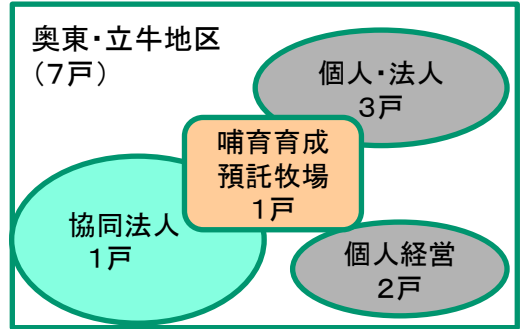
網走農業改良普及センター紋別支所

### 1 課題設定の背景 \*\*\*\*\*

対象：紋別市 奥東・立牛地区(7戸)

#### 地域の現状と問題

- 共同法人の設立や施設投資による生産規模拡大が進む地域
- 規模拡大に伴う労働負担や雇用労賃等の経費負担が増加



哺育育成預託牧場以外は生乳出荷牧場  
 飼料作面積 942ha  
 経産牛頭数 984頭 (R3年1月)

#### 具体的推進事項と目標事項

- 生産性の高い技術の確立
  - ・飼養管理改善の実施
- 粗飼料品質の向上
  - ・サイレージロスの削減

### 2 活動の経過 \*\*\*\*\*

#### (1)生産性の高い技術の確立



#### 飼養管理改善の実施

- 飼養管理コスト低減に向けた育成牛体測
- 搾乳牛モニタリングと栄養管理改善の提案

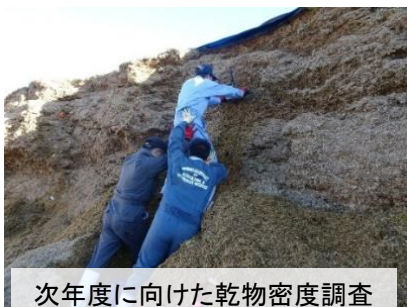


#### (2)粗飼料品質の向上



#### サイレージロス削減の取り組み

- ネズミトラップ設置の提案・実施
- 鳥獣害の被害調査
- 鳥獣害対策シートの設置提案と支援
- バンカーサイロ乾物密度調査及び結果返却
- 粗飼料調製方法の提案



### 3 活動の成果 \*\*\*\*\*

#### (1)生産性の高い技術の確立

##### 育成牛管理コスト低減

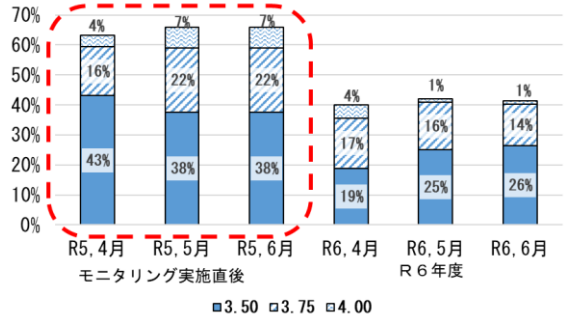
##### 改善前後の変化(12ヶ月齢を調査)

	改善前	改善後	推奨値
体重	432kg	369kg	350kg
体高	130cm	128.4cm	125~135cm
TDN充足率	110%	106%	100%
飼料コスト	100%	90.2%	—

- ☑育成牛の過肥が解消!
- ☑コストダウンで推奨値の発育を確保!

##### 搾乳牛モニタリング(栄養管理改善の提案)

牛群全体におけるBCS3.50以上の牛の割合



- ☑経産牛の過肥が減少!
- ☑周産期疾病の発生率が **13% → 3%** へ減少!

#### (2)粗飼料品質の向上

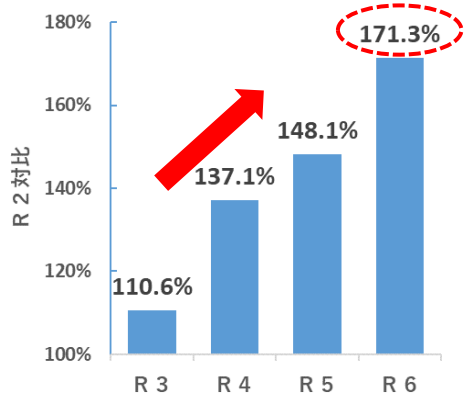
##### 鳥獣害対策シートの設置



- ☑2戸で実施!
- 効果は開封後に確認予定!

##### 経営経済評価

##### 農業粗生産額の推移(R2を100とした場合)



##### 経営経済評価の推移

	R3	R4	R5	R6
農業所得 (R2対比)	39.7%	56.3%	82.2%	117.3%
所得率	7.6%	8.7%	11.8%	14.6%
自己資本比率	17.1%	19.0%	19.0%	21.3%
売上高負債比率	168.5%	128.1%	112.4%	95.6%
固定比率	125.6%	107.0%	113.6%	103.7%

- ・ 農業粗生産額は **170%** を達成!
- ・ 農業所得と所得率も過去最高!

### 4 今後の活動 \*\*\*\*\*

- ・ 各牧場の課題に対し、解決すべき問題の優先順位や必要性を検討し、支援活動を継続する。
- ・ 鳥獣害被害や発酵品質の調査を行い、結果をまとめたリーフレットを作成し地区へ波及を行う。
- ・ 農業者と福祉事業者との農福連携の実施に向け、受入農場の作業平準化を目的とし活動を継続する。