



# PARAMOUNT DAIRY – PŘÍBĚH Z FARMY

## Reportáž z USA o zkušenostech s monitorováním zdravotního stavu krav

inzerce Farma PARAMOUNT DAIRY je jedním z mnoha tisíců chovů, které po celém světě úspěšně využívají v oblasti reprodukce a monitoringu zdravotního stavu špičkový moderní systém Heatime od společnosti SCR. Díky kombinaci údajů o pohybové aktivitě a přesnému monitorování přežvykování se podařilo například zkrátit čas nutné zvýšené kontroly v poporodním období na polovinu nebo výrazně zlepšit proces rozhodování ohledně postupu léčby.

### Základní informace:

Farma: Paramount Enterprises Dairy LLC

Poloha: Caro, Michigan, USA

Velikost stáda: 1250 dojných krav a 900 jalovic

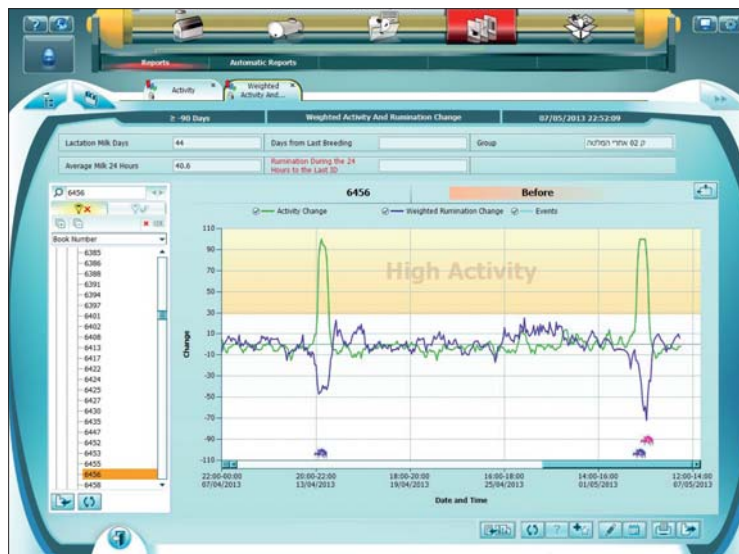
Společnost Paramount Dairy, nacházející se ve státě Michigan v distriktu Tuscola, byla založena v roce 2004 Brentem Robinsonem. Začínaje pouze s 30 mléčnými kravami, Paramount se rychle rozrůstal až ke dnešnímu stavu 1200 dojných krav a 900 jalovic. Mléčná farma Paramount obhospodaňuje 1200 akrů kukuřice a vojtěšky a téměř všechny výnosy využívá k výživě vlastního stáda.

### Důvody pořízení systému:

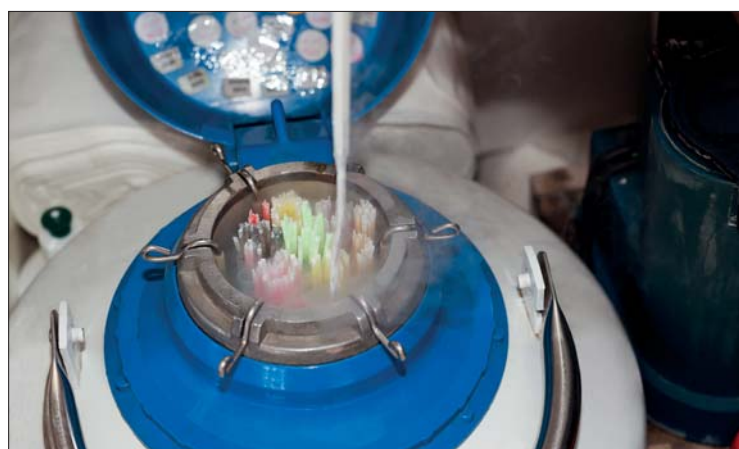
- Zlepšit genetiku stáda díky využití býků s vyšší genetickou hodnotou.
- Zlepšit řízení zdravotního stavu stáda na podporu zvýšení mléčné užitkovosti.
- Zdokonalit management výživy.

