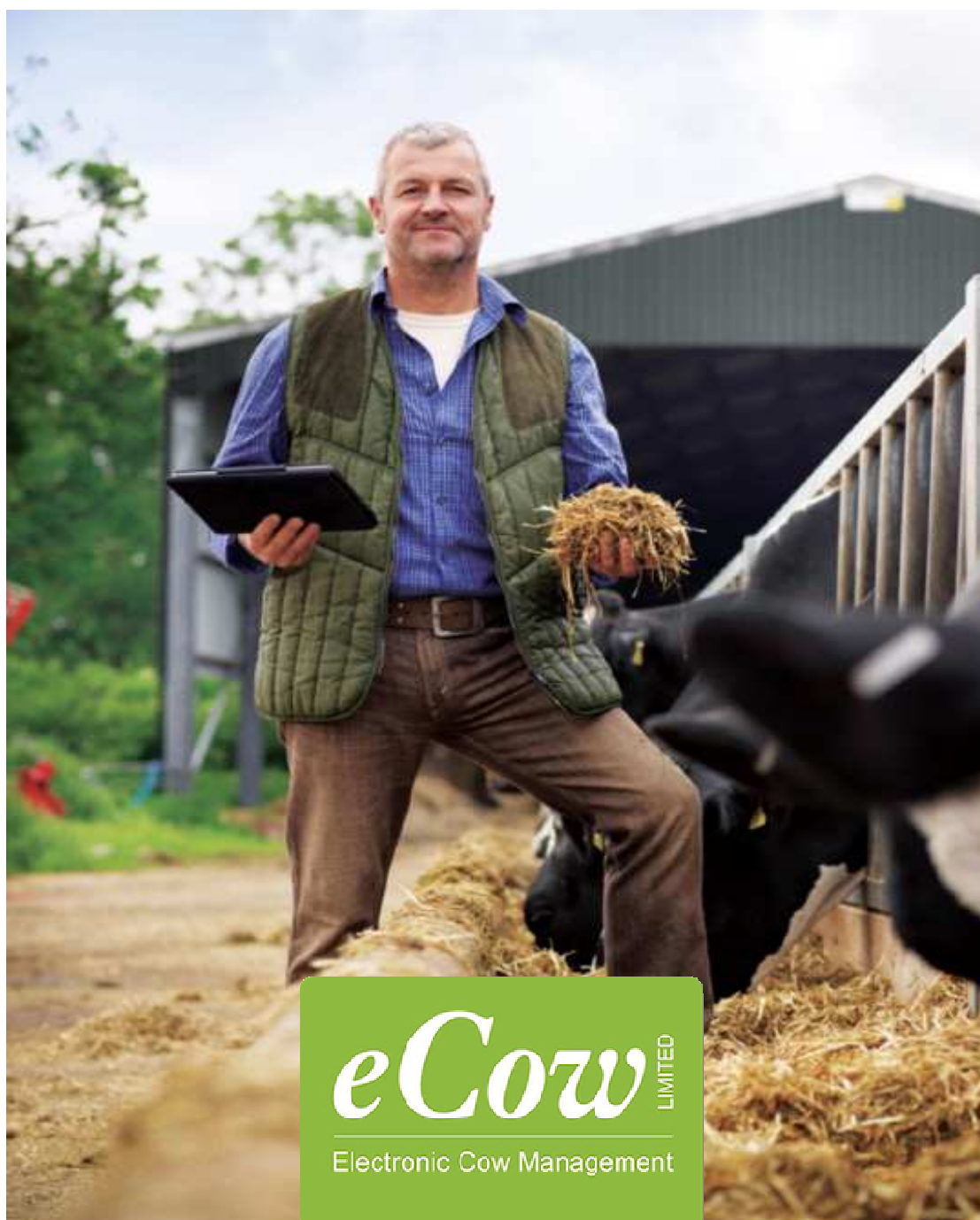


MONITOROVÁNÍ ZDRAVOTNÍHO STAVU DOJNIC, MĚŘENÍ pH V BACHORU A ŘÍZENÍ VÝŽIVY



eCow LIMITED

Electronic Cow Management



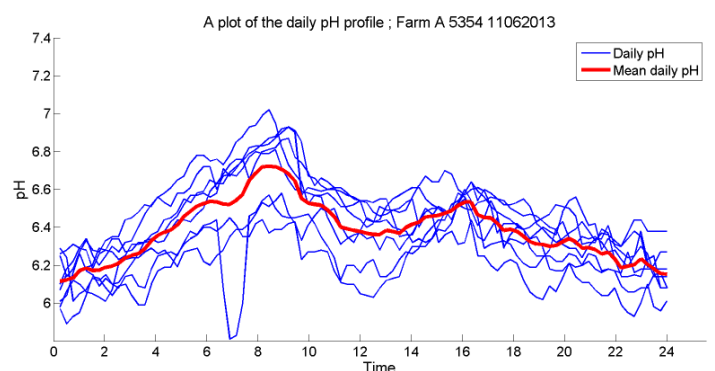
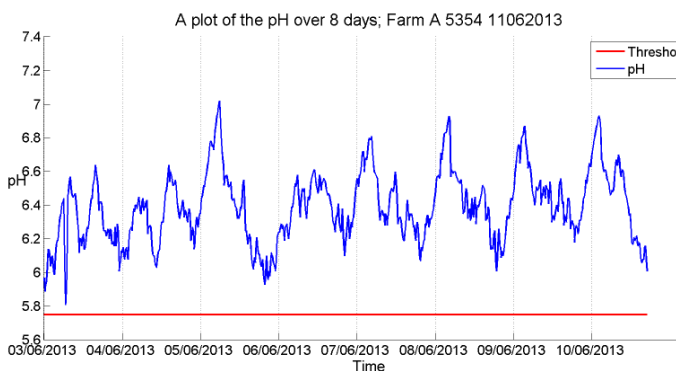
Jediné řešení na sledování stavu fermentačního procesu v bachoru dojnic v reálném čase. Systém Farm Bolus Vám ušetří nejen čas, ale hlavně zvýší zisk za produkci mléka.

Systém spočívá v měření hodnoty pH a teploty v bachorové tekutině dojnic v reálném čase, pomocí tzv. bolusů (viz foto vlevo), které jsou fyzicky v bachoru. Tyto bolusy jsou funkční až po dobu 5 měsíců. Pomocí tohoto systému můžete v reálném čase monitorovat vaše dojnice a podle výsledků operativně přijímat potřebná rozhodnutí. Na základě dat získaných z bolusech můžete včas potlačit acidózu změnou krmné dávky, resp. sledovat reakci Vašeho stáda na provedené změny.

Cesta k vyšší produkci mléka vede přes zvýšení množství škrobu v krmné dávce, což vede ke zvýšení glukózy v krvi jako zdroje energie pro tvorbu mléka. Avšak příliš velké množství škrobu vede ke zvýšení koncentrace mastných kyselin v bachoru dojnic a snížení pH pod spodní 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 firmy eCow je optimum co nejbližší nad pH 5,7, není však možné tolerovat nižší pH a vyhnout se kolísání. Táto hladina se považuje jako signál efektivní fermentace, což se spojuje

s efektivní produkcí mléka. Dále přístroj umožňuje monitorovat návyky dobytka – tedy frekvenci pití a příjem TMR.



