

日本初

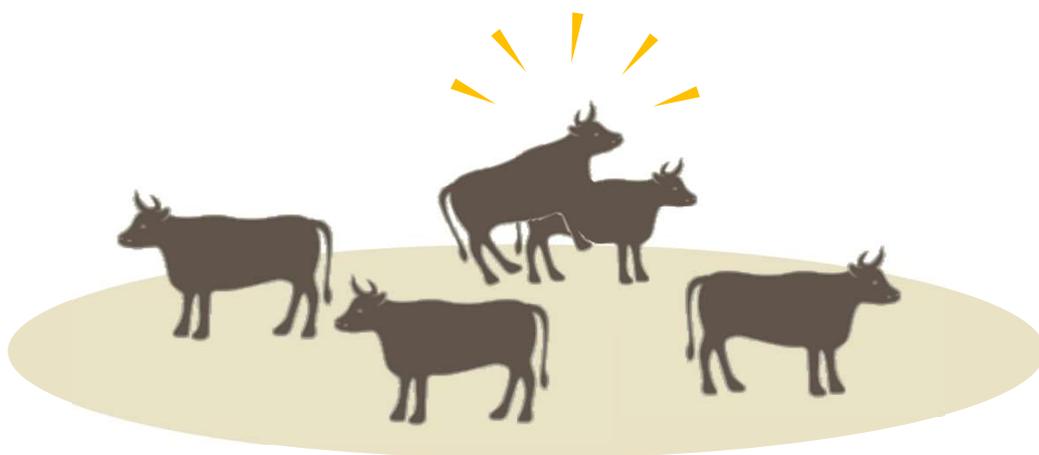
非接触型
発情検知システム

AIとカメラによるスマート畜産システム

モービー

MOOVIE

発情検知システム

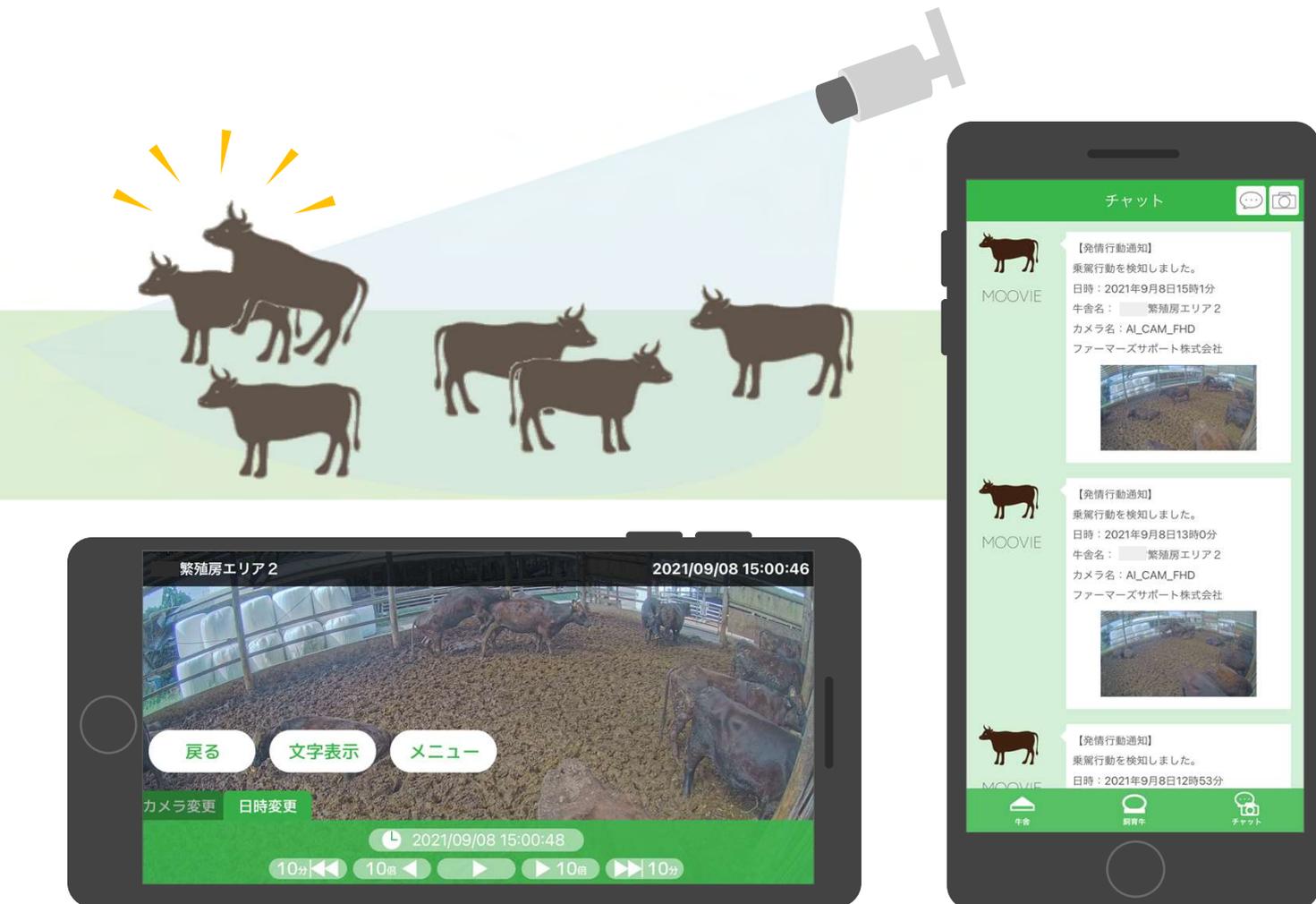


ファーマーズサポート株式会社

MOOVIE 発情検知システムとは

必要なのはAIカメラ・通信機器の取り付けとお手持ちのスマホ・タブレットだけ
AIが牛の乗駕行動を検知すると通知と画像をお送りします（現時点では黒毛和牛のみの対応）

カメラ映像を見ることも可能で、牛房のリアルタイムの様子をいつでもどこでも確認できます



特許出願中:特願2021-167738

MOOVIEアプリの機能

① 発情行動の通知

AIが牛の乗駕行動を検知すると、MOOVIEアプリに通知音・ポップアップとともにチャット通知されます。

夜間(22時から7時)は通知せず、チャットにのみ通知します。

② カメラ映像の確認

リアルタイムのカメラ画像がいつでもどこでも確認可能です。画像は5秒に1枚クラウドに保存されており、過去画像も参照可能です(最大3日前まで)