Brent Robinson, vlastník farmy Paramount a odborník na výživu u společnosti Cargill, se v první řadě zajímal o sledování přežvykování jako možnosti získat nový náhled a možnosti hodnocení výživy vlastního stáda. Velmi rychle si ale spolu s faremním manažerem Brentem Moyerem uvědomili, že díky Heatime mohou úspěšně čelit i dalším výzvám na své mléčné farmě.

Se stanoveným cílem 13 500 kg mléka na stádo se pan Moyer snažil najít způsoby, jak celkově zlepšit řízení zdravotního stavu krav a pozvednout program zabřezávání. Jako první si za cíl stanovil snížení spotřeby inseminačních dávek potřebných pro jedno zabřeznutí a díky tomu možnost připouštět krávy dražšími býky s vyšší genetickou hodnotou.



Srozumitelné, přehledné a především stále aktuální grafy jsou i v Paramount Dairy jednoduchým nástrojem pro přehled o každé jednotlivé krávě v aktuálním okamžiku



Díky snížení spotřeby inseminačních dávek potřebných na jedno zabřeznutí bylo možné začít zapouštět krávy dražšími býky s vyšší genetickou hodnotou

### Využívaný systém monitorování krav:

- SCR Heatime PRO s HR respondéry – tedy varianta přímého monitorování přežvykování, pohybové aktivity a s funkcí identifikace zvířat

Poté, co se vedení farmy setkala se zástupci SCR, vybrali si řešení SCR Heatime® Pro s HR respondéry pře-

devším z důvodu přímého a přesného měření doby přežvykování. Nejdříve si pořídili 650 obojků na monitorování krav před otelením, otelených a vysokoprodukčních krav. Za několik měsíců dokoupili dalších 400 respondérů.

Vyhledávání říjí a monitoring přežvykování od SCR se na farmě Paramount využívá denně.

„Sledování ruminace je jednoznačně nejpoužívanější část systému – vyhledávání říjí představuje příjemnou přidanou hodnotu,“ říká Brent Moyer, manažer Paramount Dairy. „Zdravá kráva bude dávat více mléka a lépe březnout. Sledování ruminace vám pomáhá soustředit pozornost na kritická období, kdy se můžete potýkat s mnoha problémy, a pomůže vám velmi spolehlivě jim předejít.“

Ve skutečnosti hlavní důvod, proč farma Paramount dovybavila stádo dalšími 400 obojků, bylo snížení zmeškaných říjí, respektive březnosti u přeběhlých krav před sonografickým vyšetřením díky včasnéjší identifikaci jalových zvířat a rovněž možnost zdravotního monitoringu u více krav.

### Přínosy:

- Čas nutné zvýšené kontroly v poporodním období se podařilo snížit o 50 %
- Počet přetočených slezů byl redukován asi o 60 %
- Výrazně včasnéjší nalezení nemocných krav umožňuje rychlejší a efektivnější léčbu
- Přesné monitorování reakce krav na zvolenou léčbu zajišťuje větší informovanost při rozhodnutí o změnách léčby či brakaci, a zvyšuje tak šanci na záchranu zvířete

„Heatime nám dává klid na duši. Není moc lidí, kteří by byli schopni identifikovat jen lehce nemocnou krávu s minimálními projevy. Monitorování ruminace tyto krávy zachytí o několik dní dříve, než se objeví vizuální příznaky.“

V počátečním období po samotné instalaci Heatime odmítl jejich inseminační technik inseminovat krávy podle doporučení systému. Kdykoli systém označil krávy, které podle techniky nebyly připravené k zapu-



tění, inseminoval pan Moyer tato zvířata sám. Výsledky jeho vlastního inseminačního snažení u krav, které technik přehlédli, rychle zvýšily jeho důvěru ve schopnosti systému SCR – a umožnily mu s klidným srdcem nechat technika odejít.

Moyer to vysvětluje následovně: „Vyskolili jsme si vlastní lidi a ušetřili náklady spojené se službou inseminačního technika. Systém Heatime nám pomáhá dělat řídicí a chovatelská rozhodnutí, která podporují naše cíle, tedy i navýšení užitkovosti napříč stádem.“

Díky SCR nyní Paramount šetří důležitý čas jak při řízení zdravotního stavu, tak i při vyhledávání říjí. Doba nutné zvýšené kontroly v poporodním období – protokolu – je nyní mnohem kratší a efektivnější.

