Nedap SmartSight

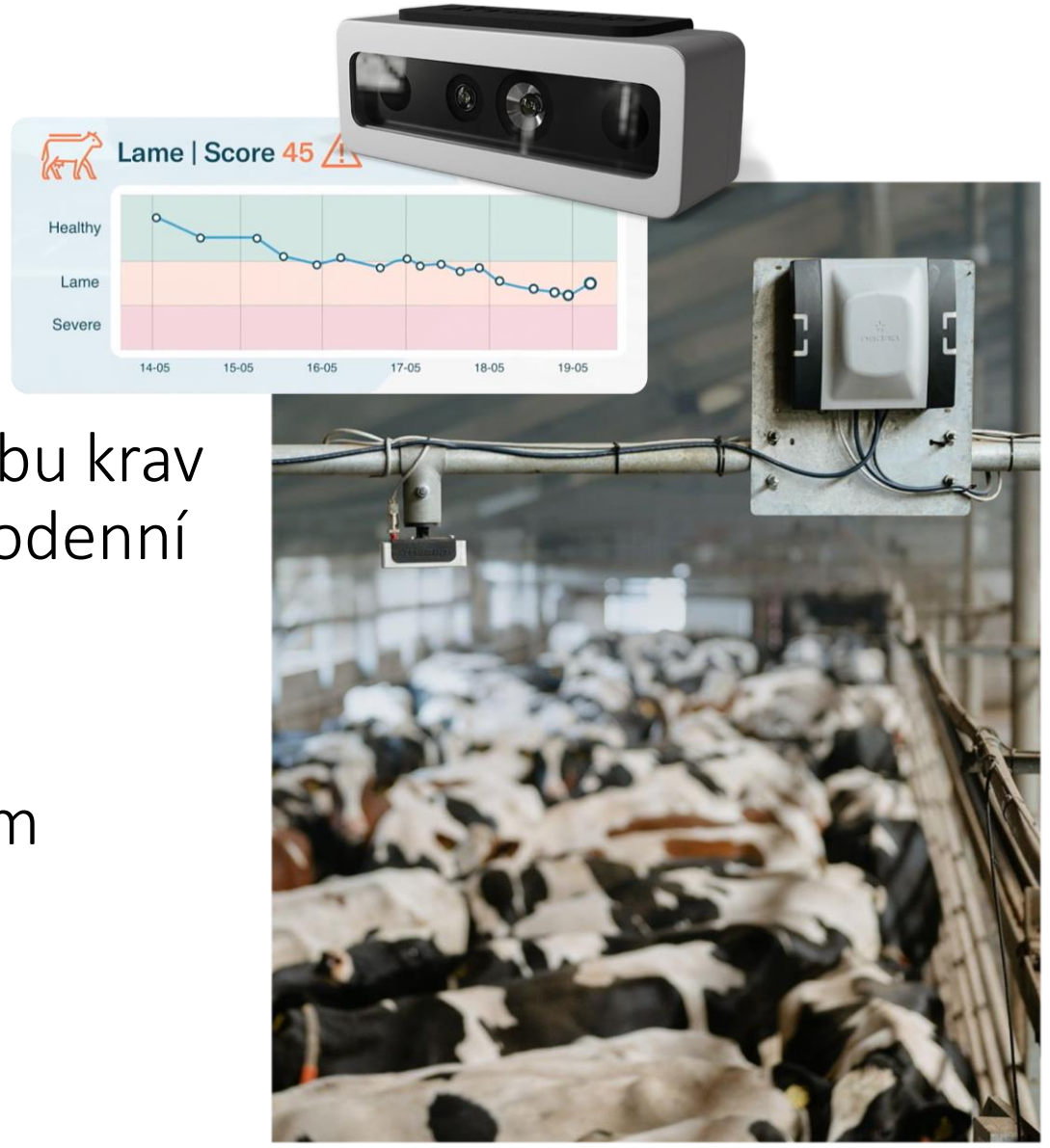
Včasná detekce kulhání



BETTER COWS > BETTER LIFE

Ing. Anna Kučerová

Nedap SmartSight



- Automatizované sledování pohybu krav a včasná detekce kulhání v každodenní praxi na farmě.
- 3D kamera + AI model
- Objektivní monitoring při každém průchodu pod kamerou



1. Identifikace

Kráva je identifikována při průchodu vstupem do dojírny, výstupem z dojírny, hnací chodbou nebo třídicí brankou, a to pomocí osvědčeného systému Nedap SmartID nebo prostřednictvím integrace se stávajícím identifikačním systémem vaší dojírny.





