

## Mléčná farma O-To-To zlepšila zdravotní stav stáda, reprodukci a mléčnou užitkovost zavedením řešení SCR



Torner Keynan, řídicí partner, Mléčná farma O-To-To



### V kostce:

**Farma:** Mléčná farma O-To-To

**Poloha:** Moshav Be'er Tuvia, Izrael

**Velikost stáda:** 450

### Výzvy:

- Ziskové řízení rostoucí mléčné farmy
- Snížit čas reakce na zdravotní problémy zvířat
- Snížit průměrný počet inseminací na úspěšné zabřeznutí
- Zlepšit spojení s farmou i ze vzdálenějších míst
- Maximalizovat produkci a kvalitu mléka

### System:

- SCR Data Flow II pro kontrolu dojírní a řízení dojení s oznamovací obrazovkou stáje v reálném čase
- SCR Heatime HR respondéry pro přímé monitorování přežvykování, pohybové aktivity a s funkcí identifikace zvířat
- Kontrolní systém dojírní SCR MC200 ED
- Milk metry SCR mm27
- Pulsátory SCR P501
- Automatické selekční branky
- 10 x 10 rybinová dojírna

### Přínosy:

- Průměrný počet inseminací byl zredukován alespoň o 2 na krávu
- Zdravotní problémy identifikovány minimálně o dva dny dříve než v minulosti

- Brzké rozpoznání symptomů přetočeného slezu pomáhá zachránit zvířata
- Hodnota užitkovosti se zvýšila alespoň o \$550 za den

*„Kombinace každodenních úspor spolu s přívětivým splátkovým programem od společnosti SCR umožnila, že zavedený systém byl ziskový již před tím, než jsme jej kompletně splatili.“*

Torner Keynan, řídicí partner, Mléčná farma O-To-To

### Základní informace:

Mléčná farma O-To-To byla založena v roce 2004 trojicí chovatelů třetí generace - Oshik Carmel, Tomer Keynan a Tomer Zoler (zkráceně - O-To-To) - na jihu Izraele v Moshav Be'er. Hned od začátku si zakladatelé uvědomovali, že úspěch jejich podnikání bude záviset na schopnosti rozhodovat se na základě aktuálních informací podložených reálnými daty. Tato nová mléčná farma byla vybudována od základů se zaměřením na změny na trhu s mlékem a s důrazem na pokrok a životní prostředí. Dnes má farma O-To-To 200 dojnic a 250 telat, 3 zaměstnance a produkuje 2,5 milionů litrů mléka ročně.

### Výzvy:

*„Mléčná farma nikdy nepředstavovala zdroj velkého bohatství, ale spíše kombinaci výnosů a sionismu,“ říká Keynan. „Problém spočívá v tom, že v dnešní době pro kvalitní živobytí, které dříve zajišťoval chov 30-40 krav, potřebujete krav 200. S aktuálními změnami na trhu s mlékem potřebujeme být efektivnější a růst, abychom přežili.“*



„Na mléčné farmě jako je ta naše si manažer nemůže dovolit strávit den vysedáváním na dojírně nebo procházením mezi krávami,“ doplňuje Zoler. „Potřebuje řídicí nástroje, které mu nabídnou přesné vyhodnocení a umožní rychle reagovat i v případě velkých stád. Pozdní nalezení nemoci u krav může například znamenat ztrátu mezi 150-200 litry mléka za den, což představuje ztrátu stovek dolarů – a to ještě před započítáním nákladů spojených s léčbou. Když tohle vynásobíte 200 kravami, význam těchto čísel ještě vzroste.“

## Systém:

Farma O-To-To původně používala dojírnou značku Westfalia, která během let trpěla opotřebením a servisními problémy. V roce 2012 se farma rozhodla implementovat rozsáhlé rozšíření pokročilých řešení SCR. Výsledkem byla instalace následujícího vybavení: systém řízení stáda SCR Data Flow II s oznamovací obrazovkou stále v reálném čase a automatickými selekcemi brankami; SCR Heatime®HR respondéry s bezdrátovými monitorováním ruminace, vyhledáváním říjí a funkcí identifikace zvířat, systém SCR MC200 ED; milk metry SCR MM27; pulsátory SCR P501; v rybinové dojírně 10 x 10.

