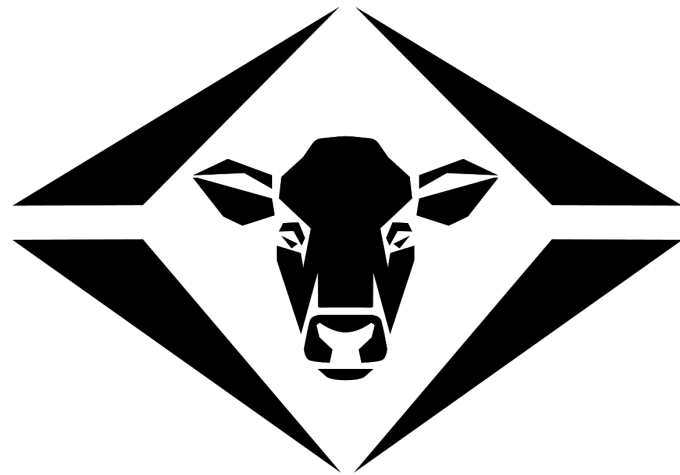


Herd welfare, applied.
Promity AGRO



CalfCam

wykrywa wycielenie
powiadomienie na telefon
nawet 30 minut przed porodem!



Herd welfare, applied.
PromityAGRO



Promity Sp. z o.o.

ul. Wiejska 14/25

00-490 Warszawa

+48 662 089 315

Lukasz.sedek@promity.com



autorski projekt CalfCam

Promity AGRO

Umiejętność zastosowania sztucznej inteligencji

praktyka w tworzeniu rozwiązań dla biznesu

wiedza ekspertów w hodowli (SGGW).

 **Promity**
Common Sense. Applied.

działamy od 2009 r.

zespół 60 osób

sztuczna inteligencja

klienci: GPW, PZU, MF

dofinansowanie NCBiR

prace badawczo-rozwojowe

partnerem projektu jest:



**SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO**

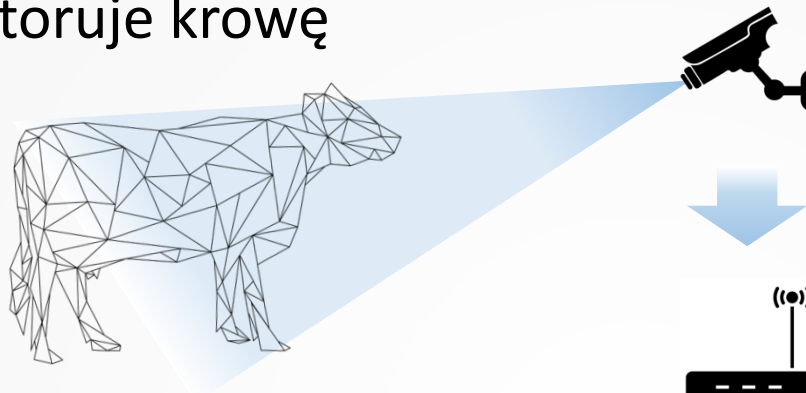
KATEDRA HODOWLI ZWIERZĄT

jak działa CalfCam



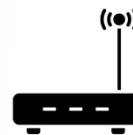
1.

Kamera monitoruje krowę



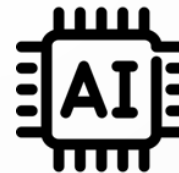
2.

Obraz przesyłamy na serwery



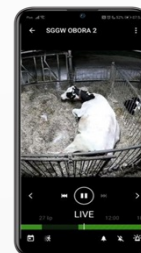
3.

Algorytmy AI analizują obraz pod kątem zmian w zachowaniu krów



4.

AI wysyła powiadomienie (SMS, dzwonenie, lub aplikacja)



AI działa 24/7

Wyszukuje oznak wycielenia

Potrafi wykryć wycielenie nawet 30 minut przed porodem!



Wykryto skurcze

Aplikacja CalfCam

zapisane nagrania (2-3 minuty) zdarzeń

podgląd na telefonie 24/7

Powiadomienia do wyboru:

- wyślemy SMS
- zadzwonimy i usłyszysz komunikat
- powiadomienia z aplikacji



Aplikacji możesz używać na dowolnym urządzeniu Android lub iOS (Apple):

Telefonie

Tablecie

Komputerze

Telewizorze

CalfCam – wersja na komputerze



Promity AGRO

02-06-2024 Tue 17:08:05

client_minsk
lukasz.sedek@promity.com

Server ad8a17385fb6
KOJEC1
KOJEC2
Web Pages
Other Systems
Local Files

Search
Any time
Any camera

>99 bookmarks

Skurcze at KOJEC1 (192.168.89.249) 06:33:04
KOJEC1
Skurcze: Wykryto skurcze. Sprawdź obraz wideo. (KOJEC1)