2. Kamera SmartSight

3D kamera s pohledem shora (PoE) snímá při každém dojení, každý den, tělesnou stavbu krávy a její pohybové vzorce. Dokáže vyhodnotit více než 1 000 krav za hodinu, aniž by narušovala plynulý pohyb zvířat.



3. Software poháněný AI

Pozorování z kamery jsou pomocí softwaru využívajícího umělou inteligenci převáděna na údaje a poznatky o pohybu krav. Veškerá data jsou zpracovávána přímo na farmě bez jejich ukládání, takže je zajištěna ochrana vašeho soukromí.



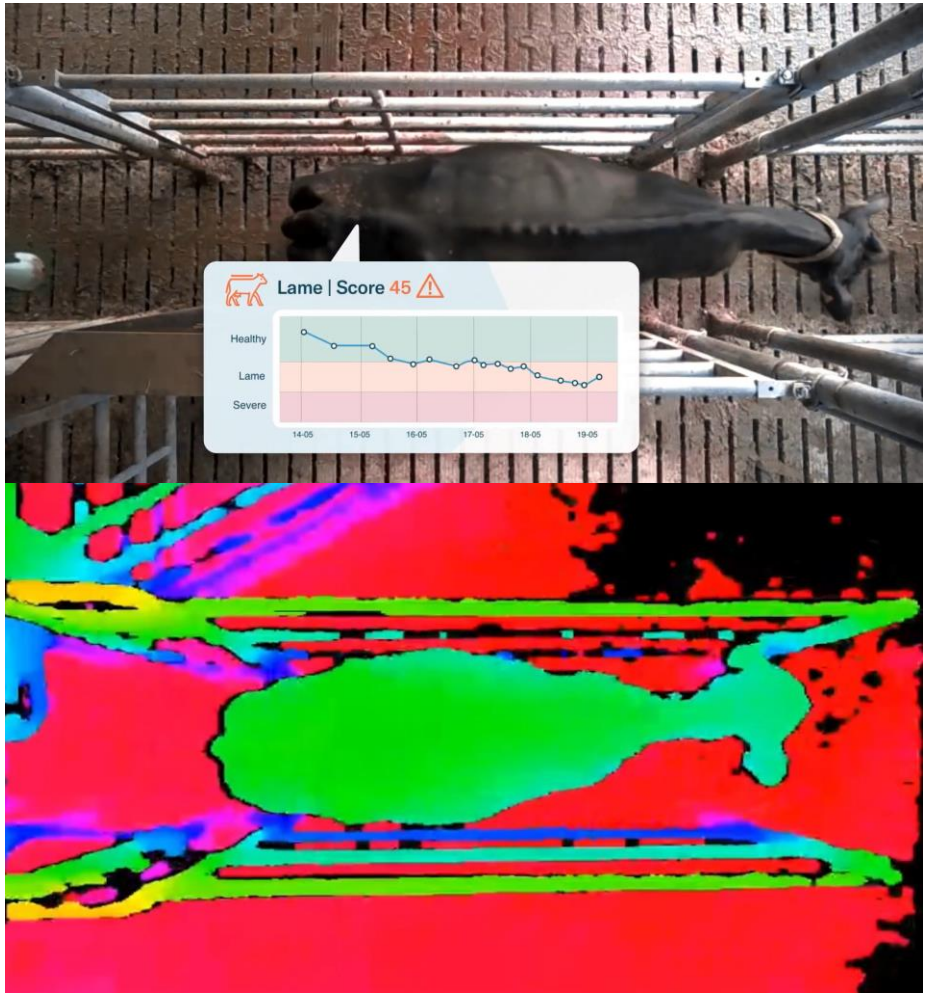
4. Přehledy v NedapNow

Kontroly kulhání, přehledy o zotavení a skóre pohybu jsou přehledně prezentovány v systému Nedap Now. Ke všem informacím máte přístup kdykoli a odkudkoli prostřednictvím počítače, chytrého telefonu nebo aplikace Nedap Now.

