



BINSENTRY

Explorando a conexão entre eventos de falta de ração e FCR

Todos nós sabemos o quanto importantes são as taxas de conversão alimentar (FCR). Quanto maior o FCR, menor é o lucro obtido por animal em um setor historicamente marcado por margens apertadas.

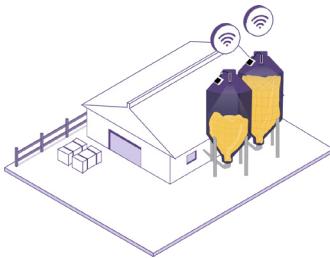
A ração é, sem dúvida, o maior custo de uma operação. Os animais precisam de um fornecimento constante de ração para alcançar seu desempenho e produtividade máximos. Logicamente, seria de se esperar que, sempre que ocorressem eventos de falta de ração, o FCR fosse diretamente afetado. No entanto, até hoje, nunca houve uma correlação clara ou forte entre interrupções de alimentação e taxas de conversão alimentar.

Por quê? Vamos investigar.

Primeiro: o que realmente são eventos de falta de ração? Quando pensamos em eventos de falta de ração, geralmente assumimos que significam a ausência total de ração no local. Chamemos esses eventos de 'interrupções por silos vazios'. Contudo, ao observarmos essas interrupções em uma operação inteira, vemos que as granjas com mais falhas nem sempre apresentam os piores índices de FCR — existe um claro descompasso.



Descobrindo uma nova fonte de eventos de falta de ração



Ao monitorar mais de **20.000 silos** em operações de suínos e aves em toda a América do Norte, a BinSentry descobriu uma nova causa para os eventos de falta de ração: o manejamento de silos. Em outras palavras, funcionários cometem erros ao manejá-los, deixando-os fechados e impedindo o acesso dos animais à ração.

Eventos de falta de ração acontecem com muito mais frequência do que se imagina



Três principais conclusões

1. Na maioria das vezes em que os animais não têm acesso à ração, ela está disponível no local, mas a comporta não foi aberta.
2. As horas de falta de ração — ou o tempo em que os animais ficam sem alimento — são amplamente subnotificadas.
3. Se você não estiver monitorando todas as categorias de eventos de falta de ração (manejo de silos e silos vazios), **pode estar deixando de registrar até 80% das falhas**.

Agora que podemos medir os eventos de falta de ração causados por um mal manejo de silos, conseguimos observar claramente um impacto significativo e mensurável nas taxas de conversão alimentar (FCR), bem como na eficiência operacional geral.

