

Měření pH bachoru na farmách pomocí bezdrátových bolusů: Praktická doporučení

Professor Toby Mottram
Contact: Toby@ecow.co.uk

Jak bolus prachuje ?



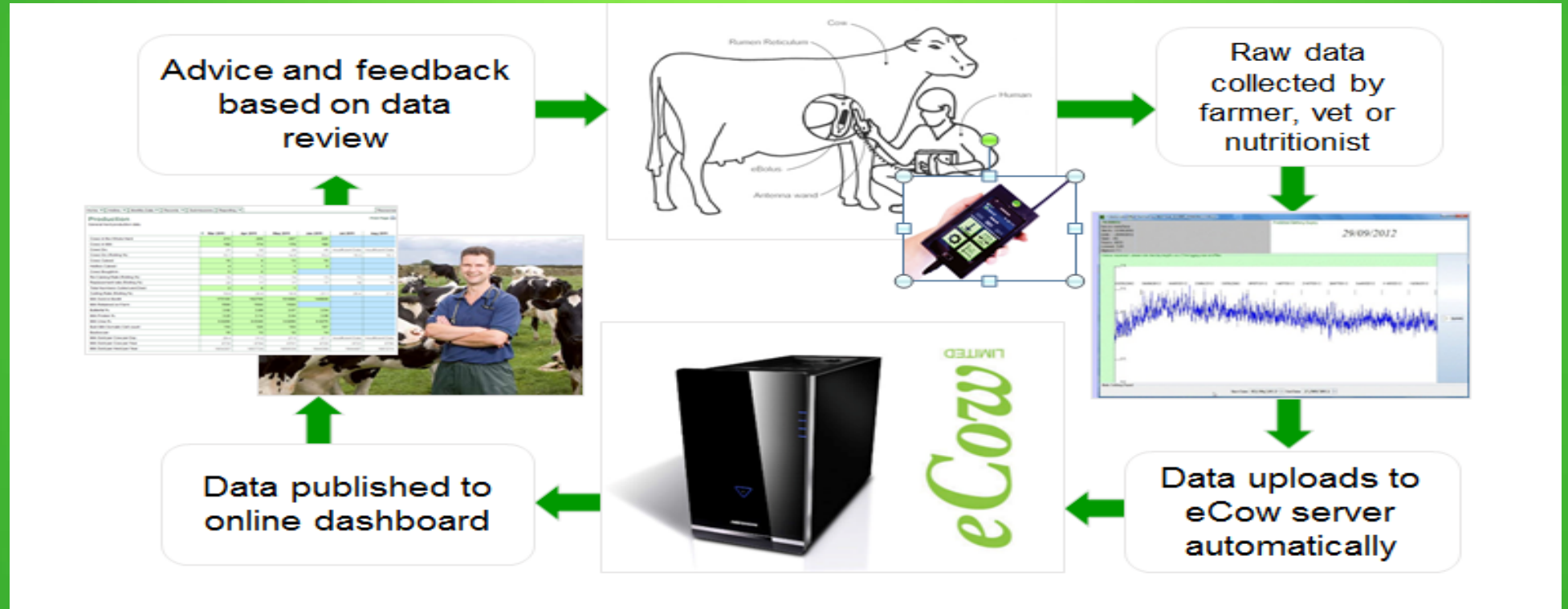
Bachorový pH Bolus