WWW.CRVCZ.CZ

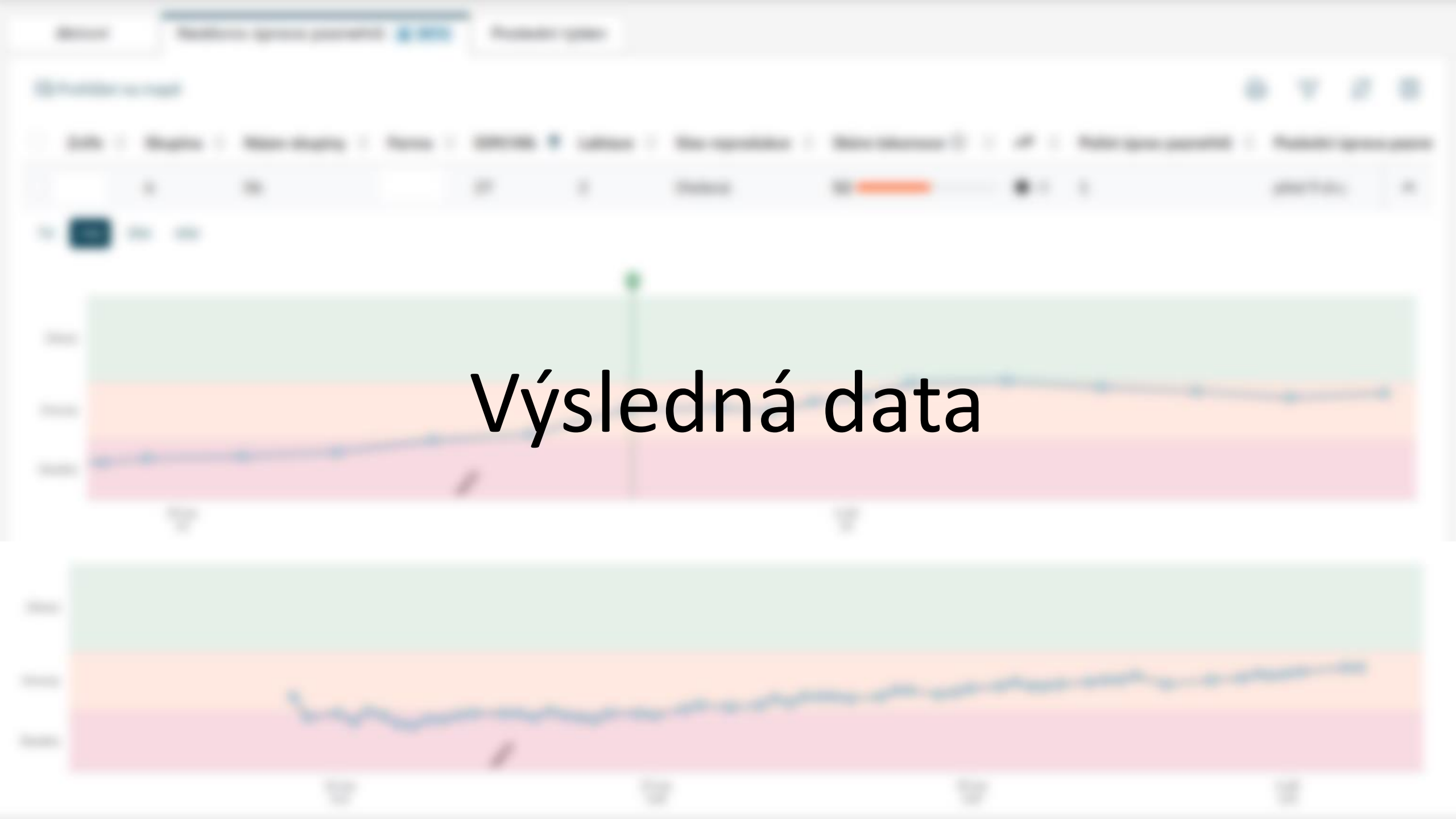
Požadavky na umístění a kompatibilita

- Průchozí ulička
  - monitorovaný prostor 3-4 metry
  - šířka pro průchod jednoho zvířete
  - Bez schodů, van, nerovností…
- Identifikace zvířete + kompatibilita
  - HDX a FDX čipy
  - Data o zvířatech jsou automaticky aktualizována z dojírenského programu nebo programu na řízení stáda





