



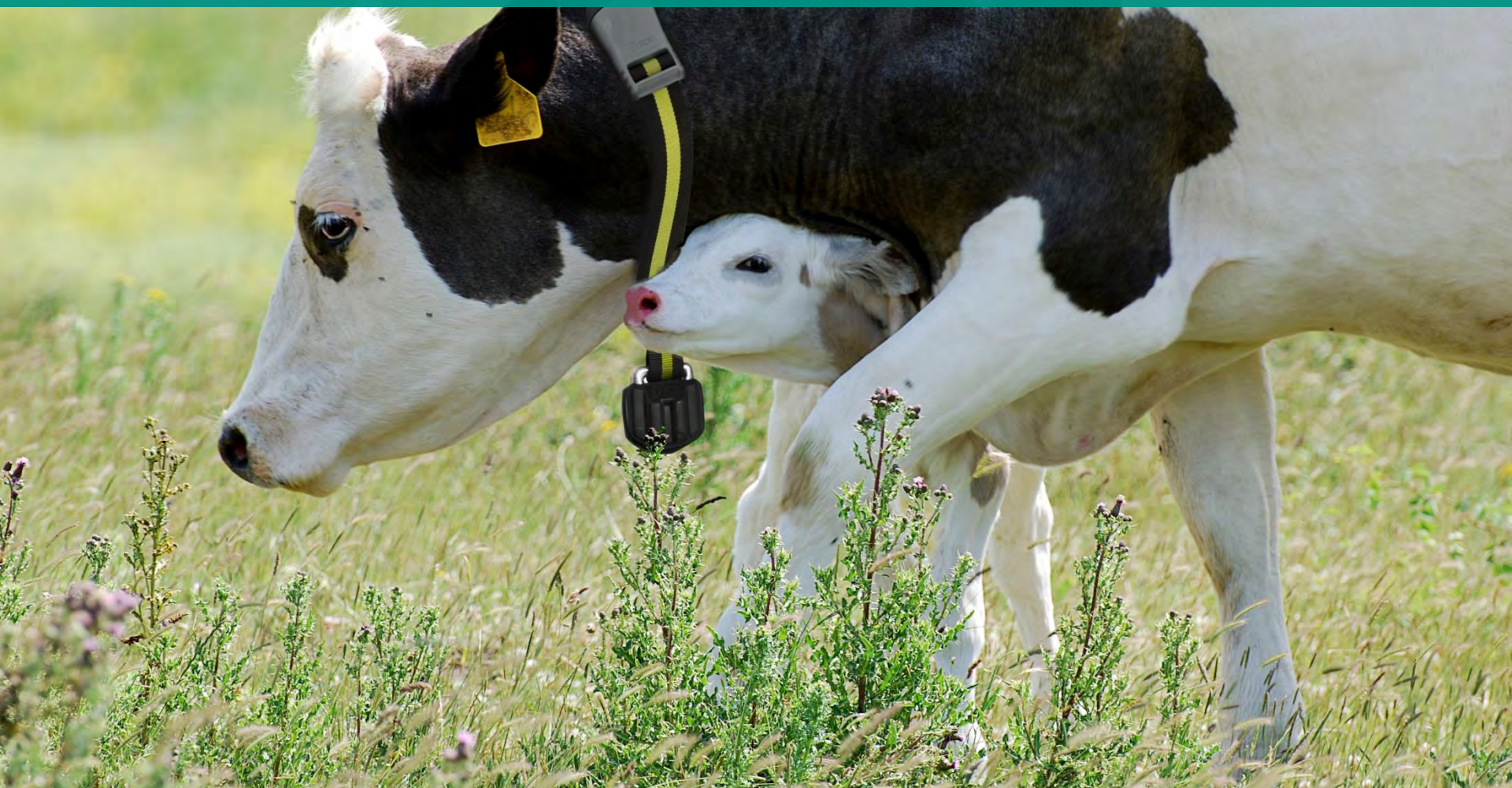
 **SCR** by Allflex  
Make every cow count