Skurcze at KOJEC1 (192.168.89.249) 06:28:03
KOJEC1
Skurcze: Wykryto skurcze. Sprawdź obraz wideo. (KOJEC1)

Skurcze at KOJEC1 (192.168.89.249) 06:23:03
KOJEC1
Skurcze: Wykryto skurcze. Sprawdź obraz wideo. (KOJEC1)

Skurcze at KOJEC1 (192.168.89.249) 05:57:59
KOJEC1

January 2024 February 2024
17:08:05

LIVE SYNC

Lista powiadomień z podglądem nagrań z danego czasu (kolumna po prawej)

oś czasu



Promity AGRO

02 ← 19

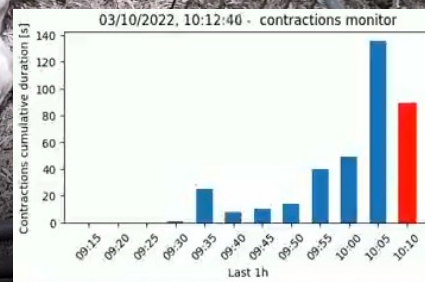
W **Contractions**
The cow in the last 5 minutes had contractions 63% of the time....

teraz

LIVE
BRAK ARCHIWUM

Odtwórz (k)

0:09 / 0:19



Last 180s of contractions

Contraction prob: 0.683

Contractions detected!

0:38 / 1:24

Powiadomienie

*klikając zdjęcia uruchomisz filmy

Wykres skurczy

problem hodowców

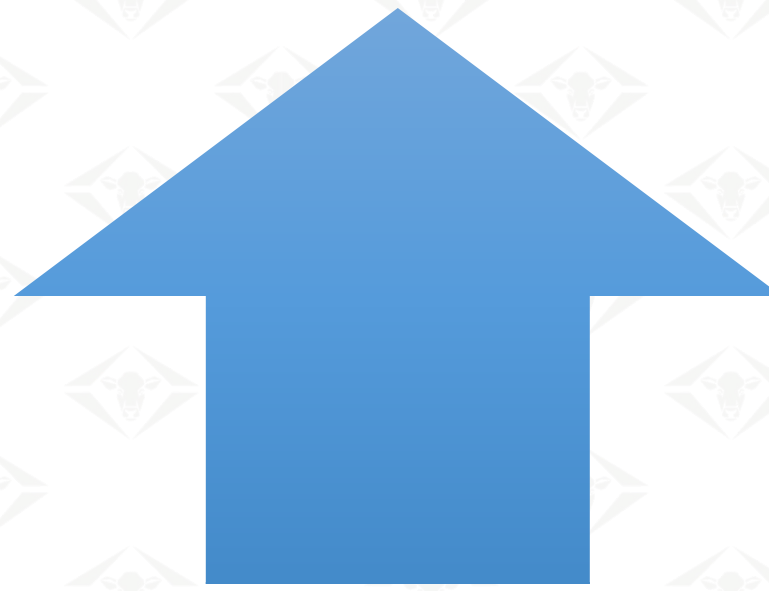
Osobiste dogłądanie

- nieprzespane noce
- brakowanie krów matek
- wysoka śmiertelność cieląt

CalfCam

jest lżejszy

nasza odpowiedź





Promity AGRO

Prosty i tani sprzęt

zwykła kamera, zwykły router,
aplikacja na: telefon,
komputer lub telewizor

Skomplikowane algorytmy AI

autorski model sztucznej
inteligencji - skuteczność
działania na poziomie 95%

Tylko obraz z kamer i program

Czujniki, zakładane na zwierzę,
aplikowane w ciało, mogą
powodować uszczerbek zdrowia

Opłacalność chowu

Dobrostan krowy przekłada się na
zdrowie, skuteczne zapłodnienia
i mleczność!

**System wysyła powiadomienie
nawet 30 minut przed porodem**

daje Ci czas:

dokończyć zaczęta pracę

wrócić do gospodarstwa

zaplanować opiekę nad krową

ew. wezwać weterynarza

Straty hodowcy na skutek powikłań okołoporodowych

(na przykładzie stada 150 krów mlecznych):



Brakowanie Krowy/Cielęcia

Cena wysokowydajnej krowy mlecznej to około 10 tys. zł, cielaka „tylko” 1000 zł.



Utrata przychodów

Z powodu mniejszej produkcji mleka (15-20 tys. zł na krowę w okresie laktacji)



Koszty leczenia zwierząt



Cena **utraczonego czasu** hodowcy.