Výsledná data



Domů

Hledat zvíře

(CZ) ZOD Žichlínek

Default Dashboard

Všechny farmy

Edit dashboard

86 Zdravotní kontroly

24 Urgentní
62 Ke kontrole

22 V říji

1 8 3 10

7 K inseminaci

0 2 3 1

234 Kontroly reprodukce

29 Potraty
1 Březost
204 Plodnost

0 Na jiném místě

58 Kontroly kulhání

0 Zasušení

49 Otelení

128 Problémy s respondéry

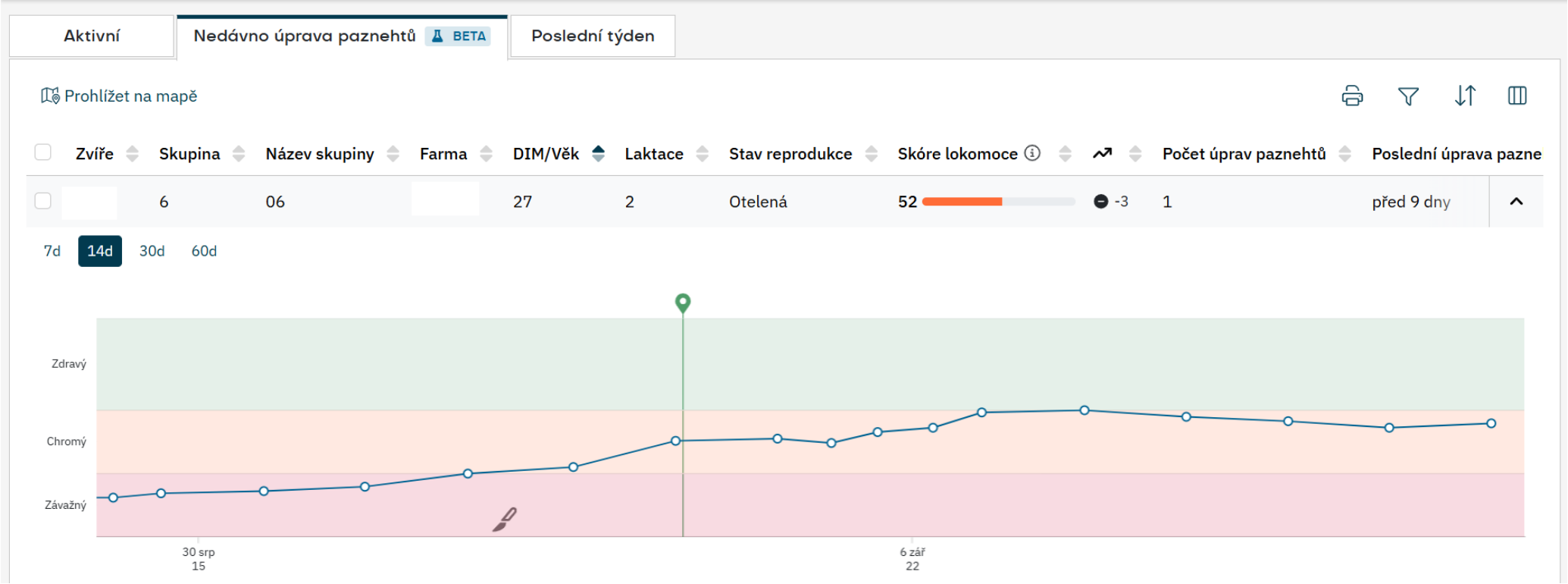
Moje pracovní seznamy (9)