# Aplikace Konzistence skupiny - nácvik





# Aplikace Konzistence skupiny - přehled

- **Potřeba trhu:** Nalézt a monitorovat dlouhotrvající změny v rámci operací ve skupině jako např. změny krmení, přesuny ve skupině a nepokoje.
- **Řešení:** Monitorovat a analyzovat dlouhodobý vývoj ruminace a objevit jakékoli nesrovnalosti na úrovni skupin:
  - Tato aplikace funguje jako měřítko konzistence krmení: bylo prokázáno, že tento ukazatel je přímo spojen s účinností krmení.
  - Nabízí náhled na to, jaký dopad mají plánované a neplánované změny v oblasti krmení na krávy – např. otevření nové silážní jámy, změna poměru/složení dávky, shnilé krmení aj.
  - Umožňuje včasné rozpoznání problému a nabízí skvělý nástroj pro monitorování zotavení.
  - Prezентuje denní rozsah ruminace napříč skupinou, čímž napomáhá vidět stabilitu celé skupiny.



# Popis

- **Podporované systémy:** Heatime<sup>®</sup> HR/Pro, HealthyCow24<sup>®</sup>
- **Podporované senzory:** HR LD
- **Způsob analyzování:** Analyzuje dlouhodobý trend a zvýrazňuje nesrovnalosti na úrovni skupin.
- **Velikost skupiny:** minimálně 10 senzorů
- **Výstup:** hlášení a grafy
- **Interval dat:** denně
- **Upozornění:** ne
- **Je doporučeno pokrytí celého stáda senzory**



# Konzistence skupiny – technologie

- Jsou prezentovány dvě řady:
- Denní průměr ruminace skupiny:
  - Reprezentuje dlouhodobou úroveň ruminace skupiny.
  - Časté změny v úrovni skupiny mohou ukazovat na dlouhotrvající problémy jako např. říjový stres, změny krmení, zdravotní problémy a problémy s řízením skupin.
  - 7 denní skupinový průměr ruminace je rovněž zobrazen pro zaregistrování problémů v krátkém horizontu.
  - 7 denní odchylka přežvykování skupiny je zobrazena – může být použita jako klíčový ukazatel výkonu pro stabilitu rutiny krmení (je vyžadována nízká odchylka).
- Denní ruminace skupiny – standardní odchylka
  - Zobrazuje odchylku přežvykování ve skupině v daný den.
  - Nízká odchylka ukazuje, že skupina je více homogenní a krávy reagují podobným způsobem na změny přežvykování.





