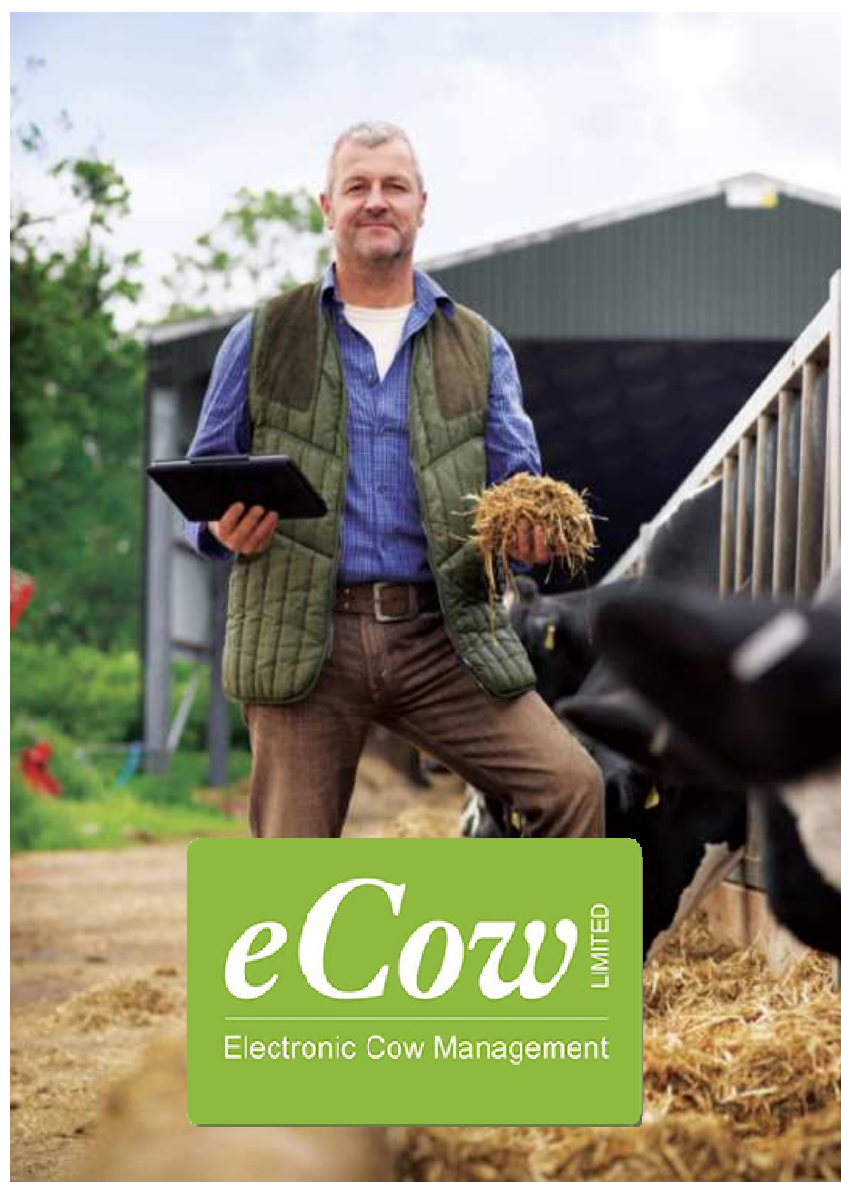




## MONITOROVANÍ ZDRAVOTNÍHO STAVU DOJNIC, MĚŘENÍ pH V BACHORU A ŘÍZENÍ VÝŽIVY



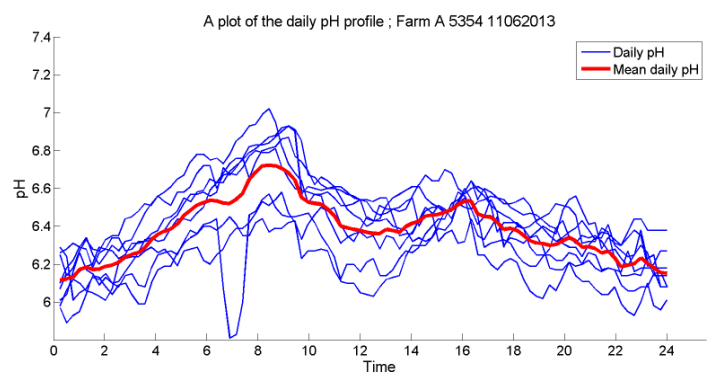
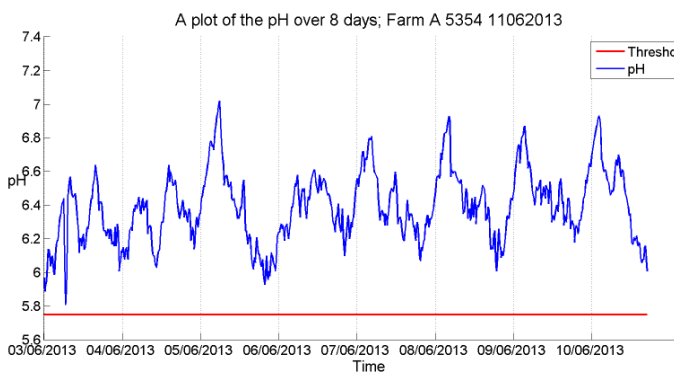


