

Na farmě PARAMOUNT DAIRY zkrátili čas protokolu u otelených krav na polovinu a zlepšili rozhodování spojená s léčbou díky sledování přežvykování od SCR.



Paramount Dairy



V kostce:

Farma: Paramount Enterprises Dairy LLC

Poloha: Caro, Michigan, USA

Velikost stáda: 1 250 dojných krav a 900 jalovic

Výzvy:

- Zlepšit genetiku stáda díky využití býků s vyšší genetickou hodnotou.
- Zlepšit řízení zdravotního stavu stáda k podpoře dosažení mléčných cílů
- Zdokonalit management výživy

System:

- SCR Heatime PRO s HR respondéry pro přímé monitorování přežvykování, pohybové aktivity a s funkcí identifikace zvířat

Přínosy:

- Čas protokolu otelených krav snížen o 50%
- Počet přetočených slezů byl redukován asi o 60%
- Brzké nalezení nemocných krav umožňuje rychlejší a efektivnější léčbu
- Přesné monitorování reakce krav na zvolenou léčbu umožňuje větší informovanost při rozhodnutí o 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 tyhle krávy zachytí o několik dní dříve, než se objeví vizuální příznaky.“

Brent Moyer – Manažer, Paramount Dairy

Základní informace:

Společnost Paramount Dairy, nacházející se v „palci Michiganu“ v distriktu Tuscola, byla založena v roce 2004 Brentem Robinsonem. Začínaje s pouze 30 mléčnými kravami, Paramount se rychle rozrůstal až ke dnešnímu stavu: 1 200 dojných krav a 900 jalovic. Mléčná a obilná farma Paramount obhospodařuje 1 200 akrů kukuřice a vojtěšky a téměř všechny výnosy využívá k výživě vlastního stáda.

Výzvy:

Brent Robinson, vlastník farmy Paramount a odborník na výživu u společnosti Cargill, se v první řadě zajímal o sledování přežvykování jako možnosti získat náhled na další stránku výživy vlastního stáda. Velmi rychle si ale spolu s faremním manažerem Brentem Moyerem uvědomili, že díky Heatime mohou čelit i dalším výzvám na své mléčné farmě. Se stanoveným cílem 13 500 kg mléka (klouzavý průměr) pro stádo, Moyer se snažil najít způsoby, jak celkově zlepšit řízení zdravotního stavu a pozvednout program zabřezávání. Jako první si za cíl stanovil přípouštění krav na farmě býky s vyšší genetickou hodnotou – cíl, který jeho inseminační technik nebyl připravený přijmout.

System:

Poté, co se vedení farmy setkalo se zástupci SCR a SEMEX, vybrali si řešení SCR Heatime® Pro s HR respondéry, především z důvodu přímého měření doby přežvykování. Nejdříve si pořídili 650 obojků na monitorování krav před otelením, otelených krav a plemenic. Za několik měsíců dokoupili dalších 400 respondérů. Vyhledávání říjí a monitoring přežvykování od SCR se na farmě Paramount využívá denně. „Sledování ruminace je jednoznačně nepoužívanější část systému – vyhledávání říje představuje příjemnou přidanou hodnotu,“ říká Moyer. „Zdravá kráva bude dávat více mléka a březnout a začínat znovu a znovu. Sledování



ruminace vám pomáhá soustředit svoji pozornost na kritická období, kdy se můžete potýkat s mnoha problémy a pomůže vám jim předejít. Ve skutečnosti, hlavní důvod proč Paramount dovybavil stádo dalšími 400 obojků, bylo snížení zmeškaných březostí u neověřených zvířat díky včasnéjší identifikaci problémů a rovněž možnost zdravotního monitoringu u více krav.

Hlavní Přínosy:

V počátečním období po samotné instalaci Heatime odmítl jejich insemináčnický technik inseminovat krávy podle doporučení systému. Kdykoli systém označil krávy, které podle technika nebyly připravené k zapuštění, inseminoval Moyer tato zvířata sám. Výsledky jeho vlastního insemináčnického snažení u krav, které technik přehlédl, rychle zvýšily jeho důvěru ve schopnosti systému SCR – a umožnily mu s klidným srdcem nechat technika odejít. Moyer to vysvětluje následovně: „Vyškolili jsme si vlastní lidi a ušetřili náklady spojené se službou insemináčnického technika. Systém Heatime nám pomáhá dělat řídicí a chovatelské rozhodnutí, které podporují naše cíle, jímž je i navýšení užitkovosti napříč stádem.“

Díky SCR nyní Paramount šetří důležitý čas jak při řízení zdravotního stavu, tak i při vyhledávání říjí. Protokol u otelených krav je nyní mnohem rychlejší a efektivnější. „Zabývali jsme se protokolem u otelených krav každý den, ale nyní se mu důkladně věnujeme každý druhý den, čímž jsme tak zkrátily čas na polovinu,“ říká Moyer. „Jakmile zahájíme léčbu, zkontrolujeme graf následující den ráno, abychom viděli, jestli se stav krávy zlepšuje či zhoršuje. Zvedá-li se čas ruminace, víme, že zvolená léčba funguje – nemusíme se jen dohadovat.“

Moyer si všiml korelace mezi aktivitou přežvykávání u krav před otelením a jejich zotavením po porodu. „Zaznamenáme-li u suchařky časté kolísání úrovně ruminace, potom asi v 75 % případů má tato kráva po otelení metabolické problémy. To nám tak umožňuje předpovídat, které krávy mohou mít eventuálně potíže, a my se jim proto můžeme více věnovat v prvních dvou až třech dnech po otelení a předejít tak nepříjemnostem.“

Navíc, zavedení systému pomohlo celkově zefektivnit připouštění a zvýšit přesnost vyhledávání říjí. „Kontrolujeme systém každé ráno a připouštíme 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 Moyer shrnuje: „Jsem velkým zastáncem technologie monitoringu přežvykávání a jejího přínosu. Bylo by velmi obtížné navrátit se zpět k dojení krav bez této vymoženosti.“

O SCR:

Zakládáme si na více než 35 letech smysluplné inovace a naše průkopnická řešení umožňují chytřejší a udržitelnější mléčné farmy díky vřídčímu postavení v Cow Intelligence. Naše pokročilé systémy monitorování krav sbírají a vyhodnocují kritické datové body od aktivity až po přežvykávání u každé individuální krávy, a zajišťují poznatky o říjí, zdraví a výživě, které farmáři využijí právě tehdy, kdy je potřebují.

Copyright © 2015 SCR Engineers Ltd. Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění. Jediná záruka na produkty a služby SCR je stanovena ve výslovných prohlášeních o záruce u takovýchto produktů a služeb. Nic v tomto dokumentu by nemělo být chápáno ve smyslu vytvoření dodatečné záruky. SCR není zodpovědná za technické či redakční chyby nebo opomenutí obsažená v tomto dokumentu.