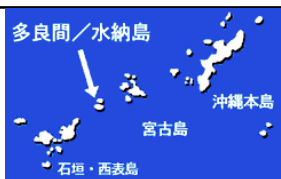


経営体の概要

- ・所在地: 沖縄県多良間村
- ・経営体名: 個人経営
- ・飼養頭数: 繁殖牛180頭、子牛120頭
- ・飼養形態: 肉用牛繁殖経営
放牧地70ha、採草地26ha、妊娠牛と子牛は舎飼い
- ・労働力: 本人、母親(平成30年7月現在)



導入経緯

○幼少の頃、両親が放牧地で妊娠牛を見つけて追いかける姿を見て、牛飼いはきつuitと感じたことや、母親との2名体制による労働力不足を補いたいと考えたのが省力化に取り組んだきっかけ。
○そこで、子牛の哺乳作業や妊娠牛の分娩管理の省力化を図ることを目的に、平成27年度に哺乳ロボット、平成28年度にドローンを導入した。

導入技術

- ・哺乳ロボット((株)ロールクリエイト製)
(代用乳による哺乳作業を自動化し、子牛を群で管理。各個体に合わせた給与量や給与回数を設定することで、個体毎に適切な哺育管理が可能。)
- ・ドローン(DJI製)
(ドローンから送信される映像をコントローラーのパネルで確認しながら、妊娠牛の分娩兆候の把握や牛舎への追い込みが可能。)

取組の特徴・効果

○平成27年度に、畜産収益力強化緊急支援事業(農林水産省)により、哺乳ロボットを導入。(事業費 340万円、国費 170万円)
○平成28年度に、自己資金でドローンを導入。(導入経費 15万円)
○哺乳ロボット及びドローンの活用により、多頭数の牛を効率よく管理することが可能となり、作業の省力化が図られたことで、朝夕の農作業以外の自由な時間を創出し、「島の生活を満喫しながら牛を飼う」という自身が目指すライフスタイルを実現している。その他、哺乳量及び哺乳回数の調整による発育向上や、細かな分娩兆候の監視による事故防止といった効果が得られた。
○今後は、島で育てた牛を島で食べる事が出来る環境整備(飲食店等)やキャトルステーション等の整備による作業の外部化に地域全体で取り組むことで、畜産振興を通じた島の活性化を図りたいと考えている。

①哺乳ロボットによる哺乳作業の自動化



②ドローンから撮影した放牧地の風景