„Zabývali jsme se protokolem u oteletých krav každý den, ale nyní se mu důkladně věnujeme každý druhý den, čímž jsme zkrátily čas na polovinu,“ říká Moyer a zároveň dodává pozitivní ohledně léčby nemocných krav: „Jakmile zahájíme léčbu, zkontrolujeme graf následující den ráno, abychom



**Kromě kontroly krav v období kolem porodu a po něm usnadňuje systém chovateli i vyhodnocování reakcí na změny složení krmné dávky**

viděli, jestli se stav krávy zlepšuje či zhoršuje. Zvedá-li se čas ruminace, víme, že zvolená léčba funguje – nemusíme to jen odhadovat.“

Pan Moyer si všiml korelace mezi aktivitou přežvykování u krav před oteletím a jejich zotavením po porodu. „Zaznamenáme-li u suchařky časté kolísání úrovně ruminace, potom asi v 75 % případů má tato kráva po oteletí metabolické problémy. To nám umožňuje předpovídat, které krávy

mohou mít eventuálně potíže, a my se jim díky tomu můžeme více věnovat v prvních dvou až třech dnech po oteletí a předejít tak zbytečným nepříjemnostem.“

Navíc, zavedení systému pomohlo celkově zefektivnit zapouštění a zvýšit přesnost vyhledávání říjí. „Kontrolujeme systém každé ráno a zapouštíme ty krávy, které program označí jako připravené. Naše úroveň vyhledávání říjí se zvýšila o 25 % během několika

měsíců od zavedení systému do praxe; stav zvířat je stále stejný – zapouštíme tedy více krav,“ dodává Moyer. Na závěr ještě shrnuje: „Jsem velkým zastáncem technologie monitoringu přežvykování a jejího přínosu. Bylo by velmi obtížné navrátit se zpět k řízení stáda bez této vymoženosti.“

Dnešní špičková úroveň nejmodernějších monitorovacích systémů od SCR je výsledkem více než 35 let výzkumu a inovací. Špičková technická řešení umožňují efektivnější a smysluplnější řízení mléčné farmy. Naše pokročilé systémy monitorování krav sbírají a vyhodnocují zásadní kritické body od aktivity až po přežvykování u každé individuální krávy.

Zajišťují tak maximum přesných informací o říjí, zdraví a výživě, které farmáři mohou využít právě tehdy, kdy je potřebují.

**SCR Engineering Ltd.**  
**Redakčně upraveno**  
**Eurofarm systems s. r. o.**  
**Ing. Vladimír Musil**  
**Jana Jelínková**  
**Foto archiv firmy**

## SCR Heatime® HR System

Jedinečné řešení pro cílený management reprodukce a zdraví v reálném čase.



• přes 4,5 mil.  
respondérů prodaných  
po celém světě  
• více než 25 000 farem  
celosvětově  
• více než 50 států světa

### POŘÍDETE VAŠIM KRAVÁM OSOBNÍHO STRÁŽCE – SCR HEATIME

- ✓ Hlídá Vaše krávy 24 hodin denně, 365 dní v roce.
- ✓ Onemocnění najde až o dva dny dříve než doposud.
- ✓ Spolehlivě pohlídá probíhající porod.
- ✓ Má nejlepší výsledky ve vyhledávání říjí.
- ✓ Dohlédne na práci krmičů.
- ✓ Bude s Vámi neustále ve spojení.
- ✓ Zaplatí se Vám rychleji, než byste čekali.

### PŘÍMÁ METODA MĚŘENÍ. NEHÁDÁME – MĚŘÍME PŘESNĚ! 😊

**! ZÍSKEJTE ZDARMA SVŮJ SYSTÉM SCR HEATIME !**  
**ANIMAL VETEX 3.–7. 4. 2016 BRNO - VÝSTAVIŠTĚ, PAVILON A2 STÁNEK Č. 18**

**SCR**  
Make every cow count

**Eurofarm**  
systems



Eurofarm systems s.r.o. | Puclice 72, 345 61 Staňkov | Tel.: +420 724 199 838 | www.eurofarm.cz | info@eurofarm.cz