9 Přeběhlá zv. po předchozí inseminac...
Lubnik • před 6 měsíci

8 4+_Chronic
Luková

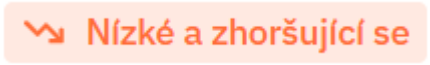
11 Nedap Test
Luková

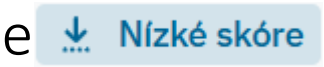
Výstrahy u krav

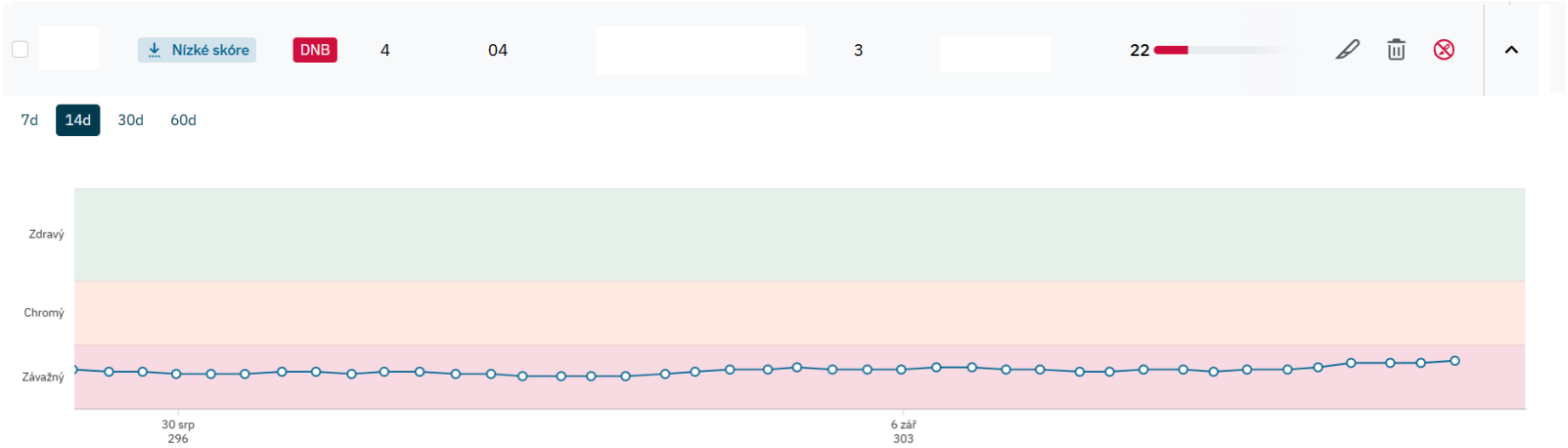


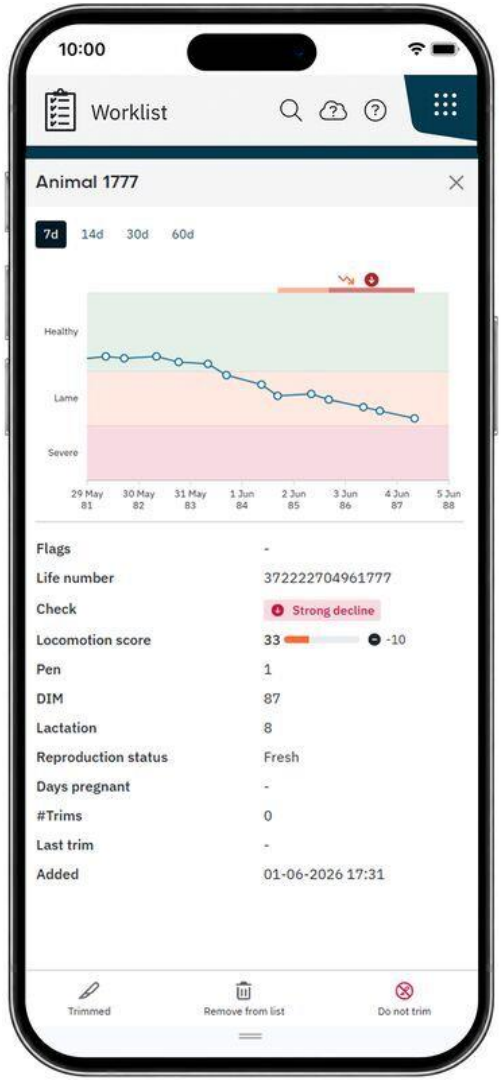