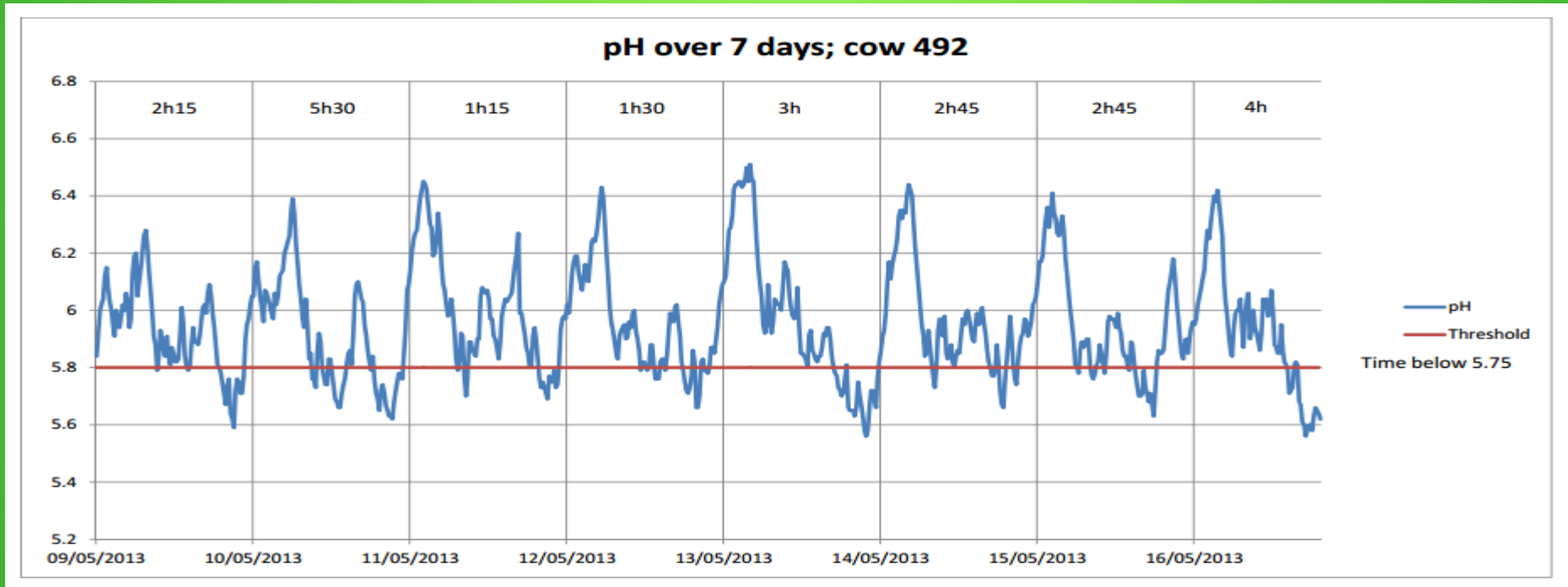
- Umístění Vložení jícnovou sondou do bachoru
- V retikulu bachoru
- Zjištěná data (pH & Teplota) se stahují do handsetu
- Z Handsetu jsou exportovány na internet
- Aplikovat >3 u každé skupiny dojnic



