

牛を観察する人工知能 U-motion® (ユーモーション)

概要

- 牛の首に取り付けたセンサーが収集したデータを分析し、リアルタイムに動態・起立・横臥・起立反芻・横臥反芻・採食などの複数の行動を記録。疾病や発情、肥育牛の場合は起立困難の兆候も人工知能が自動検知しアラートでお知らせ。(※飲水回数の計測はオプション機能)
- U-motion®のセンサータグには加速度センサーと気圧センサーが内蔵されており、牛の姿勢(立っているか横になっているか)判定が可能。センサーの重さは約130gと軽量で電池寿命は3年。
- 酪農・肥育・繁殖に対応。フリーストール・フリーバーン・つなぎ牛舎でも使用可。初期費用を抑えお求めやすい価格でのサービス提供を行い、日本国内での実績頭数は10万頭を突破。
- 2020年10月、分娩兆候を検知する機能もオプションとして提供開始。牛の尻尾にセンサーを取り付け、加速度計と気圧計で分娩兆候を検知する仕組み(特許出願中)。

導入効果

- センサーを取り付けた牛の疾病・発情・分娩兆候はEメールやプッシュ通知でお知らせ。対処が必要な牛の見逃しを防ぐ。疾病の早期発見、発情発見率の増加、起立困難による事故死の低減に寄与。
- 記録された牛の行動データを「見える化」し、牛群ごとの成績や行動の比較が可能。グラフ化された牛個体のデータから、飼養管理が牛に及ぼす影響をより詳細に分析することができる。
- 台帳機能に集約することで、治療履歴・作業記録等の確認もスマートフォン等から手軽に行うことができる。膨大なデータを簡単に出力することができるため、獣医師やコンサルタントへの情報開示の省力化や従業員教育の効率化にも寄与する。

肉用牛パンフレットは[こちら](#)



乳用牛パンフレットは[こちら](#)



○ 対象品目

茶	花き	露地野菜	林業	果樹	茶	花き
酪農	肉用牛	養豚	養鶏	飼料作物		
沿岸漁業	養殖業	沖・遠洋漁業	その他水産業		その他	

○ 開発等の段階

開発/実証中	
モニター販売中	
一般販売中	○
その他	

☎ 連絡先
 デザミス(株) 営業推進部
 TEL:03-6380-7239
<http://www.desamis.co.jp/>
info@desamis.co.jp

お問い合わせ
 フォーム

