



THERMALE CAMERA: DETECTIE VAN KLAUWPROBLEMEN

PROJECT 'CLAWCARE'

HET GEBRUIK VAN THERMOGRAFIE VOOR LETSELDETECTIE

90% van de mankheid bij koeien = klauwletsels
In sommige gevallen moeilijk met het blote oog te zien



THERMALE CAMERA



Neemt temperatuurstijgingen waar die voortkomen uit de ontsteking rond de letsels



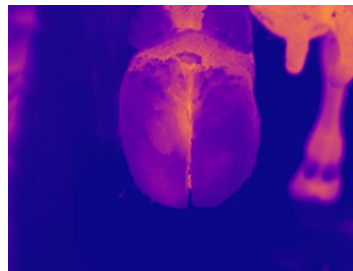
Letsels kunnen in een vroeger stadium gedetecteerd worden

EN WE GAAN NOG EEN STAP VERDER...

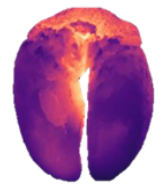
...letseldetectie automatiseren dmv een zelflerend beeldverwerkingsalgoritme:



originele foto



thermale foto



wegwerking achtergrond

letseldetectie



Mortellaro

Zoolzweer

ONTWIKKELING VAN EEN SMARTPHONE APPLICATIE

- Biedt ondersteuning tijdens het klauwverzorgen
- Detecteert automatisch letsels
- Geeft een antwoord op de vraag: Moet ik hier nog dieper snijden?
- Bedoeld voor beginnende klauwverzorgers
- Werkt met een kleine thermale camera die kan worden aangesloten op een smartphone

