

酪農経営の安定化

～ 若手従業員のスキルアップと作業の平準化による生産性の向上 ～

対象：上川町酪農法人「豊原生産組合」(1戸)

酪農法人に対し、若手従業員のスキルアップと作業の平準化による生産性の向上を目的に、①乳房炎対策、②ほ育舎のハエ対策、③厳寒期の子牛マニュアル作成を行った。現地の要望に寄り添った課題活動を行うために、毎月のミーティング参加や豊原通信の配布等を通じて若手従業員とのコミュニケーションを重視した。その結果、リニアスコアの改善(2.8→2.1)、子牛の死廃頭数の減少(前年比59%)、乳量向上(前年比103%)を達成した。

I. 活動の背景

- 若手従業員の乳房炎に対する知識が不足しており、リニアスコアが2.8と全道平均2.4より高い
- ② 初夏～秋にかけて、ほ育舎にハエが大量発生しており、子牛と作業者にストレスがかかっている
- ③ 厳寒期の子牛の管理が、統一されておらず、基本に沿わない管理を行っている従業員もいる

挙げられた3つの課題

- 【課題1】乳房炎対策
 - ・情報提供および、牛床の清潔度改善
- 【課題2】ほ育舎のハエ対策
 - ・密を減らし清掃頻度を高める
- 【課題3】子牛マニュアル作成
 - ・基本と現況をすりあわせて作成する

コミュニケーションを通じて、スキルアップと作業平準化を図る酪農法人の生産性の向上を目指す！

II. 活動の経過

【重視したこと】コミュニケーションを通じて、若手従業員の要望に真摯に対応した
 ①若手従業員と共に現場で課題解決に取り組む、②豊原通信での情報提供、③毎月のミーティングでの情報交換を通じて、若手従業員が相談しやすい雰囲気づくりに努めた。

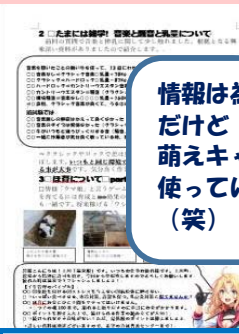
清掃って本当大変ですよわかってくれましたか？
 ところで子牛マニュアルについて相談があるんですけど…



飼養環境改善時の一コマ

本当ですね…負担が少ない方法を考えます。子牛マニュアルも現場に合ったものを作りましょう！

情報は為になるけど萌えキャラ使っていいの(笑)



豊原通信 12月号

皆様が思ってるより普及センターは固い組織ではありません。



ミーティングでの情報交換

【課題1】乳房炎対策への取り組み

講習会の開催やミーティングでの情報交換を通じて、乳房炎予防の基本と今すぐに行える対策
 ①牛床の清掃回数を増やす、②ポストディッピングの見直し等を行った。

乳房炎予防の基本は3つ
 ①清潔な環境
 ②搾乳手法
 ③免疫力です



臨床型乳房炎は1頭3万円以上の損失か。やばいな真剣に取り組もう…



通路に石灰を常備したので牛床にすぐに撒けるね！



ディッピングはドブ付けを意識して乳頭口からの菌の侵入を防がなきゃ

【課題2】 ほ育舎のハエ対策への取り組み

ハエの繁殖を抑制するため①ほ育舎の密を避け清掃回数を増やす、②敷料に堆肥化促進資材を散布、③駆除業者による定期的な駆除等を行った。

かなり過密なため清掃効率が悪く、どうしても清掃回数が減ってしまう...



ハッキリを3列から2列に変更

広がってホイールローダーが入れるから、清掃も楽になって回数も増えるわ



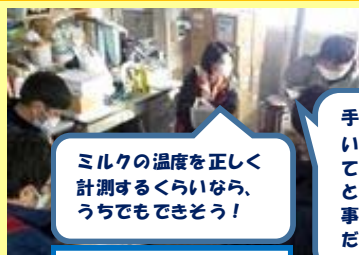
ハエ駆除業者による定期的なハエの駆除

【課題3】 子牛マニュアル作成への取り組み

誤った作業による、子牛の生育の鈍化を防ぐため、誰がやっても、正しい作業を行えるよう、若手従業員とマニュアル作成に取り組んだ。



デーリィNAVI(※)を参考に法人オリジナルマニュアルを作成しました。
※全酪連・ホクレン・剱路農協連が公開している、酪農標準作業手順書(無料で利用可)



ミルクの温度を正しく計測するくらいなら、うちでもできそう!

作業統一の為の事前打ち合わせ

手の感覚でいいと思ってた。意外と知らない事もあるんだな...



農場が良くなるなら、よろこんで撮影に協力するよ!

一緒にマニュアル作成に取り組む

他にも

- 乳房炎ワクチン開始
- 注意牛は足に赤バンド(対策のための目印)

法人も進んで対策に取り組むようになった!

III 活動成果

【課題1】 乳房炎対策への取り組み

リニアスコアが2.8→2.1に改善した

改善前

月	リニアS
10月	2.8
11月	2.2
12月	2.5
22年1月	2.1

改善後

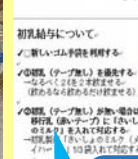
【課題2】 ほ育舎のハエ対策への取り組み

ハエの繁殖を抑えることができた



ほ育舎が清潔に維持されるようになった

3. 初乳の対応



完成した法人オリジナル子牛マニュアル(一部抜粋)

子牛死産頭数が減少した!(前年比59%・22頭→13頭)

複合的に取り組んだ結果、乳量が向上した!(前年比103%)

IV 今後の課題

【課題1】 乳房炎対策への取り組み

・町内他酪農法人やJA上川中央と連携し、両農場の搾乳立会を経て、勉強・情報交換会を開催

【課題2】 ほ育舎のハエ対策への取り組み

・ハエの休み場を取り除くための雑草対策・安くて効果的な資材の検証

【課題3】 子牛マニュアル作成への取り組み

・子牛マニュアルの定着(現場の要望に応じて改変)、他作業(搾乳等)のマニュアルの推進