

自動化、省力化された最新設備を導入した先進的な酪農経営 ～ Dairy Farm TAKAGI (高木和也牧場) ～

経営体の概要

事業実施前：平成18年

基幹作物：牧草、デントコーン、乳牛

経営面積：75ha

飼養頭数：260頭



事業実施後：平成30年

基幹作物：牧草、デントコーン、乳牛

経営面積：85ha

飼養頭数：340頭

取組の経緯と経営転換のポイント等

事業実施前から大規模酪農専業経営として営農していたが国営事業により洪水被害の解消、排水改良、関連事業によりほ場の大区画化が図られたことで、平成22年より乾畑化による生産性の向上と農作業の外部委託化による省力化により、少ない家族労働で経営規模の拡大を実現している。また、搾乳ロボットをはじめ高性能機器を導入した畜舎設備により、先進的な酪農経営を確立している。

営農改善のポイント

①機械・施設の導入・整備

飼養頭数の増大によって家族労働では限界に達していたため、後継者の就農を契機に搾乳ロボット、自動給餌機、自動餌寄せ機、自動敷料散布機などハイテク機器を導入した最も効率的で省力化された畜舎整備を行ったことで、家族労働2人で約340頭の飼養管理を容易にしている。



牛舎内の自動給餌器

②単収・品質の向上

排水整備と関連事業の実施により、ほ場の乾畑化、大区画化を行ったことで、牧草面積4～5ha分に相当する増収効果（増収率8～10%）とコントラクター利用へ転換し、農作業の省力化を実現している。また、デントコーンの作付面積拡大により、栄養価の高い粗飼料を確保している。



デントコーンの作付状況

③流通・販売の工夫

農作業及び飼養管理で省力化された労働力の活用と、入植100年の新事業として、自家産牛乳のおいしさを全国に届けたいとの思いから、平成27年アイスクリーム工房を開設した。上士幌町のふるさと納税の返礼品（HPで高評価）、通販を販売先とした無店舗販売で営業、販売経費を節減している。



アイスクリーム工房

事業概要

事業種：国営かんがい排水事業

関係市町：北海道河東郡士幌町及び上士幌町

受益面積：1,761ha

事業期間：平成19年度～平成24年度

事業目的：排水改良

主要工事：排水路1条6.5km

位置図（北海道）



上音更地区

<問い合わせ先>

北海道開発局 農業水産部

農業振興課 調整係

電話：011-709-2311

(内線5684)

(平成30年度調査時点)