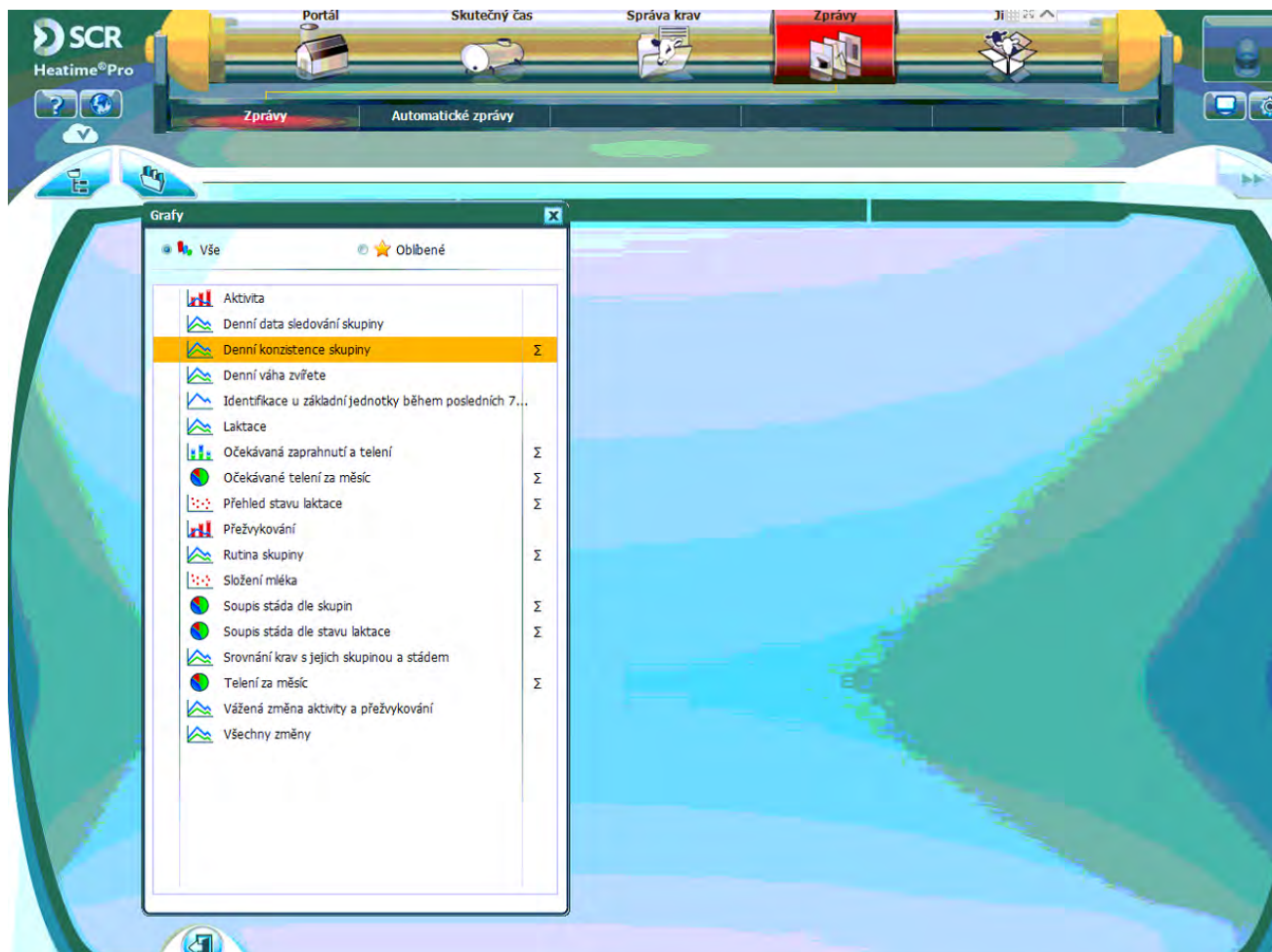
## Kozistence skupiny – doporučené akce

- Kontrolovat hlášení na týdenní bázi.
- Objeví-li se změny podmínek skupiny jako klimatické změny, změny počtu nebo složení krmení, sledujte skupinu denně.
- Při identifikování nesrovnalostí, zkontrolujte pochody a provozy na farmě.