Jak získat data pH bachoru

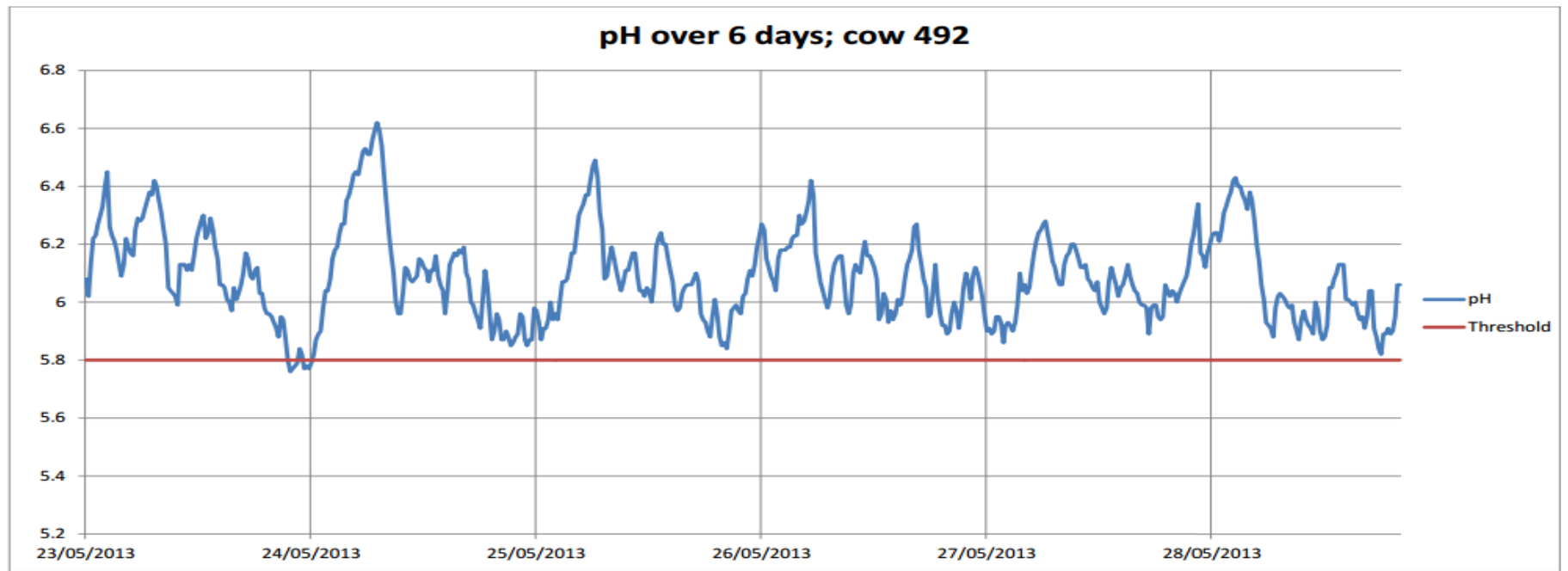


Příklad 1: Silný denní cyklus



Nízké pH nízké a široké rozpětí, příjem sušiny je v noci nízký

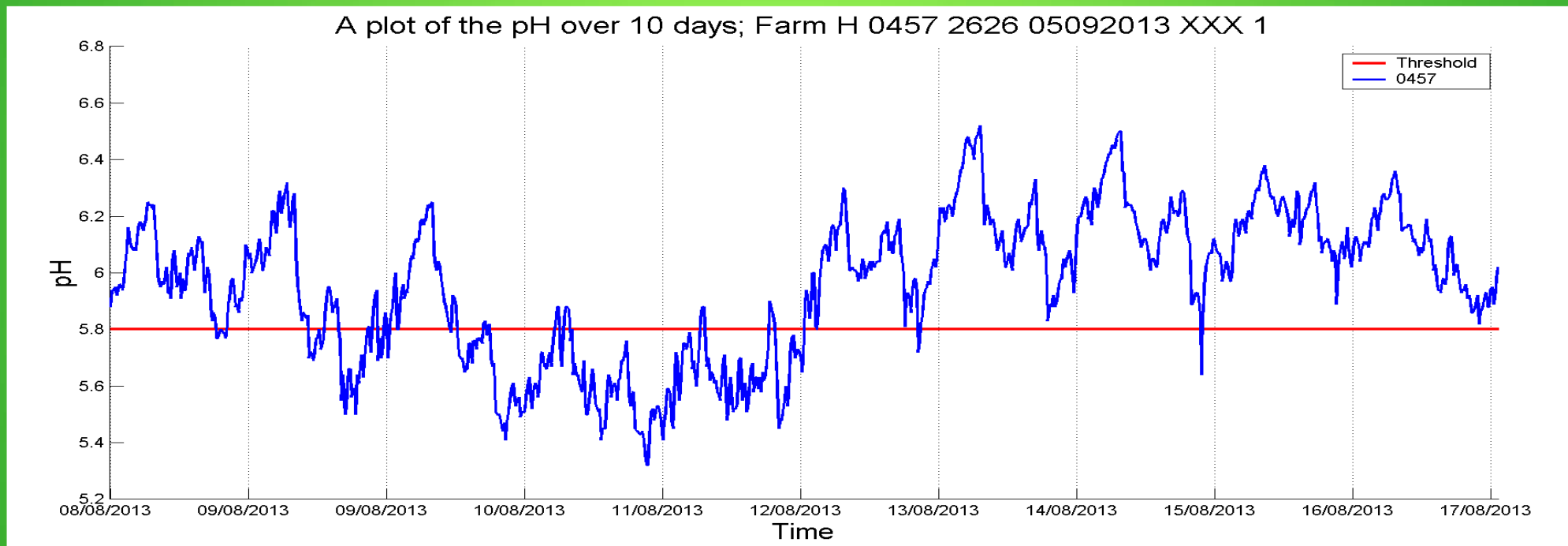
Příklad 1: po změně krmení



Po redukci stravitelné energie, pH je vyšší s užším rozmezí, dojnice přijímají více v noci, není změna v