Jediné řešení na sledování stavu fermentačního procesu v bacheru dojnic v reálném čase. Systém Farm Bolus Vám ušetří nejen čas, ale hlavně **zvýší zisk.**

Systém spočívá v měření hodnoty pH a teploty v bacherové tekutině u dojnic v reálném čase, pomocí tzv. bolusů (viz foto vedle), které jsou fyzicky v bacheru. Tyto bolusy jsou funkční až po dobu 5 měsíců. Pomocí tohoto systému můžete v reálném čase monitorovat vaše dojnice a operativně přijímat potřebné opatření. Na základě získaných dat z bolusů můžete včas ovlivňovat acidózu, nebo změnit krmnou dávku, resp. sledovat reakci Vašeho stáda na provedené změny.

Cesta k vyšší produkci mléka vede přes zvýšení množství škrobu, což vede ke zvýšení glukózy v krvi jako zdroje energie pro tvorbu mléka. Avšak příliš velké množství škrobu vede ke zvýšení koncentrace kyselin v bacheru dojnic a následně ke snížení pH pod fyziologickou hranici, což zabíjí bakterie, které tráví vlákninu. To následně vede ke klinickým acidózám a dalším zdravotním problémům v chovu.

Pomocí tohoto přístroje můžete regulovat příjem škrobu na maximální hranici, ale zároveň se vyhnout acidózám a držet se tak na určité fyziologické hranici pH. Podle zástupců eCow je optimum co nejbližší nad 5,7, není však možné tolerovat nižší pH a vyhnout se kolísání. Tato hladina se považuje jako signál efektivní fermentace, což se spojuje s efektivní produkcí mléka. Dále přístroj umožňuje monitorovat návyky dobytka – tedy kolikrát pijí a přijímají TMR denně.



Použití této technologie Vám umožní na základě aktuálních hodnot přehodnotit resp. upřesnit aktuální složení a příjem TMR. Podle výsledků je možné potom učinit organizační opatření, které přímo souvisí s mléčnou produktivitou dojnic a jejich zdravotním stavem. Lze takto zvýšit dojivost, resp. zlepšit zdravotný stav dojnic.

## BOLUS

Farm-Bolus je výsledkem dlouholetého výzkumu a vývoje s doladěním nejmenších detailů. Jedná se o bolus s momentálně nejdelší životností na trhu. Svými rozměry 115 x 27 mm je zároveň nejmenším dostupným na trhu. I když je toto zařízení malé rozměrem, dokáže posílat zjištěná data až po dobu 5 měsíců pomocí rádiového signálu do koncového zařízení. Bolus v bachoru neplave, ale díky své hmotnosti je na dně a v nastavených intervalech (15 min.) měří hodnoty. Má nerezovou koncovku s otvory kde vtéká bachorová tekutina k senzitivné elektrodě, která měří pH tekutiny a její teplotu.



## DATOVÝ TABLET BOLUSU

Datový tablet s příslušným programem slouží jako přijímač a uchovává data z bolusů. Jakmile je bolus v dosahu tabletu, tj. do 4 metrů, program automaticky stáhne data a uloží je do paměti (data mohou být uložena v bolusu až 28 dní). Získaná data jsou uložena v tabletu a připravená na další zpracování.



## KLÍČOVÉ VÝHODY BOLUSU

- Nejmenší dostupný bolus na měření pH a teploty bachorové tekutiny
- Sledování změn v bachoru dojnic v reálném čase
- Bolus s nejdelší životností na trhu s posíláním dat až po dobu 5 měsíců
- Včasné upozornění na choroby SARA
- Uchování dat přímo v boluse po dobu 28 dní
- Přesný a stabilní pH senzor získávající přesné hodnoty

# eBolus

pH and temperature monitoring device



**NutriVet** s.r.o.

NutriVet, s.r.o.

Vídeňská 1023  
Pohořelice  
691 23

Mobil: +420 606 764260

Tel.: +420 519 424 247

Fax: +420 519 424 247

e-mail: [nutrivet@nutrivet.cz](mailto:nutrivet@nutrivet.cz)

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