



Programa de
pré-condicionamento
da Kemin®.



millSMART™

millSMART™ é um programa flexível de acordo com a necessidade de cada cliente, a fim de otimizar todo o processo de produção de ração, interferindo sobretudo na etapa de pré-condicionamento. Uma associação perfeita entre mão de obra, equipamentos, produtos e serviços.

5 INDICADORES-CHAVE DE PERFORMANCE

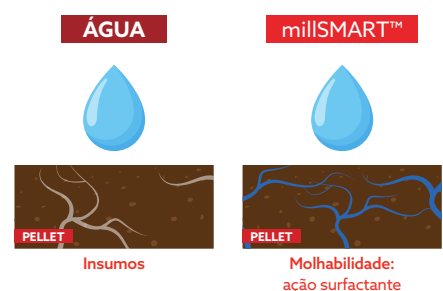


Otimização de insumos

Os insumos representam um dos maiores custos em um sistema de produção. Por isso, otimizar seu uso através de toda a cadeia produtiva é essencial.

millSMART™ recupera perdas de inventário e otimiza a utilização dos insumos.

As soluções Kemin® visam aumentar a “molhabilidade” e homogeneização da massa e recuperar a umidade perdida no processo produtivo e de armazenagem.



Padronização dos processos

O nível de umidade das principais matérias-primas pode variar significativamente por lotes. Se esta variabilidade não for corrigida durante o processo de fabricação, o resultado pode ser uma menor rentabilidade na produção de pellets.

millSMART™ promove redução de flutuações durante o processo.

O programa conta com uma equipe de técnicos para desenvolvimento de equipamentos de acordo com a necessidade do cliente.



Qualidade do produto

Refere-se às condições físicas, químicas, biológicas e nutricionais, sendo a homogeneidade um critério-chave na qualidade do produto.

millSMART™ auxilia na segurança e qualidade dos produtos que vão para o campo.

Realizando o controle de microrganismos, como bactérias e fungos, é possível promover melhor estabilidade do alimento, auxiliando a garantia do período de prateleira, diminuindo deteriorações e, ao mesmo tempo, melhorando a qualidade do pellet e a redução de finos.



Consumo de energia

O processo de peletização é responsável por um dos maiores consumos de energia de uma fábrica de ração e, portanto, reduzir o consumo de energia da peletizadora reduz custos de produção e incrementa o lucro.

millSMART™ possibilita redução no consumo de energia das fábricas.

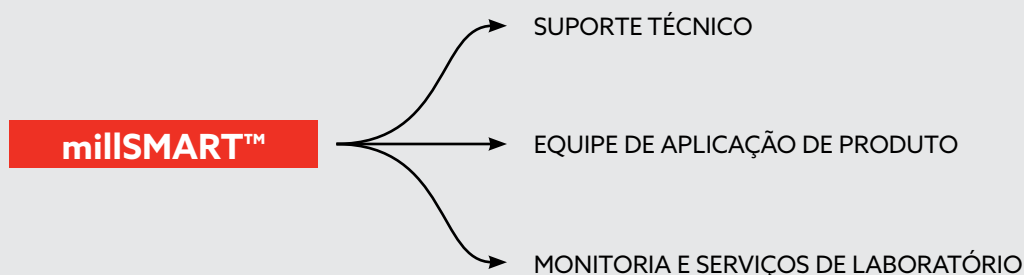


Produtividade da fábrica

Expressa em rendimento, a produtividade afeta a eficiência da operação e tem impacto nos custos fixos de produção.

millSMART™ possibilita aumento na produtividade das fábricas de ração.

Produzir ração com mais rentabilidade através de processos de produção eficazes, com alto nível de produtividade, com baixo custo e risco, sem deixar de lado a qualidade. Esse é o objetivo do programa de pré-condicionamento de insumos da Kemin®.



O Programa **millSMART™** utiliza produtos da Kemin®, que foram formulados com uma mistura sinérgica de agentes tensoativos, para maximizar os benefícios do processo de pré-condicionamento e satisfazer às necessidades específicas de diferentes fábricas de rações.

Myco CURB® Mill

antifúngico para longos período de shelf-life.

Kem WET™ LR

antifúngico para curtos períodos de shelf-life.

Sal CURB® K2

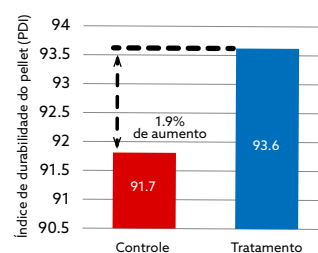
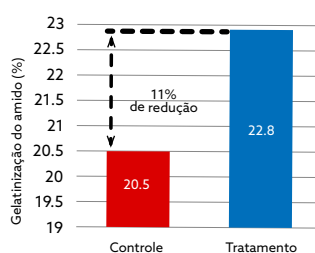
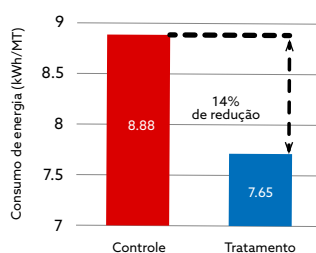
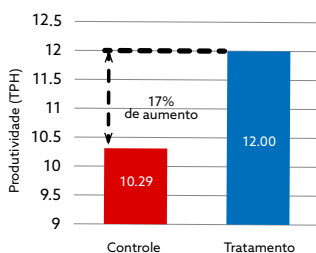
antibacteriano para biossegurança da fábrica.

Sal CURB® RM Mill

antibacteriano para biossegurança da fábrica.

O estudo abaixo demonstra os benefícios promovidos pelo programa **millSMART™** comparando-se controle e tratamento com inclusão de solução de pré-condicionamento de 1%.

O efeito atribuído à lubrificação proporcionada pela solução diminuiu a fricção entre o alimento e a peletizadora, reduzindo o consumo de energia e aumentando a produtividade em TPH (toneladas por hora) da unidade. A adição da solução também possibilitou o incremento da gelatinização de amido e a qualidade do pellet (PDI: Índice de Durabilidade de Pellet) por meio das melhores propriedades de difusão de calor.



A Divisão de Nutrição e Saúde Animal da Kemin® tem soluções que englobam Qualidade da Alimentação, Nutrição, Saúde Intestinal, Controle de patógenos e Eficiência para Fábricas.

**Kemin Nutrição
e Saúde Animal**

Rua Krebsfer, 736
Macuco
Valinhos/SP
+55 19 3881-5700

www.kemin.com/sa

DISTRIBUIDOR