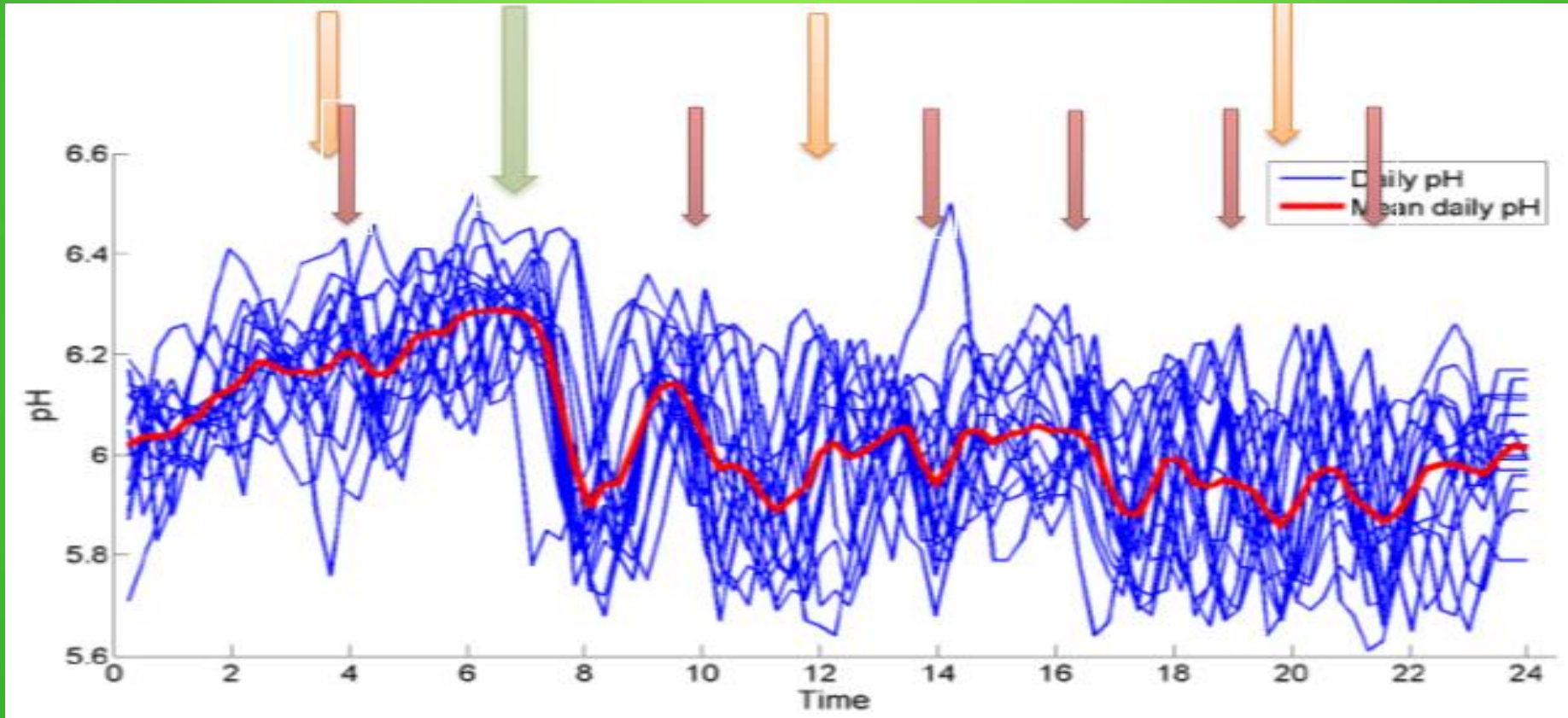
... ..

Příklad 2: Vliv změny na novou travní sil.