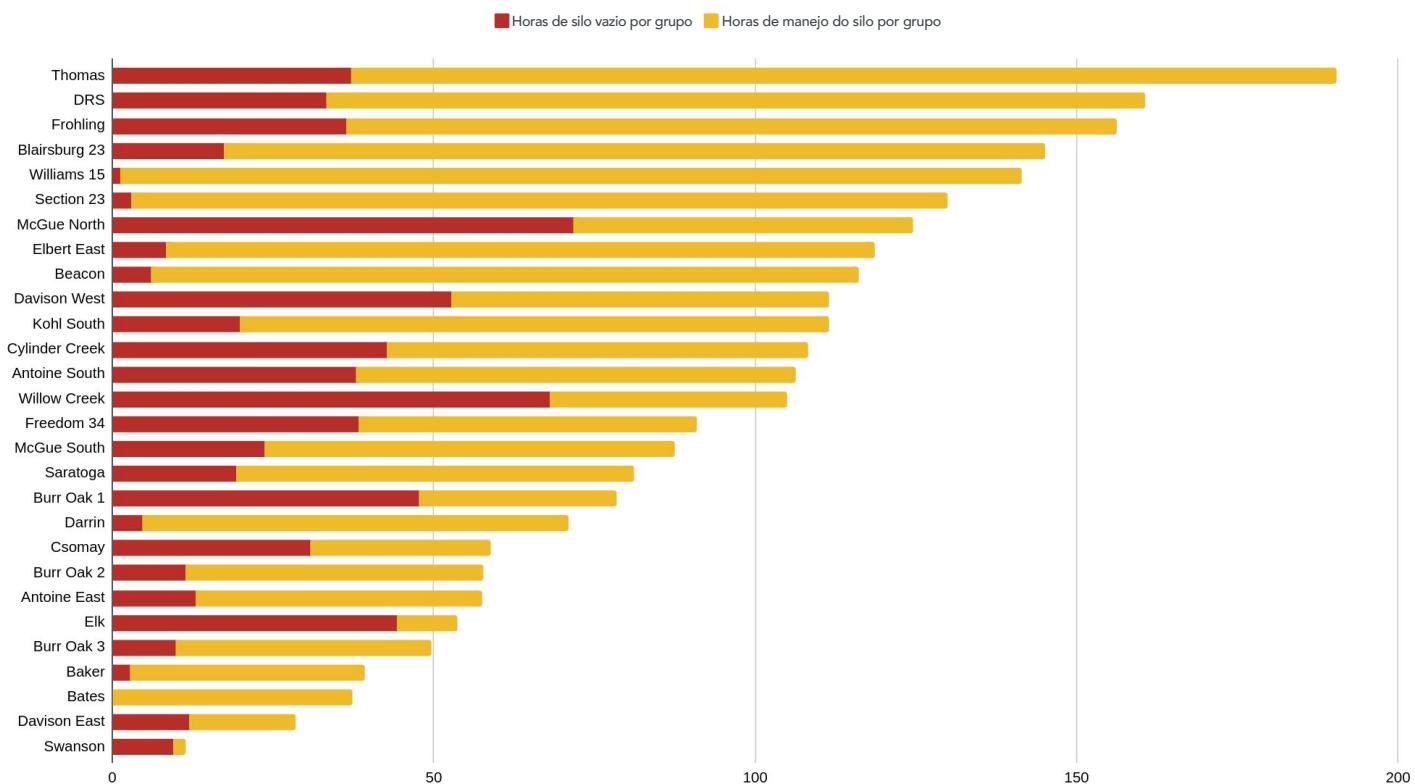
Informações que mudam o jogo

Até agora, não havia uma forma de monitorar e medir o impacto dos erros de manejo de silos gera de forma diária ou até mesmo horária.

Afinal, só é possível gerenciar o que se pode ver. O setor não conseguia perceber **que até 80% dos eventos de falta de ração eram causados por problemas no manejo de silos.**

Horas Combinadas de Falta de Ração por Unidade

Unidades por média cumulativa de horas sem ração por grupo.



Exemplo real

Em um estudo com **28 unidades de produção de suínos ao longo de 12 meses**, observou-se que a grande maioria das horas de falta de ração — períodos em que os animais não tinham acesso ao alimento — foi causada por problemas no manejo de silos.



BinSentry: Visibilidade em tempo real que permite ver – e corrigir – problemas causados por manejo de silos.

Veja como funciona:

- Utilizamos uma combinação de sensores de última geração e software proprietário para monitorar silos em tempo real, inclusive como estão sendo gerenciados.
- Podemos alertar sua equipe sobre problemas de falta de ração — ou sobre situações prestes a ocorrer — para que sejam corrigidos antes de impactarem as taxas de conversão alimentar.
- Fornecemos análises que ajudam a gerenciar eventos de falta de ração — tanto por má gestão do manejo de silos quanto por silos vazios — de forma contínua.

O resultado: Animais mais saudáveis, melhor FCR

Nossa tecnologia pode ajudar a melhorar as taxas de conversão alimentar em até **10 pontos-base** por meio de:

- Otimização do gerenciamento de ração, garantindo que os produtores não deixem os animais sem alimentação — seja por falta real de ração ou por erros de manejo de silos.
- Uso de dados em tempo real para identificar e corrigir as unidades com pior desempenho, que geralmente apresentam problemas significativos de manejo de silos.



Quer saber mais?

Fale com um de nossos especialistas sobre como a BinSentry pode ajudar a melhorar sua gestão de ração, minimizar eventos de falta de ração e otimizar suas taxas de conversão alimentar.



BINSENTRY

Para mais informações ou para agendar uma demonstração:

✉ sales@binsentry.com ☎ +1 (226) 910 -1110 ⚡ www.binsentry.com