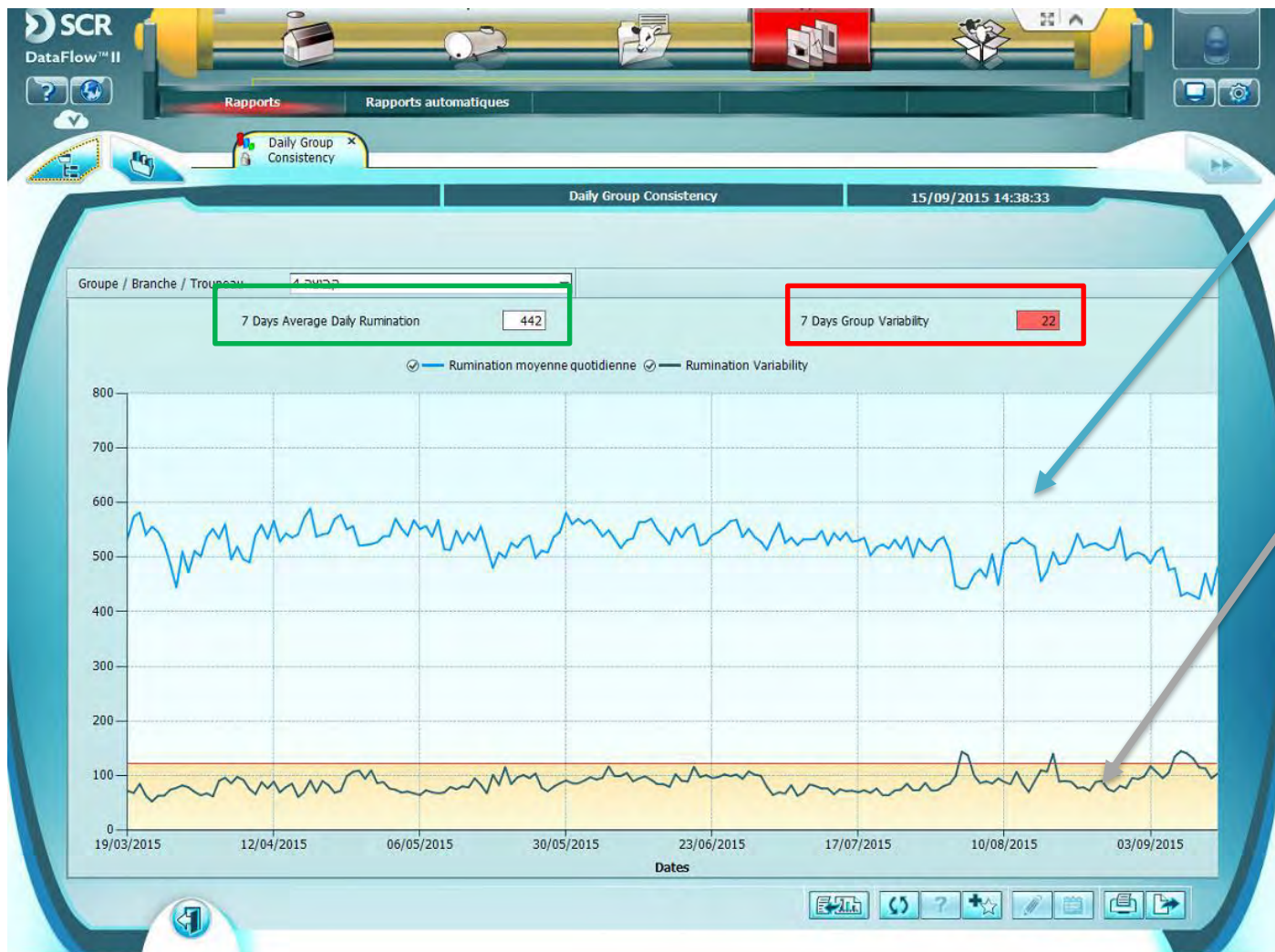
# Heatime® Pro – aplikace Konzistence skupiny

- Cesta: Zprávy – grafy – Denní konzistence skupiny





# Heatime® Pro – Denní konzistence skupiny



Vrchní křivka grafu zobrazuje denní průměrnou ruminaci skupiny.

Spodní křivka ukazuje odchylky v úrovni ruminace napříč skupinou. Když tato křivka klesá, je to dobrým znakem toho, že skupina je více homogenní.





