




NeuroVee


Дистанционная диагностика пчел

Проблема


Каждое второе хозяйство теряет до 90% стада раз в 5 лет из-за болезней и клеща



Болезни уничтожают семью за 2-4 недели



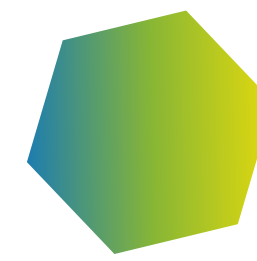
Низкий уровень автоматизации и инноваций, много ручной работы



Сложность масштабирования пасеки из-за низкой квалификации кадров

Решение

Мобильное приложение для дистанционной диагностики пчел



Экономит время работы с ульем **на 50%**



Своевременное реагирование на болезни в течение суток позволяет **спасти пасеку от эпидемии**



РЫНОК

Россия

Мир

X30

TAM

4 000
ХОЗЯЙСТВ

3 500 000
пчелосемей

50 000 000
пчелосемей

SAM

2 500

1 000 000

30 000 000

SOM

300

150 000

4 500 000



Конкуренты

Роботизированный улей



Краудфандинговые проекты



Измеряют:



Температуру

Влажность

Вес

Уровень шума

Технология

Точность



Каждое состояние пчелы имеет свой «портрет звучания»

«Метод акустического анализа А.Ф. Рыбочкина»

Эффективность



Сжатый поток данных

Сниженные требования к сети

Компактное энергоэффективное устройство

Продукт

Устройство отслеживает акустический шум в улье

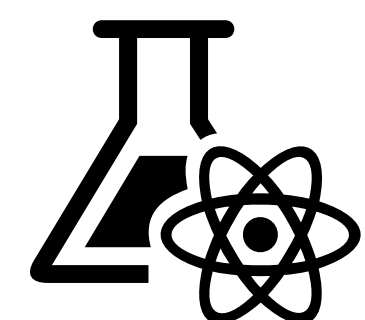


В облаке проводится математический анализ



Приложение сообщает об отклонениях от нормы и позволяет своевременно отреагировать на болезнь





25 промышленных пчеловодов

Роение



Потери 10-30%

**Сокращение
до 0.**

Облет маток



Сокращение
времени работ
с ульем
в 2 раза

Болезни



Потери до 90%.
**Сокращение
до 0**

Выставка- ревизия



Сокращение
времени работ
с ульем
в 2 раза.

Бизнес-модель

150 000
ульев

1 000
руб в год

75 000 000
руб выручка за 2й год

Абонентская
плата за один
улей

Roadmap

2021

Создание команды
Разработка железного решения
Валидация научной теории
Грант от ФСИ

2022

Создание ПО:
приложения и мат модели
Предзаказы от 30 клиентов на 1.5 млн

2023

Старт продаж
300 клиентов и 75 млн рублей выручки

2024

Выход на рынок Северной Америки

ИНВЕСТИЦИИ

Ищем «умные деньги» с компетенциями в разработке мобильных приложений и ИИ

12 000 000
рублей Pre-seed

5 000 000 + 7 000 000 от ФСИ



75 000 000
рублей выручки

- Разработка софта:
 - ИИ-сервер
 - клиентское приложение
 - шлюз

- Заработная плата
- Облачное хранение и обработка
- Маркетинг

Команда



Окулов
Николай

CEO
6 лет продаж IT
на рынке B2B



Андрей
Верещагин

СТО
10 лет управления
разработкой
роботизированных
устройств



Анатолий
Федорович
Рыбочкин

научный руководитель,
д.т.н. профессор,



NeuroBee

Николай
Окулов
CEO



+7 902 79 29 772

StereoPerm@yandex.ru

ProperBeeKeeping.com