Výstrahy u krav

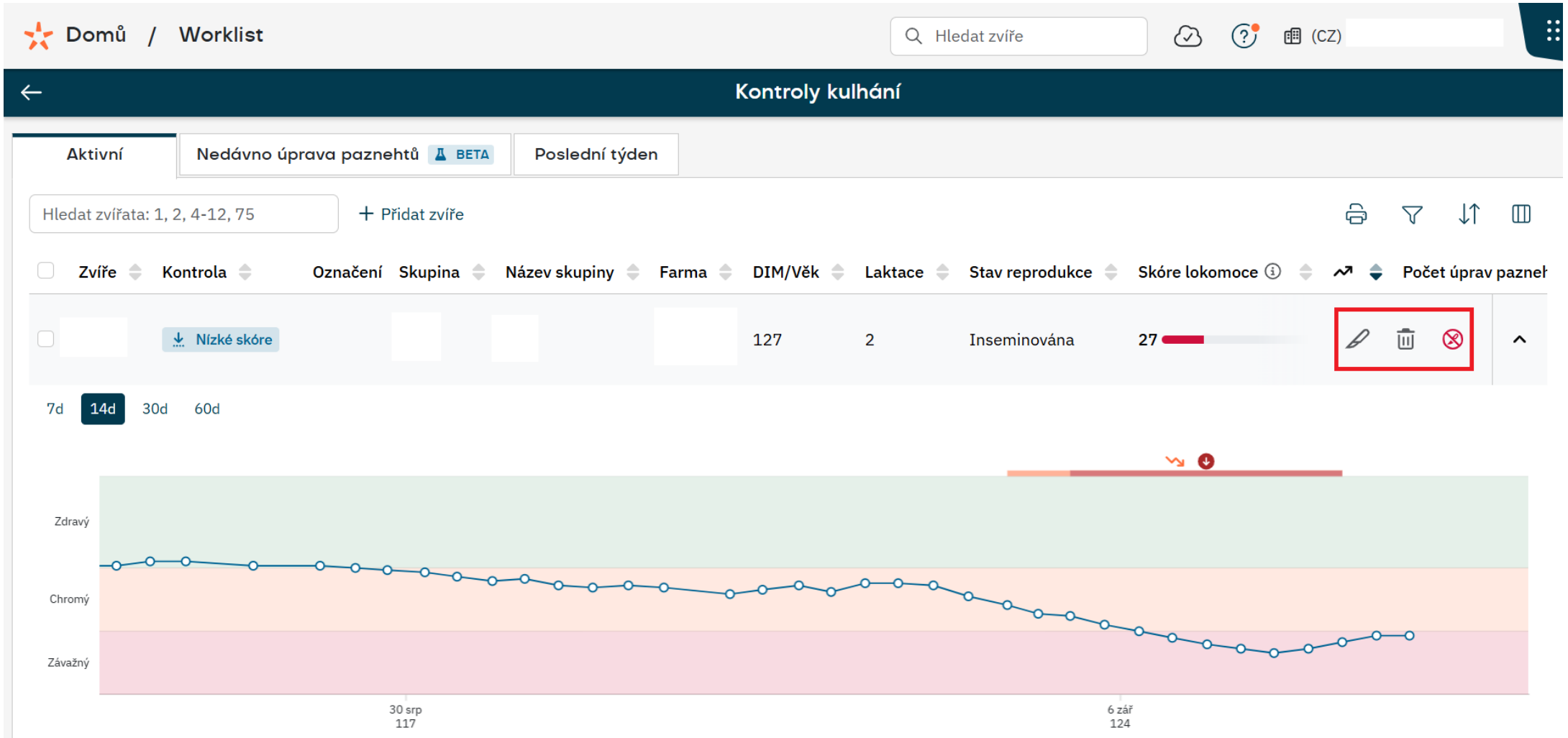
- Skóre lokomoce 0-100
  - Silný pokles – náhlá změna oproti normálu 

  - Nízké a zhoršující se – postupný pokles 

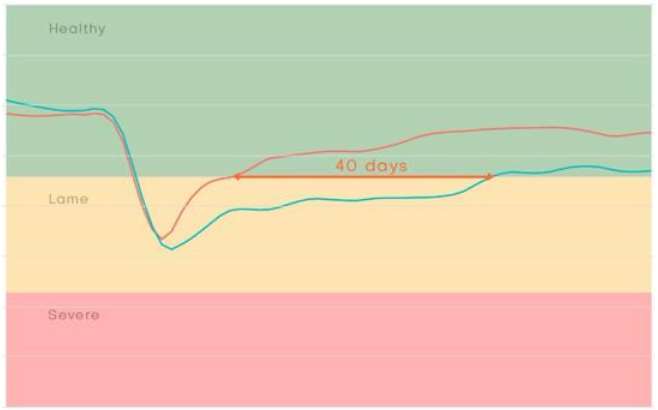
  - Nízké – pod hranicí, ale stabilní / zlepšující se 