Použití této technologie Vám umožní na základě aktuálních hodnot přehodnotit resp. upřesnit aktuální složení a příjem krmné dávky (TMR). Podle výsledků je možné potom učinit organizační opatření, které přímo souvisí s mléčnou produktivitou dojnic. Lze takto zvýšit dojvost, resp. zlepšit zdravotní stav dojnic. Jinými slovy lze tímto způsobem maximalizovat využití produkčního potenciálu dojnic.

BOLUS

Náš 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 pěti měsíců pomocí radiového signálu do koncového zařízení. Bolus v bacheru neplave, ale díky své hmotnosti leží na dně a v nastavených intervalech (15 min.) měří hodnoty. Má nerezovou koncovku s otvory, kde vtéká bacherová tekutina k senzitivní 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 tablet v dosahu bolusu, tj. do čtyř metrů, lze stáhnout data z bolusů a uložit je do paměti tabletu (data mohou být uložena v bolusu až 28 dní). Získaná data lze potom v tabletu zobrazit nebo odeslat do PC a dále zpracovat pomocí programu od výrobce.



KLÍČOVÉ VÝHODY BOLUSU

- Nejmenší dostupný bolus na měření pH a teploty v bacherové tekutině přežvýkavců
- Sledování změn sledovaných hodnot v bacherové tekutině
- Bolus s nejdelší životností na trhu s měřením sledovaných hodnot až po dobu 5 měsíců
- Včasné upozornění na choroby SARA
- Uchování dat přímo v bolusu 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.
Víděnská 1023
69123 Pohořelice

Tel.: +420 519 424 247
Fax: +420 519 424 247
e-mail: nutrivet@nutrivet.cz
www.nutrivet.cz