# HealthyCow24<sup>®</sup> – Konzistence skupiny

- Cesta: Data – Skupinová rutina

Řídicí panel Data Zadat číslo krávy

VYBRAT ZPRÁVU Hromadně akce Přidat krávu

Všechny krávy Říje Zdraví Potíže Žádné ID Rutina skupiny Více Najít krávu

Poslední aktualizace: C

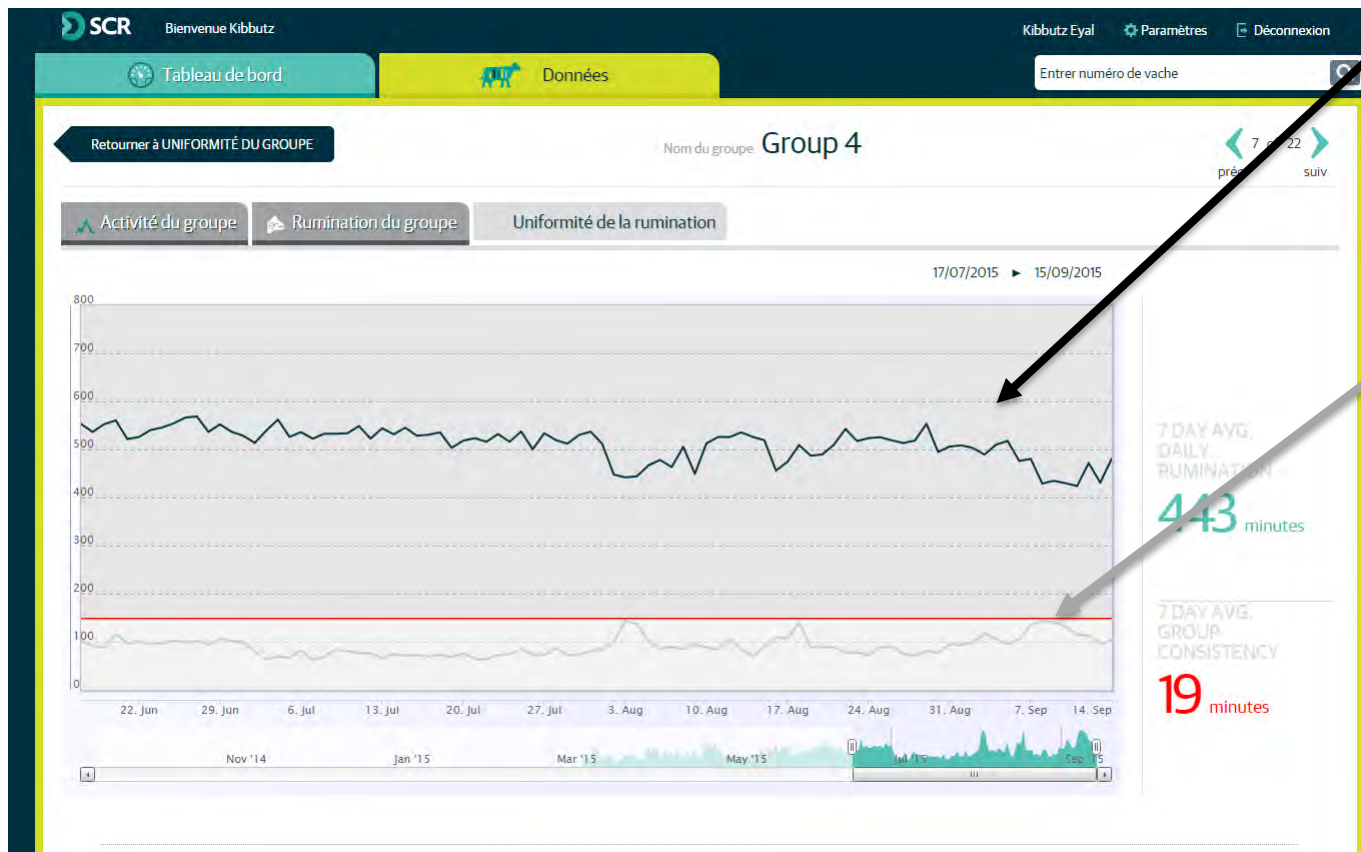
Zobrazit 1 na 20 z 338

| Číslo krávy | Skupina | DIM / Věk | Změna aktivity | Změna | Dny od poslední říje | Dny od poslední UI |
|-------------|---------|-----------|----------------|-------|----------------------|--------------------|
| 1           | 6       | 196       | -19            |       | 84                   | 86                 |
| 2           | 6       | 236       | -13            |       | 232                  | 122                |

Podzření na zmetání  
Praviděpodobnost březosti  
**Konzistence skupiny**  
Nepřipravené krávy  
Podzření na cisty  
Zpráva o technických chybách  
Skupinová varování



# HealthyCow24<sup>®</sup> –Konzistence skupiny



Vrchní křivka grafu zobrazuje denní průměrnou ruminaci skupiny.

Spodní křivka ukazuje odchylky v úrovni ruminace napříč skupinou. Když tato křivka klesá, je to dobrým znakem toho, že skupina je více homogenní.



Děkuji za pozornost!