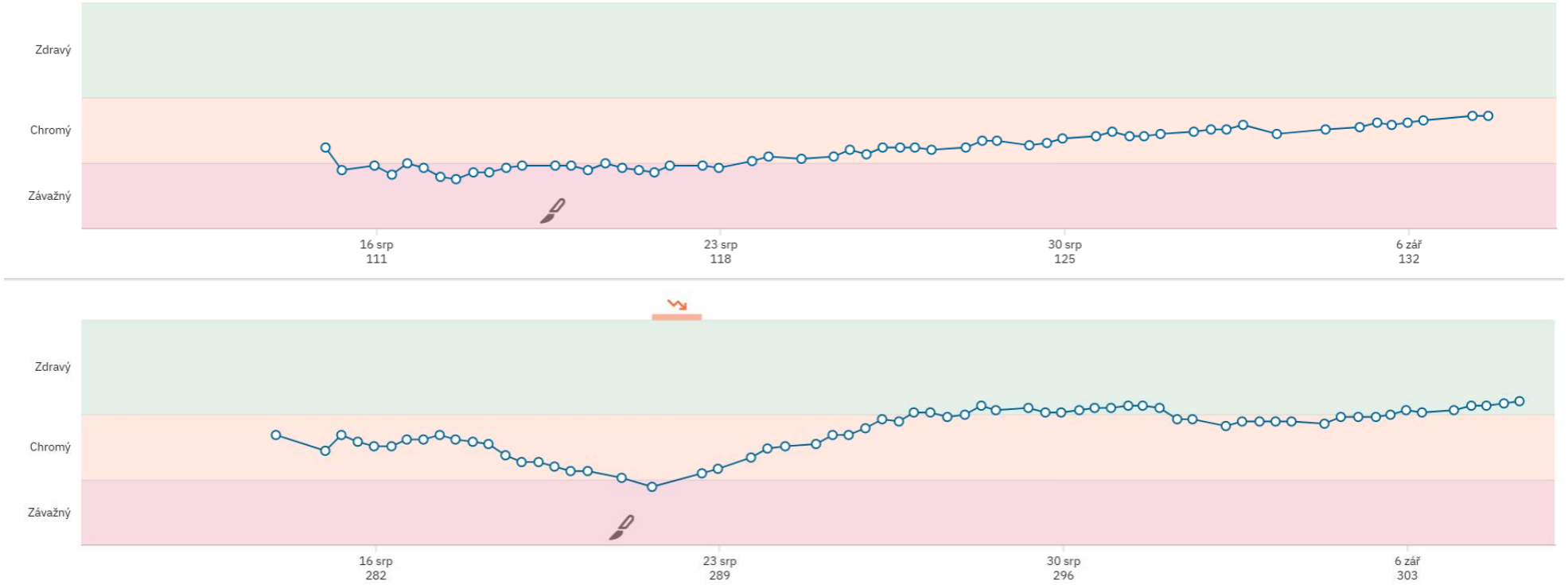




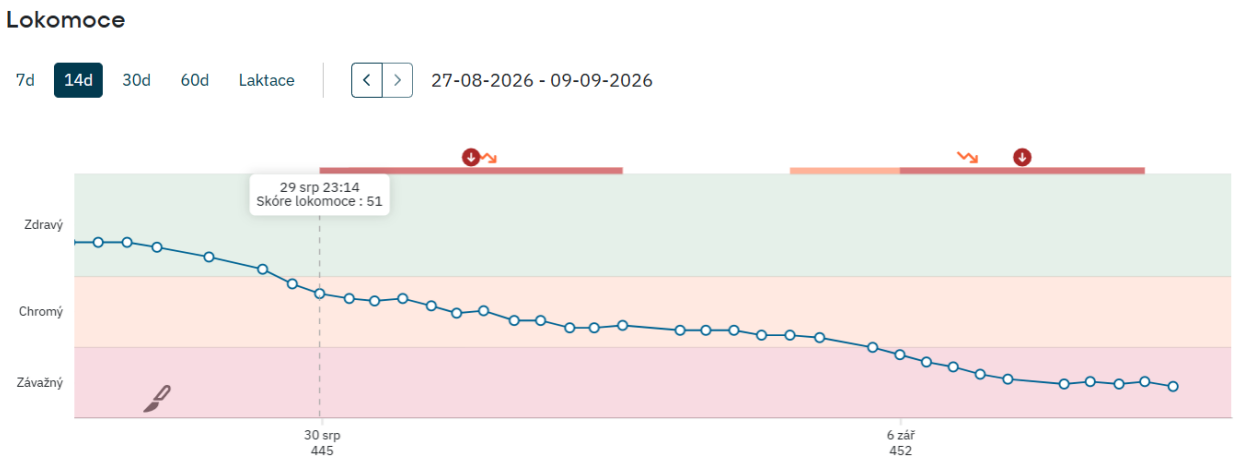

Domů / Worklist
Hledat zvíře
(CZ)
Kontroly kulhání
Aktivní
Nedávno úprava paznehtů BETA
Poslední týden
Hledat zvířata: 1, 2, 4-12, 75
Přidat zvíře
Zvíře
Kontrola
Označení
Skupina
Název skupiny
Farma
DIM/Věk
Laktace
Stav reprodukce
Skóre lokomoce
Počet úprav paznehů
Nízké skóre
127
2
Inseminována
27
7d
14d
30d
60d
Zdravý
Chromý
Závažný
30 srp
117
6 zář
124

