








# VITALIMETR

# FA25



-  Identifikace říje
-  Umělá inteligence (AI)
-  Lokalizace
-  Tepelný stres
-  Skupinové chování
-  Hlášení porodů
-  Vylepšená komunikace



# VITALIMETR FA25

## Pokračujeme inovací z FA22 na FA25

V akciové společnosti FARMTEC si sami vyvíjíme, testujeme a vyrábíme všechny typy vitalimetrů. Díky tomu máme dohled nad kvalitou a spolehlivostí jednotlivých komponentů, dokážeme pružně reagovat na trendy v oboru a požadavky zákazníků. Nový vitalimetr FA25 zachovává všechny přednosti úspěšného předchozího typu FA22 a zároveň přináší hned několik nových funkcionalit.



## Pohybová aktivita, žraní a přežvykování

Všechny typy vitalimetrů umožňují rozeznat odchylky doby žraní a přežvykování jednotlivých zvířat na základě fyzikálního principu akcelerometru, vyhodnocujícího pohyb ve třech osách. Tyto záznamy jsou nepřetržitě zpracovávány podle inovovaného algoritmu a odesílány do přijímací antény.



## Odhalí prvotní projevy onemocnění

Sledování poklesu aktivity, žraní a přežvykování odhalí prvotní projevy začínajícího onemocnění, dříve, než dojde k poklesu dojivosti.



## Odolný a spolehlivý identifikační čip

Námi používané identifikační čipy na dojírnu vykazují vysokou míru odolnosti vůči provozním podmínkám stájového prostředí. Čipy disponují prodloužením komunikačním dosahem, stabilitou signálu a jsou kompatibilní s většinou značek dojíren.



## FARMSOFT a Vitalimetr.com

Veškerá data z vitalimetrů shromažďuje a vyhodnocuje svým rozsahem a provedením unikátní český zootechnický program FARMSOFT a aplikace Vitalimetr.com.







# VITALIMETR FA25

## Kde je vaše dojnice? Najde jí FA25L



Varianta **Vitalimetru FA25L** nabízí oproti standardní verzi FA25 také lokalizační systém sledování polohy zvířat ve stáji. Pomocí lokalizačního systému si každý uživatel může na mobilním zařízení vybrat konkrétní zvíře, které potřebuje najít. Soustava antén ve stáji identifikuje polohu zvířete, která se následně přenese do online aplikace, kde se na půdorysu stáje zobrazí jak poloha uživatele, tak poloha požadovaného zvířete s přesností na desítky centimetrů.

## Sledujeme chování krav ve skupinách.



Další novinkou je sledování přirozeného chování zvířat na úrovni skupin. Nově si uživatelé mohou jak v aplikaci Vitalimetr.com, tak v programu FARMSOFT zobrazit grafy žraní, přežvykování či pohybové aktivity na úrovni jednotlivých skupin. Tato funkcionality umožňuje identifikovat problémy v managementu výživy a krmení včas a tím minimalizovat negativní dopad nízkého příjmu krmiva v kritických obdobích (např. okolopородní období). Je obecně známo, že zdravá dojnice tráví žraním přibližně 4,5 hodiny a přežvykováním až 9 hodin za den.

## Jaké jsou podmínky prostředí ve vaší stáji?



V rámci nového systému Vitalimetru FA25 je umožněno také sledovat důležité hodnoty prostředí stáje. V online aplikaci Vitalimetr.com si uživatelé mohou zobrazit sledované hodnoty, které jsou dále porovnávány například s pohybovou aktivitou, dobou žraní a přežvykováním a pomocí AI vyhodnoceny. Výsledkem je včasné upozornění na zhoršující se podmínky ve stáji.

## Upozorníme vás včas na začátek telení.



Nový Vitalimetr FA25 dokáže na základě specifických pohybů krku a hlavy krávy, detekovat začínající porod. Důležité je, aby byl Vitalimetr FA25 správně navěšen, jelikož během porodu mohou krávy ležet na boku a mít hlavu položenou na zemi, což může zkreslovat vyhodnocení probíhajícího porodu.



**farmtec**

[www.farmtec.cz](http://www.farmtec.cz)



[farmtec.cz/staje-pro-skot-71.html](http://farmtec.cz/staje-pro-skot-71.html)