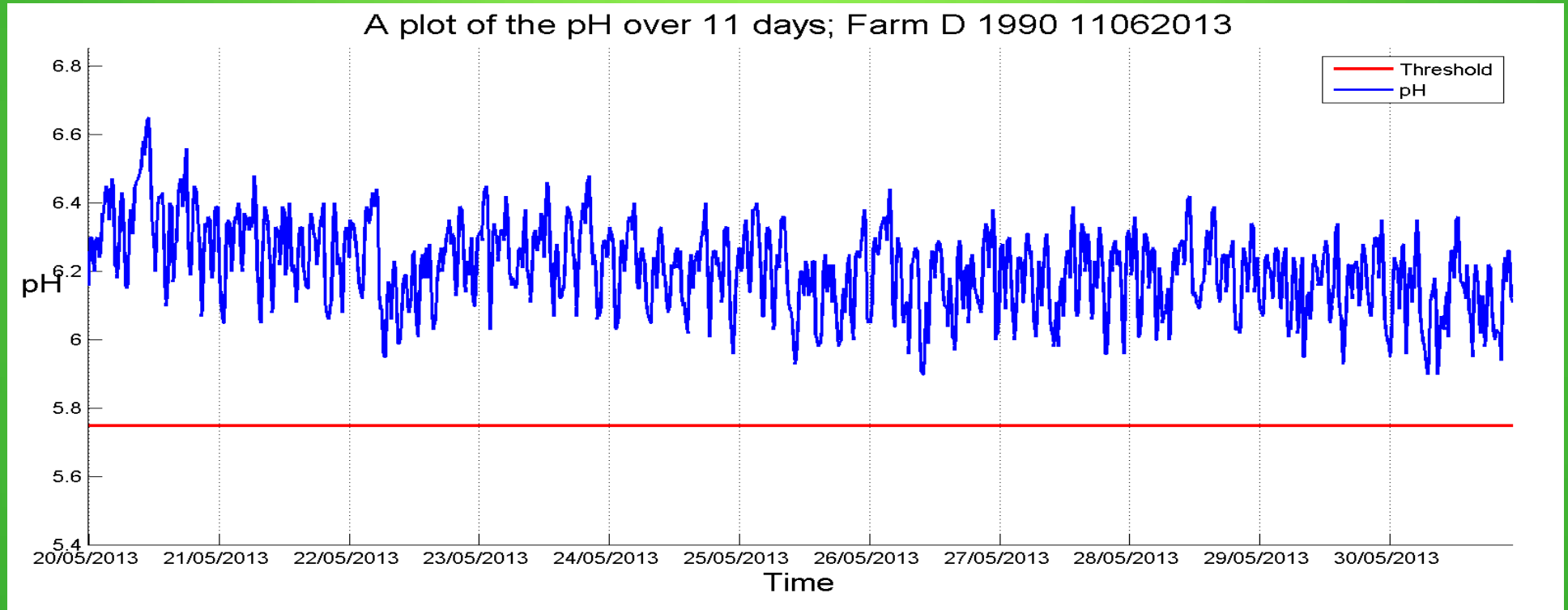


Krátká perioda je když dojnice jsou na pastvě s vysokým obsahem cukrů

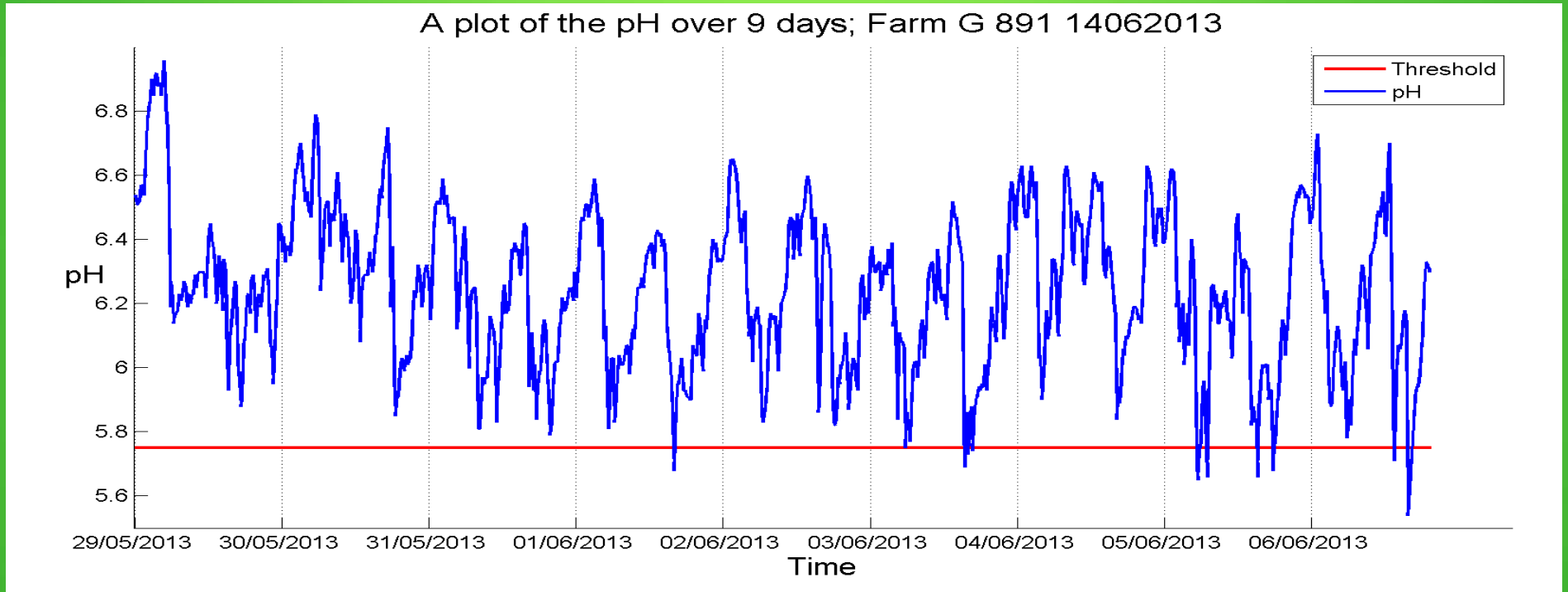
Příklad 3: TMR a zvýšení dávky



Příklad 4: Robotické dojení



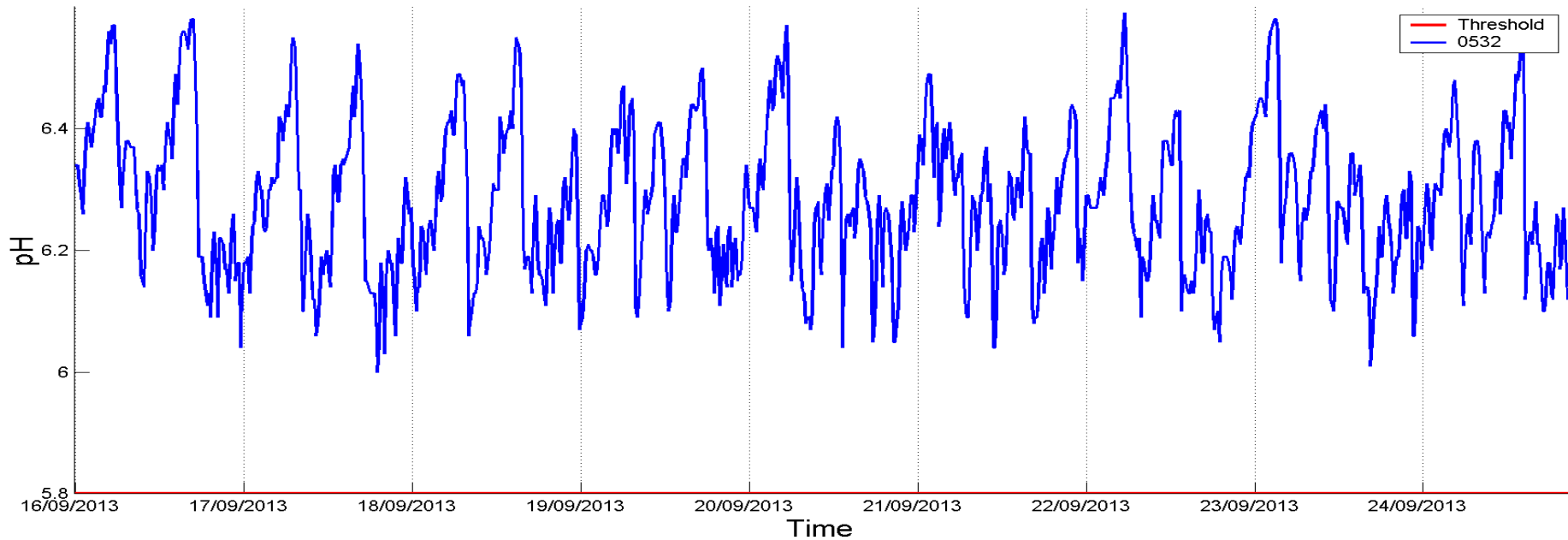
Case 5: Grass x2