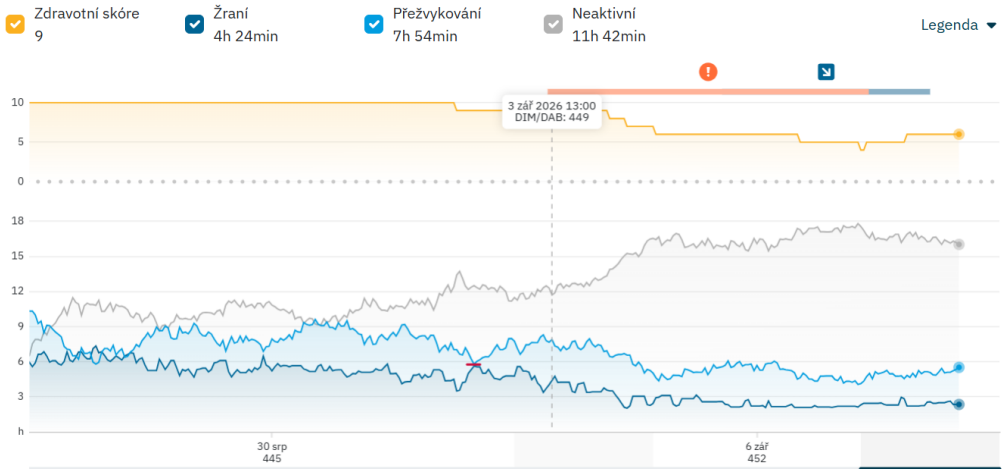
Včasný zásah





Výstrahy lokomoce a zdraví

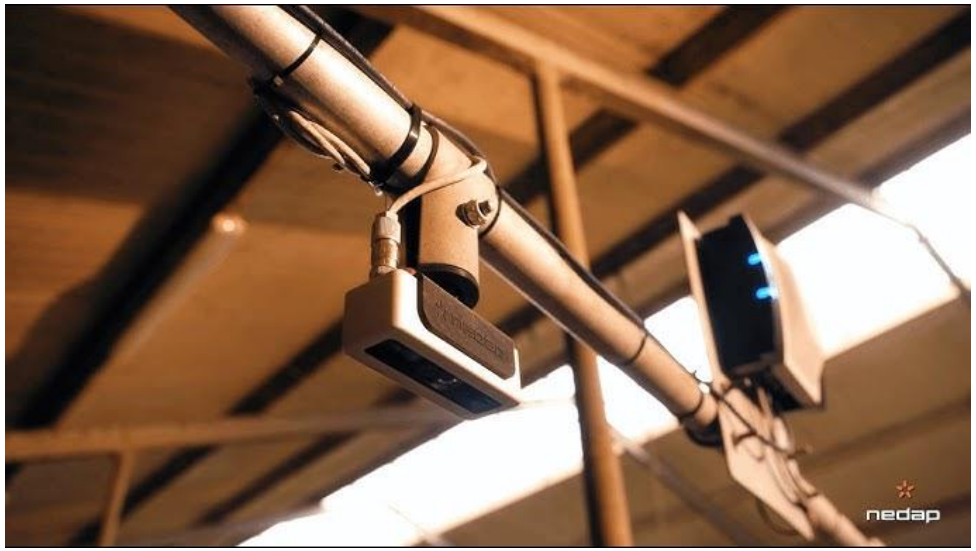




Hlavní přínosy a výhody

- Nepřekáží zvířatům ani technice
- Systém může využít stávající identifikaci (HDX, FDX)
- Zkrácení doby léčení až o 40 dní
- Prokázaný vliv na produkci
- Úspora času a práce
- 100% objektivita







Více
informací:

anna.kucerova@crvcz.cz

Powered by nedap

CRV