

技術(機械)名:電池不要・通信費不要な発情・傷病検知センサ
(牛のつくも: tukumo of cow(仮称))

会社名 株式会社AmaterZ 担当部署
連絡先 080-4142-32041

概要

酪農・畜産において、活動量と体温の変化から発情兆候の発見、傷病の状態監視、産後回復期の事故防止、行動・状態変化捕捉など空胎期間を適正に保つためのセンサとスマホによるシンプルなソリューションです。自己発電により電池交換や充電が不要、かつ耐久性が高いセンサであるため、メンテナンスは不要です。ご自宅のWiFiがあればそこまでデータを中継することができるため、通信料も抑えられます。小型で軽量なため、装着場所も首ベルトや耳標、尻尾などでもデータ取得が可能です。また、舎内の温度・湿度・照度も同じセンサで計測可能で、牛だけでなく、鶏舎・豚舎などの環境管理にも使用できます。

効果

空胎期間を適正に保ち、繁殖機会損失を減らすことができる。日常の発情や状態異常の監視にかかる時間を短縮し、業務負荷を低減・改善し、農家の方の働き方改革を支援する。
費用対効果は例えば、100頭飼養酪農家でモデル計算し、5年目で5000万円程度、年平均1000万円程度の増益効果が見込まれる。

写真、図表等

