Abril de 2021

Informação de imprensa

BASF investe em solução digital para minimizar o impacto ambiental na produção de ração

- **A Opteinics permite uma integração nova e única ao software de formulação de ração**
- **Com a Opteinics, a BASF contribui para que a indústria aumente a eficiência e ao mesmo tempo reduza o impacto ambiental**

Atualmente, os alimentos produzidos de forma sustentável ganham cada vez mais importância para o consumidor final. Essa preocupação também está relacionada aos produtos usados na alimentação de animais. Ao formular ração ou alimento completo, por exemplo, os especialistas consideram apenas o teor de nutrientes desejado e o preço dos componentes. No entanto, nessa composição, até 80% de toda a pegada ambiental de proteínas animais pode ser positivamente influenciada, direta ou indiretamente. A partir desse cenário, o negócio de Nutrição Animal da BASF desenvolveu a Opteinics (Optimizing Protein Analytics, ou seja, "Otimização da Análise de Proteínas"), uma solução digital para minimizar o impacto ambiental na produção de alimentos para animais.

A Opteinics permite uma integração nova e única ao software de formulação de ração. A partir dessa junção é possível que o nutricionista ou o formulador do alimento avalie e diminua o impacto ambiental, além de nutrição e custo, diretamente na fase de criação da ração.

"Na Opteinics, todos os fatores relevantes de impacto ambiental na produção de

Comunicação Corporativa
Fabiana Pinheiro
Fone: 011 98687-2526
fabiana.pereira-pinheiro@basf.com

BASF S.A.
Av. Nações Unidas, 14171
São Paulo - SP / Brasil
http://www.basf.com

alimentos para animais são considerados. Começa com o cultivo e a origem regional dos ingredientes da ração, como os grãos, e inclui o transporte dessas matérias-primas para as fábricas e no criadouro. Os cálculos também contemplam o tipo de energia utilizada, bem como os efeitos dos sistemas de criação, a gestão dos dejetos e os parâmetros de desempenho dos animais no criadouro. Ao utilizar esses dados, os impactos são calculados em dez categorias diferentes, que incluem pegada de carbono, consumo de água ou eutrofização, que representa o escoamento de nitrogênio e fósforo para o solo", diz Thomas Battagliese da equipe de sustentabilidade de Nutrição Animal da BASF e responsável pelo projeto.

Como demonstram os resultados, em muitos casos é possível alcançar uma redução significativa do impacto com pouco ou nenhum aumento de custos. Além disso, a Opteinics é criada de acordo com as normas mais importantes para cálculos de impacto ambiental. Para garantir a qualidade e confiabilidade da solução, ela também é sujeita a uma revisão independente.

A Opteinics é usada em combinação com BESTMIX®, uma das soluções mais renomadas mundialmente em software de formulação de ração da empresa belga Adifo. Além disso, a BASF busca novas parcerias com outros fornecedores líderes em software. Essa gama de produtos está em expansão com soluções digitais, como Opteinics ou Cloudfarms, um software de gestão pecuária.

Com a Opteinics, a BASF contribui para que a indústria de ração aumente a eficiência e ao mesmo tempo reduza o impacto ambiental, sem estudos de consultoria demorados e para atender às necessidades dos animais, dos consumidores e da sociedade como um todo.

Sobre a divisão de Nutrição e Saúde da BASF

A divisão de Nutrição e Saúde da BASF oferece um amplo portfólio de produtos e serviços para as indústrias de nutrição humana e animal, farmacêutica, etanol e sabor e fragrância. Em conjunto com os nossos clientes, desempenhamos um papel ativo na melhoria da nutrição, da saúde e do bem-estar dos consumidores em todo o mundo. Nossos produtos cumprem os mais altos padrões de segurança, regulação e sustentabilidade. As nossas soluções de nutrição humana incluem vitaminas e carotenoides, esteróis de plantas, ésteres de luteína e esteróis, emulsionantes, ácidos graxos ômega 3 altamente concentrados, oligossacarídeos de leite humano e peptídeos. As vitaminas e os carotenoides também constituem uma parte importante do nosso portfólio de nutrição animal, assim como outros aditivos, tais como oligoelementos, enzimas e ácidos orgânicos. Nós fornecemos à indústria farmacêutica uma ampla gama de excipientes e ingredientes farmacêuticos ativos de grande volume selecionados, tais como ibuprofeno e ácidos graxos ômega 3. Alavancando nossa

tecnologia avançada, criamos enzimas industriais de alto desempenho para diferentes mercados, como a produção de etanol. Além disso, oferecemos ingredientes aromatizantes como citral, geraniol e L-mentol. A divisão de Nutrição e Saúde da BASF atua na Europa, na América do Norte, na América do Sul e na Ásia-Pacífico. Para mais informações, consulte www.basf.com.

Sobre a BASF

Na BASF, criamos química para um futuro sustentável. Combinamos sucesso econômico com proteção ambiental e responsabilidade social. Mais de 110.000 funcionários do Grupo BASF contribuem para o sucesso de nossos clientes em quase todos os setores e em quase todos os países do mundo. Nosso portfólio está organizado em seis segmentos: Químicos, Materiais, Soluções Industriais, Tecnologias de Superfície, Nutrição e Cuidados e Soluções Agrícolas. A BASF gerou vendas de € 59 bilhões em 2020. As ações da BASF estão listadas na Bolsa de Valores de Frankfurt (BAS) e como American Depositary Receipts (BASFY) nos Estados Unidos. Mais informações em www.basf.com.

INFORMAÇÕES PARA A IMPRENSA

INFORMAÇÕES PARA A IMPRENSA

Lígia Cerdeira - 11 99879-3473 | 13 99760-3311
Chaian Raiad - 11 966742492
basfquimicos@maquinacohnwolfe.com
www.maquinacohnwolfe.com