③ 牛の個体登録

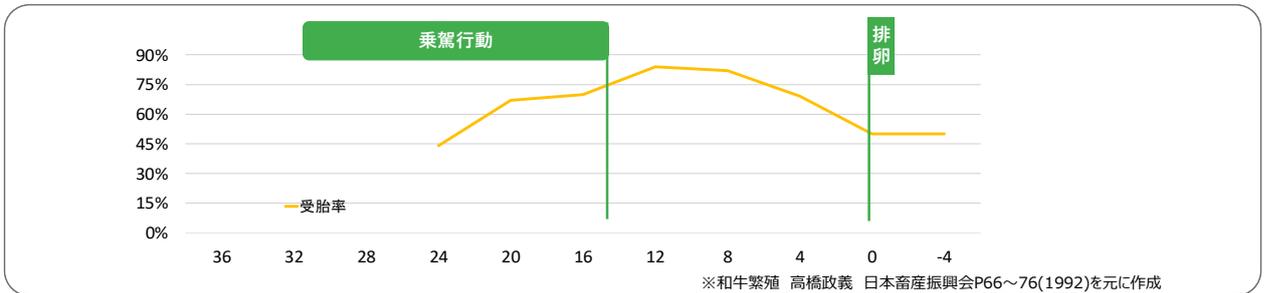
牛の名前、分娩日、メモなどをご登録いただけます。

発情行動の見逃しと見回りの負担を減らします

! 受胎率の低下にお悩みではありませんか？

肉用牛の近年の受胎率は約50% 全国で年々低下傾向にあります

※初回受胎50.1%、1~3回51.9% 出典：一般社団法人家畜改良事業団 家畜改良技術研究所 受胎調査成績 2017年調査



「MOOVIE 発情検知システム」は、乗駕行動自体の発生時刻がわかるためよりくわしく発情の開始・終了時刻をとらえることが可能

これにより、発情の見逃しを防ぐことにくわえ、受胎率の高い時間帯(発情終了後6~12時間)を狙いやすくなります

生産性の向上

! IT疲れ、していませんか？

MOOVIEはAIカメラと通信ゲートウェイのみをもちいる完全非接触システム
牛1頭1頭へのIT機器の装着、調整、洗浄、メンテナンスなどの作業は必要ありません

畜産農家のみなさまの負担をより減らすことのできるITシステムです

人にやさしい

! アニマルウェルフェア

ヨーロッパの国々ではすでに法的枠組みが定められているアニマルウェルフェア

「快適な環境下で飼養することで、家畜のストレスや疫病を減らすことができれば、結果として生産性の向上や安全な畜産物の生産につながる」として、農林水産省も推奨しています
(※出典：農林水産省 アニマルウェルフェアについて https://www.maff.go.jp/j/chikusan/sinko/animal_welfare.html)

牛に機器をつけないMOOVIEは、牛のストレス軽減に貢献します

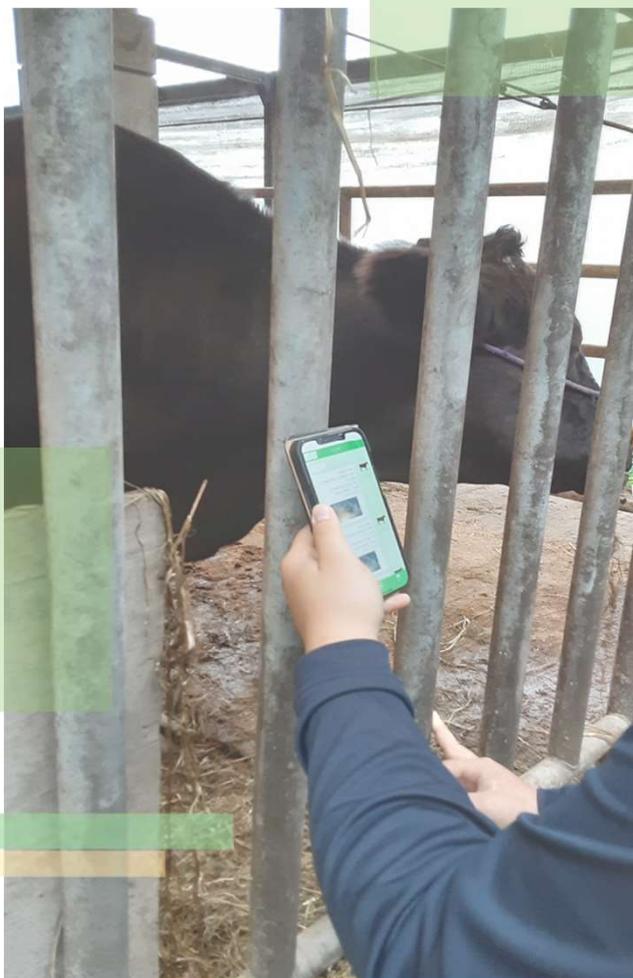
牛にやさしい

AIの発情行動検知デモ動画



Youtube
動画ページへ

受胎率の向上に
貢献します



MOOVIE発情検知システム構成



通信ゲートウェイ
防水防塵BOX

通信ゲートウェイ1台につき
カメラ4台まで接続可能です



AIカメラ

AIを搭載したカメラです
1台で約10m四方の範囲が
検知可能です



MOOVIEアプリ

スマートフォン・タブレット用
以下のQRコードから
ダウンロードできます



※ 利用にあたっては牧場内にインターネット回線(光もしくはLTE回線)が必要となります
LTE回線の場合は別途当社指定のモバイル通信料が必要となります

※ クラウド利用料が別途必要になります

販売代理店

<開発元・お問い合わせ先>
ファーマーズサポート株式会社

〒892-0821

鹿児島県鹿児島市名山町9-15markMEIZAN内

☎ 099-202-0610 📠 099-202-0650

✉ info@farmers-s.co.jp

🌐 https://farmers-s.co.jp/

ホームページはこちらからどうぞ