Na skutek komplikacji okołoporodowych, rocznie brakowanych jest nawet **12%** sztuk w stadzie (statystyki SGGW)

Jałowość spowodowana komplikacjami okołoporodowymi jest przyczyną aż 35%

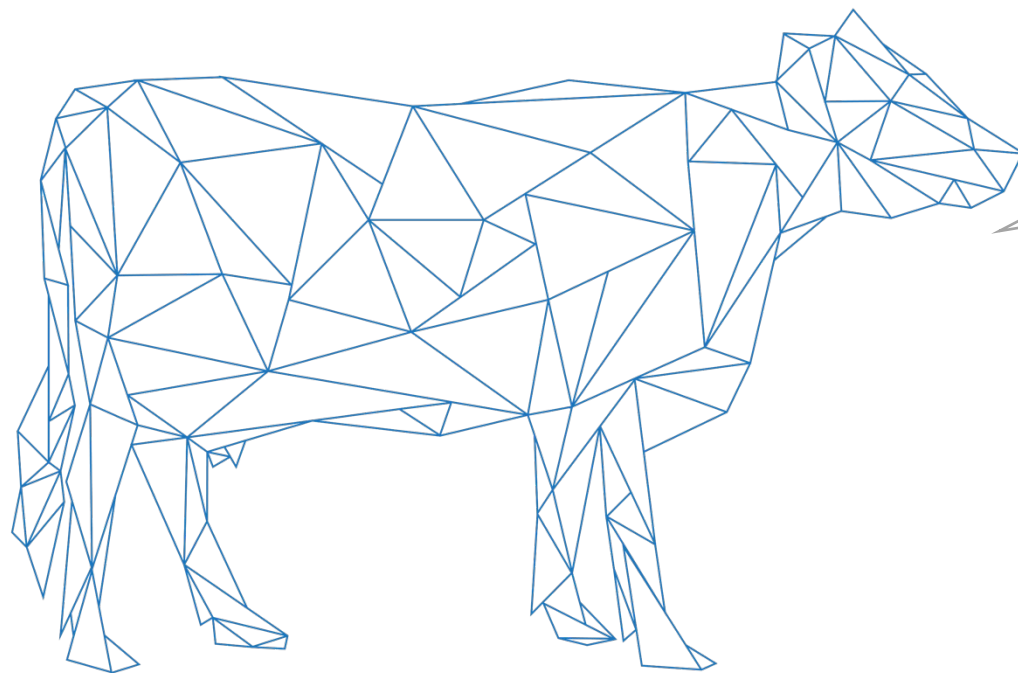
brakowań krów ze stada (dane Polskiej Federacji Hodowców Bydła i Producentów Mleka)

koszt samego odtworzenia stada wyniesie:

150 krów x 12% = 18 krów do zbrakowania

18 x (-10 000 zł) = -180 000 zł

Korzyści Hodowcy (na przykładzie stada 150 krów mlecznych)



**Hodowca może zyskać
nawet 90 tys. zł rocznie!**

Popraw opłacalności chowu

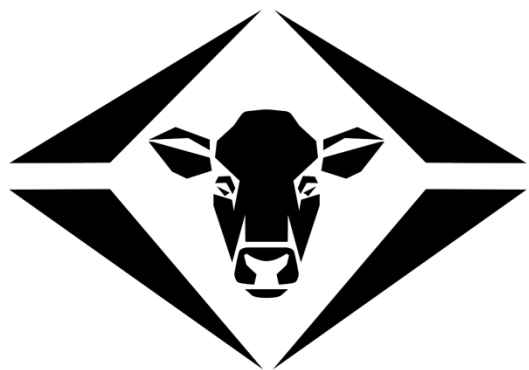
Ogranicz straty przy rozrodzie

- mniej brakowań krów i cieląt,
- obniżenie kosztów leczenia,
- utrzymanie mleczości

Redukuj koszty pracy

- dogłębne doглядanie krów na wycieleniu,
- pochłanianie dużo czasu,
- odciąga uwagę od innych ważnych zajęć
- często i tak jest nieskuteczne

System pozwoli zredukować odsetek brakowania krów z powodu powikłań okołoporodowych (cel sformułowany na podstawie szacunków ekspertów SGGW to 50%)



Herd welfare, applied.

Promity **AGRO**

Zaprzęgnij AI do pracy w swojej oborze!

✉ Lukasz.Sedek@promity.com

☎ +48 662 089 315

Promity Sp. z o.o.
ul. Wiejska 14/25
00-490 Warszawa