Strong twice daily fluctuations in pH

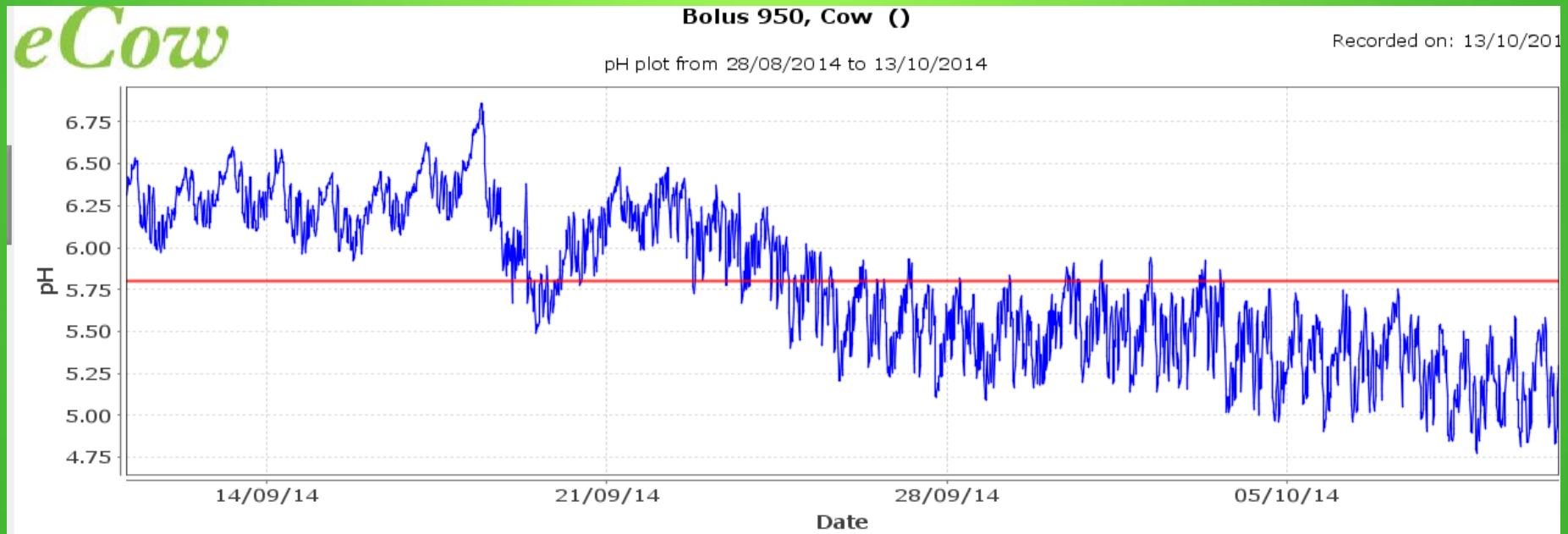
Case 6: Rumen Buffer

A plot of the pH over 9 days; Farm M 0532 04102013(1)



Effect of buffer is less than .1 pH

Příklad 7: SARA ?



Závěry

- pH bachoru bylo sledováno z retikula
- Každý systém na farmě měl jiné podmínky pro pH bachoru
- Výskyt SARA byl 30%
- Tráva měla malý vliv na nízké pH v bachoru
- Hodnoty pH v bachoru by měly být hodnoceny
 - Průměrné hodnoty pH
 - Rozpětí hodnot (užší je lepší?)
 - Rychlost poklesu
 - Počet dojnic snížení za každý den
 - Délka period bez krmení