

Cattle Care

AI для молочных ферм

Илья
Колин

*Cattle Care Inc.
COO & Founder*

Ферма Иджея

- 5,500 коров
- 80,000 тонн молока в год
- \$32.4 mln годовой оборот





150 Га

Group Management

- \$19.4 mln в год тратит на корма
- на 5,500 корово-часов в день коров закрывают в headlock
- 200 робото-часов задействовано в сутки



Где проблема

- от 3 до 6 часов в день коровы находятся без еды
- на \$0.6 mln в год формируется несъеденных остатков
- работы ломаются, фермер узнает позже, чем надо



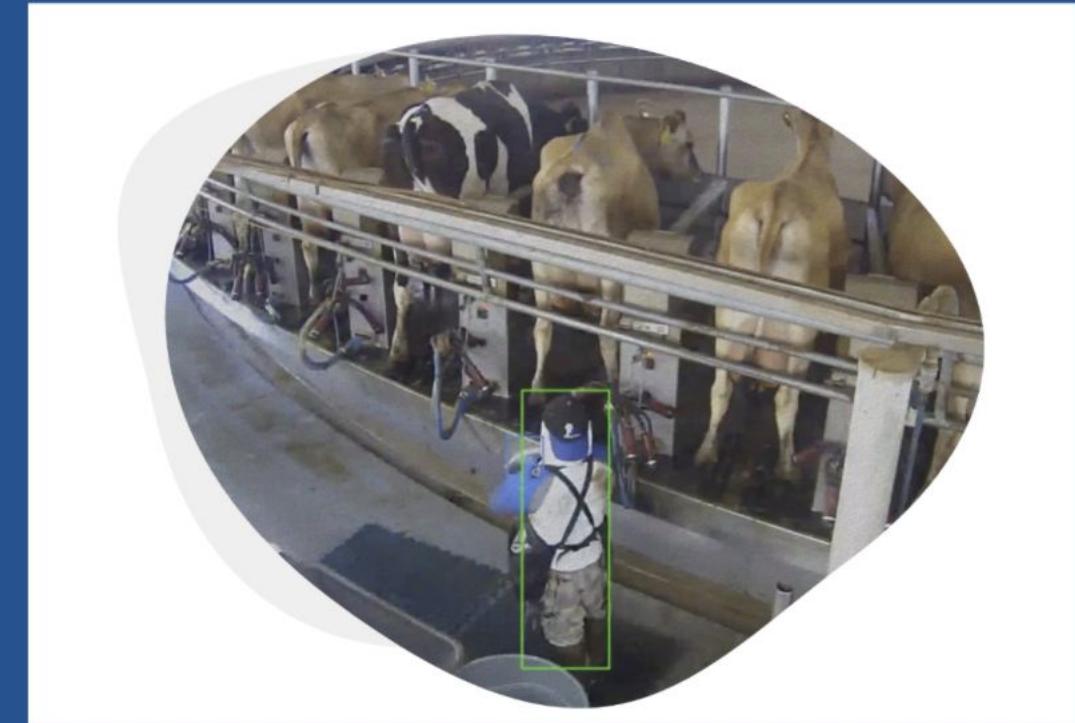
Какое решение мы нашли

- отчет о состоянии наполненности кормового стола
- оповещения о коровах, которых задержали в хэдлоках
- оповещение о том, что робот не вышел на работу или застрял



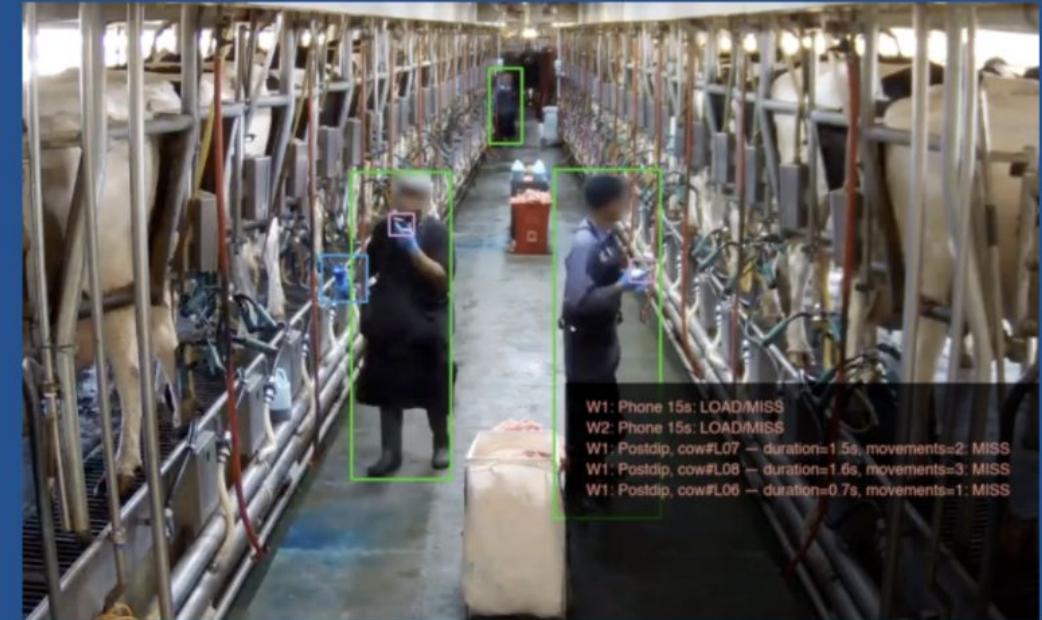
Доильно-молочный блок

- 15 000 доений в сутки
- 24/7/365
- 3 смены по 4 человека
каждый день



Какие проблемы решаем

- систематическое нарушение процедур обработки вымени до и после доения
- агрессивное взаимодействие с животными
- несоблюдение регламента работы с оборудованием
- многое другое, больше 15 фичей



Ценность

- +\$370 000 в год дополнительного дохода
- новая бонусная система - мотивированный персонал
- улучшение показателей animal welfare



Individual Management



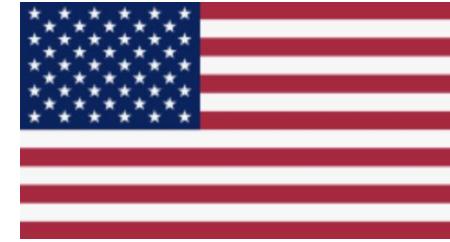
In progress

- аномальное поведение является сигналом к развивающейся болезни
- научились трекать коров с $\text{recall}=95\%$, $\text{precision}=91\%$





1 ферма
1 000 коров



30 ферм
78 000 коров



"I think it's a valuable tool that'll return many times the subscription cost."

Larry Dutra, Mateca, CA

Cornell Kasbergen, Visalia, CA
The owner of 2 dairies milking 6,000 cows



"We have lower mastitis, lower somatic cell count. Our shift timing is much more consistent. It's a good tool to improve your animal welfare."

E.J. de Jong, Hanford, CA
The owner of 2 dairies milking 8,000 cows



"This product saves me a couple of cows a month."

Larry Dutra, Mateca, CA
Milking 2,000 cows

СПАСИБО КОМАНДЕ!

telegram

@ilyakolin

email

ik@cattle-care.com

