


スマート畜産、始めませんか？

高齢化や人手不足が進む中での省力化、生産性の向上、経営の効率化...
 そんな課題の解決を、便利な機械やシステムがお手伝いしてくれます！
 実際に先端機器・技術を導入した畜産農家さんの事例をご紹介しますので、
 ぜひ参考にしてみてください。

市販ネットワークカメラを用いた 分娩等の監視

ネットワークカメラ (市販監視用カメラ)

農場名	内田牧場	初期投資	IPカメラ（パナソニック社製） 約16万円/台（8台設置） 通信事業者契約時経費 補助事業の活用なし
所在地	下関市豊北町	ランニングコスト	データ通信料金等 月額1,000円程度 (1～2回/週程度利用)
経営形態	肉用牛繁殖	導入経緯	ネットワークシステムの構築や 設置を自分で行うことで経費を削 減。自分で設置したためメンテナ ンスにも不安はない。
飼養規模	成雌牛28頭		
		効果・感想	分娩時の監視労力や事故が減った。 野生動物の侵入状況の把握にも役 立っている。

分娩監視装置

牛温恵（株式会社リモート）

農場名	齋藤牧場	導入経緯	NTTやリモートからモニター依頼 があった。
所在地	柳井市伊保庄	効果・感想	観察で十分なので発情発見には使っ ていないが、分娩監視には大変効果 がある。牛舎で分娩に立会う時間が大 幅に短縮されて気持ちの余裕もでき た。 以前は分娩に気づかず、助けられる 子牛が助からないことも多々あった が、そのような分娩事故もかなり減 った。 併せて、一般の監視カメラ（スマカ メ）による分娩監視も行っている。
経営形態	肉用牛繁殖		
飼養規模	成雌牛81頭	今後の展開	牛舎3棟のうちメイン牛舎に設置し て重宝しているので、他の牛舎にも 設置したいが、現状では電波の関係 で難しい。 Wi-Fi環境はあるので、対応可能 となるようグレードアップを検討中
初期投資	H28年5月に山口県初としてモニター設置 [内訳] 親機1台、子機3台 センサー3つ、スツップ-6本爪3本 3本爪3つ、挿入棒1本		
ランニングコスト	6,490円/月 [内訳] 親機3,500円×1.1 センサー800円×3台×1.1		

農場名	ふかわファーム新市農場
所在地	長門市日置
経営形態	ブロイラー
飼養規模	約145,000羽
初期投資	6,011万円（税抜き） ※6鶏舎に導入 （総面積：1,642坪） [内訳] 換気装置 2,190万円 細霧装置 541万円 インバーター制御装置 560万円 配電盤 800万円 チョアトロンクス制御装置 1,920万円 [活用した補助事業] H28畜産クラスター事業
ランニングコスト	電気代 8.6円/1羽

導入経緯	坪羽数や回転率の増加等による生産性向上と労務軽減を目的に導入した。
効果・感想	育成成績が安定した。
今後の展開	坪羽数の増加を検討中。 本農場を実証農場に位置づけ、引き続き育成成績等のデータを蓄積し、組合員への普及推進についての検討材料とする。



チョアトロンクス
制御装置



換気装置

お問合せ先

県では、畜産経営への先進技術導入を進めるため、研修会等も開催しています。
詳しくは山口県畜産振興課、又は最寄りの農林(水産)事務所にお問い合わせください。

山口県畜産振興課	衛生・飼料班	TEL：083-933-3434
柳井農林水産事務所	畜産部	TEL：0820-22-2416
山口農林水産事務所	畜産部	TEL：083-989-2517
長門農林水産事務所	畜産部	TEL：0837-37-5606
萩農林水産事務所	畜産部	TEL：0838-22-5677
下関農林事務所	畜産部	TEL：0837-66-1018

令和2年1月

-山口県スマート畜産推進協議会(山口県畜産振興課)-