

## 12.1 Análise ajuda agricultores

GPO



Agricultores sempre tiveram muitos dados, mas poucas ferramentas para ajudá-los a analisar. Por exemplo, eles recebem dados de suas máquinas alimentadoras, bem como relatórios sobre o estado de saúde, status reprodutivo e produção de leite de seus veterinários. Historicamente, eles tiveram de sentar, agrupar os relatórios impressos e tentar entendê-los.

Hoje, os agricultores têm outra opção: eles podem usar o Farmeron (<https://www.farmeron.com>). Fundada por Matija Kopic, um croata, Farmeron (lançado em novembro de 2011) é um serviço baseado na web, que os agricultores utilizam para analisar os vários tipos de informações que recebem sobre seus animais: dieta, saúde, reprodução, produção de leite e dosagens de medicamentos ou drogas. Farmeron conecta os dados gerados pelo maquinário da fazenda diretamente para a web; fornece análise e painéis de controle (discutidos mais adiante neste capítulo) aos seus clientes para ajudá-los a obter informações sobre como suas fazendas estão se saindo. Os serviços da empresa são extremamente rápidos e atraentes de se usar. Enquanto antes um pecuarista levava dias para analisar meses de dieta e dados médicos, o serviço do Farmeron disponibiliza as conclusões instantaneamente.

Um pecuarista croata com 400 vacas alegou que Farmeron ajudou-o a conhecer as leis para vendas e rastreamento de animais, e também a relatar mortes de animais para as companhias de seguros. O agricultor também usa Farmeron para gerenciar as rações de alimentos diárias e as compras de alimentos, aspecto crítico pois a alimentação pode representar até 70% das despesas de sua fazenda.

A partir de meados de 2013, Farmeron voltou-se principalmente para gado leiteiro e de corte. A empresa cobrou dos agricultores proprietários de até 75 vacas cerca de US\$0,25 por cabeça mensalmente; aqueles com até 600 vacas pagam cerca de US\$0,45 por cabeça por mês. Fazendas maiores pagam um plano personalizado. Kopic cogita expandir sua operação para incluir galinhas e porcos. Um criador de sapos solicitou seu serviço, certa vez. Como o Farmeron coleta dados de muitas fazendas, a empresa pode tirar grandes conclusões sobre o que funciona sobre as práticas recomendadas. Uma *prática recomendada*

é um método ou uma técnica que tem consistentemente demonstrado resultados superiores àqueles obtidos com outros meios; por este motivo, é usado como referência. Farmeron também pode fornecer recomendações para melhorar a produção. Kopic acredita que Farmeron pode ser particularmente útil em mercados emergentes, nos quais falta conhecimento sobre as melhores práticas.

Farmeron é executado na web para que os agricultores possam acessar os serviços em seus computadores tablet. Embora alguns tablets sejam largados em lugares “errados” nas fazendas e fiquem imundos, os agricultores são gratos por ter todos os dados relevantes com eles. Dessa forma, eles não precisam pesquisar uma pilha de planilhas impressas sobre sua mesa.

Mais de 600 empresas agrícolas usam os serviços do Farmeron. Quarenta e cinco por cento dessas fazendas estão localizados na América do Norte, com a maior tendo 4 mil animais. Em maio de 2012, Farmeron firmou parceria com Neelsen Agrar, uma grande empresa alemã de equipamentos de grande porte, com operações em mais de 30 países. Agrar está vendendo o Farmeron para seus clientes.

Mas Farmeron tem concorrentes, incluindo o Farmlogs (<http://farmlogs.com>), Farm Works ([www.farmworks.com](http://www.farmworks.com)) e o fabricante de equipamentos John Deere, que fornece suporte de software e web para gerenciamento de operações agrícolas.

*Fontes:* Compilado de A. Chowdhry, “FarmLogs Is Going to Change the Way Farmers Manage Their Business”, *Forbes*, 14 de fevereiro de 2013; “7 Craziest Things Connected to the Internet: Cows and Crops”, *CNN Money*, setembro de 2012; T. Geron, “Cows in the Cloud”, *Forbes*, 20 de agosto de 2012; M. Butcher, “SaaS for Cows!”, *TechCrunch*, 10 de maio de 2012; <https://www.farmeron.com>, <http://farmlogs.com>, [www.farmworks.com](http://www.farmworks.com), acessados em 19 de abril de 2013.

### Questões

1. Por que a disponibilidade de dados instantâneos é tão importante para os agricultores? Dê exemplos para justificar sua resposta.
2. Que outras aplicações agrícolas Kopic poderia desenvolver que seriam úteis aos agricultores? Dê exemplos para justificar sua resposta.