

カプセルセンス 1つで嬉しさたくさん

24時間365日、あなたに代わって、あなた以上に見守ります

1頭
あたり

1日25円 1時間1円！



・発情がわかり、最適なタイミングで

・種付けができる

→受胎率UP

→空胎期間の短縮

→生涯出生頭数増加

・飲水回数、量がわかる

→採食状況の確認

→牛の異変を検知

→飲水設備異常の発見

・分娩1日前のタイミングがわかる

→分娩前環境の準備

→分娩への立ち合い

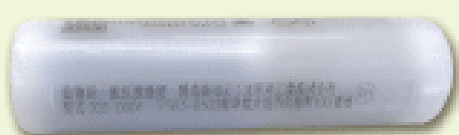
・疾病が早期にわかる

→治療費の低減

→暑熱ストレス牛の見える化

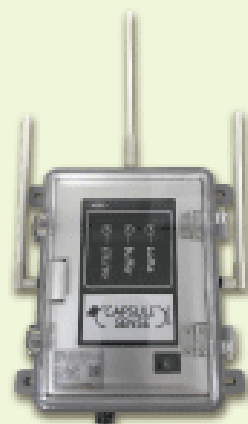
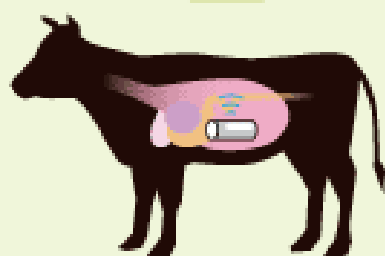
→死廃率低減

システム



**子機
(カプセル)**

(湿度・加速度計測・送信) ①



**親機
(ゲートウェイ)**



携帯回線

②



**CLOUD
クラウド**

AI解析

(データ蓄積・分析・通知) ③

現場確認



専用アプリ

(見える化、飼養管理)

結果通知

青字：太平洋工業開発

牛の胃に入れた子機からのデータを分析し
「発情・分娩・疾病」兆候をスマートフォンに通知します

モニタリング機器タイプ別比較

		首掛け動きセンサー	足装着万歩計	膣挿入体温センサー	CAPSULE SENSE
費用感		○	◎	◎	○
親機設置の手軽さ		◎	◎	○	◎
子機(センサー)の使い勝手		△	△	△	◎
アプリの有用性		◎	○	○	○
牛にストレスを与えない		△	△	△	◎
機能	発情検知	○	○	×	◎
	分娩検知	×	×	◎	◎
	疾病検知	×	×	×	◎
	採食状況確認	◎	×	×	◎

首掛け動きセンサー
足装着万歩計
膣挿入体温センサー
CAPSULE SENSE

アプリ機能に優位性あり。発情・採食状況は分かるが、分娩・疾病検知ができない
発情検知可。それ以外の検知ができない
分娩検知可。それ以外の検知ができない
牛にストレスを与えず複数の検知ができる。さらにメンテナンスフリー

お客様の声

現在、和牛・乳牛ともに、各地でご活用いただいています

和牛繁殖



酪農



- 宮崎県 30頭
- 岐阜県 40頭
- 岐阜県 50頭
- 愛知県 40頭
- 宮崎県 250頭
- 岐阜県 50頭
- ・分娩検知を活用。機器を使いまわすことに抵抗があったのでCAPSULE SENSEなら安心
- ・体温データを獣医と共有することで、的確な診断につながる
- ・CAPSULE SENSEに監視を任せることで、休みがとりやすくなった
- ・発情の見逃しを防いで、精度の高い種付けができるようになった
- ・発情検知は、体温と動きの両方を活用しているので、誤報が少ない
- ・発熱を早期に発見できるようになったので、病気が長引かなくなった
- ・牛の暑熱ストレスの管理に有効。死廃率の低減の要因となっている
- ・自分の目に加えICT機器の力を借りて、種付けの精度を上げている
- ・分娩検知情報を元に、分娩時の見守りができる



製品仕様

子機（センサー）：センシングデータを親機へ定期送信（10分間隔）

	サイズ	Φ26.4×94mm
	重量	87g
	動作温度	-20～+60℃
	耐防水性	IP68
	電池寿命	5年

親機（ゲートウェイ）：子機データを携帯回線でクラウドへアップロード

	サイズ	200×200×61mm
	重量	719g
	入力電源	AC100V
	運用温度	-20～+60℃
	耐防水性	IP64
	通信距離	本装置から半径約30m
	管理台数	100台（子機）



スマートフォン・タブレット上で
発情→種付→妊鑑→分娩
のサイクルを一元管理

★製品の安全性を確保（3 動薬第1816号-2取得）
・第二種動物用医療機器製造販売許可証（2 製販療Ⅱ 第50000号）