## Hlavní Přínosy:

„Mám pocit, že dnes mám stádo pod větší kontrolou,“ říká Keynan. „Začíná to již s identifikováním potřeb každé jednotlivé krávy, doslova během hodin. Pokračujeme ve zvyšování monitorování přežvykování, které nám řekne naprosto vše potřebné. Kráva, která se necítí skvěle, je kráva, která potřebují naši pozornost. Cílenější informace nám již pomohly zachránit krávy, díky včasnému zachycení problémů s přetočeným slezem.“

Podle Keynana: „Čím více se učíme pracovat s informacemi získanými z HR respondérů, tím výraznější je finanční návratnost. Každé ráno vidíme seznam nesrovnalostí u krav a další dodatečné hlášení, která nabízí software Data Flow II. Pokles ruminace u krávy je jednoznačným ukazatelem, že je něco v nepořádku. Může to být krmení, kráva může být zraněná nebo nemocná. Pokud to důkladně prozkoumáme, problém najdeme. Ve skutečnosti problémy u krav nyní nacházíme až o dva dny dříve než v minulosti.“

K tomu navíc dodává: „Příslušná hlášení jsou automaticky odesílána každé ráno našemu poradci přes výživu a ten tak může adekvátně reagovat v případě vzniku jakýchkoli nesrovnalostí.“

Upozornění a hlášení jsou rovněž ihned zaslány na Keynanův smartphone, takže zůstává neustále v obraze o dění na farmě a nepřetržitě je s ní propojen například i při svých zahraničních cestách.

Zmiňuje se i o výhodách separačních branek: „Ty fungují 100% bez problémů a chyb a šetří náklady za pracovníky, kteří by jinak museli vyhledávat problémové krávy.“

„Až nyní si plně uvědomujeme, o kolik peněz jsme v minulosti přicházeli,“ tvrdí Zoler. „Pokud by každá kráva vyprodukovala v průměru o 5 l méně, znásobeno 200 kravami, dělá to ztrátu více než 2 000 šekelů (US \$ 550) denně. Když počítáme s přírůstkem mléčné užitkovosti, uvědomíme si, že jsme mohli profitovat z další kompletní dojírny, pokud bychom uskutečnili tento „SCR pokrok“ o rok dříve.“

## Závěr:

„Aspoň jednou za měsíc mě SCR dokonale překvapí, ať už je to úroveň zákaznického servisu nebo zohlednění platebních podmínek. Vždy naslouchají našim připomínkám a dotazům a následně se dle nich přizpůsobují a zpátky nám dávají vždy o něco víc, než oč žádáme,“ shrnuje na závěr Keynan. „Kromě toho komunikace obecně a školení jsou zkrátka neuvěřitelné, což nám pomáhá dostat ze systému ještě větší přidanou hodnotu.“

Rovněž samotná instalace řešení SCR v nás zanechala dobrý dojem. „Kompletní tým přijel a pracoval podle harmonogramu a vše proběhlo bez omezení chodu farmy,“ říká Zoler. „Nezmeškali jsme nebo nepozdrželi jediné dojení. Po ukončení prací bylo vše poklizené a čisté a nebylo poznat, že zde probíhaly pracovní úpravy.“

## O SCR:

Zakládáme si na více než 35 letech smysluplné inovace a naše průkopnická řešení umožňují chytřejší a udržitelnější mléčné farmy díky vřídčím postavení v Cow Intelligence. Naše pokročilé systémy monitorování krav sbírají a vyhodnocují kritické datové body od aktivity až po přežvykování 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.