

Elanco™

Hemicell™ HT

THE PROOF



**EXPERIÊNCIA DE CAMPO
COM HEMICELL™ HT EM CONDIÇÕES COMERCIAIS
DA SUINOCULTURA BRASILEIRA**

Objetivo:

Determinar os benefícios de alimentar suínos com Hemicell™ HT em condições comerciais brasileiras.

Materiais e Métodos:

Uma grande empresa de suinocultura brasileira iniciou a utilização de Hemicell™ HT em seu sistema produtivo nas fases de creche e crescimento/terminação. O Hemicell™ HT foi incluído nas duas fases na dose de 400 g/t e a valorização energética foi de 32 kcal/kg. Além disso, a dieta da creche foi simplificada em relação aos ingredientes utilizados, permitindo uma inclusão de até 18% de farelo de soja na primeira fase.

Os dados de desempenho produtivo, uniformidade entre lotes e mortalidade foram anotados e comparados. A base de comparação foi a um ano de produção, ou seja, um ano utilizando Hemicell™ HT *versus* um ano anterior. Fatores como: número de origens, duração da fase, estação do ano, tipo de instalação, tipo de piso, forma da ração, genética e categoria sexual foram considerados nas análises. Os dados foram comparados por ANOVA e os valores apresentados são os dados absolutos da variação entre os dois períodos.

Resultados:

A Tabela 1 apresenta os valores absolutos dos benefícios do Hemicell™ HT em relação ao período anterior. Na fase de creche é possível observar uma leve redução no ganho de peso, mas que foi compensada por uma dieta mais barata (maior inclusão de farelo de soja) e por uma melhor conversão alimentar. Também foi possível obter lotes mais uniformes e com menor mortalidade total e mortalidade por diarreia. Para cada 1000 animais que saíram da creche o Hemicell™ HT contribuiu para a sobrevivência de 6,2 leitões.

Na fase de crescimento/terminação o maior benefício do Hemicell™ HT foi sobre o ganho de peso. Suínos que receberam Hemicell™ HT e que foram terminados com 100 dias foram 1,8 kg mais pesados. Assim como na creche, também foi possível obter lotes como menor variabilidade. A conversão alimentar e a mortalidade total não foram diferentes à 5% de significância mas mostraram uma importante tendência de melhoria. Para cada 1000 animais terminados o Hemicell™ HT contribuiu para a sobrevivência de 1,6 animais.

Tabela 1. Benefícios da utilização de Hemicell™ HT em suínos criados comercialmente no Brasil nas fases de creche, crescimento e terminação.

	HEMICELL™ HT	P-VALOR
Creche		
Ganho de peso, kg/d	-2.9%	<0.001
Conversão alimentar	-2.7%	<0.001
Varição de peso entre lotes, %	-11.7%	0.003
Mortalidade total, %	-17.9%	<0.001
Mortalidade por diarreia, %	-41.8%	<0.001
Crescimento/Terminação		
Ganho de peso, kg/d	1.9%	<0.001
Conversão alimentar ajustada para 100 kg	-0.4%	0.105
Varição de peso entre lotes, %	-4.0%	<0.001
Mortalidade total, %	-5.9%	0.085

Conclusão:

Dietas com Hemicell™ HT foram mais baratas (pela valorização energética e/ou simplificação da fórmula) e ainda proporcionaram melhores desempenhos em suínos nas fases de creche e crescimento/terminação viabilizando sua utilização e trazendo benefícios consistentes para o sistema produtivo.



Recomendações de uso do Hemicell™ HT

Hemicell™ HT é único, uma enzima patenteada produzida através da fermentação da bactéria *Paenibacillus lentus*. O ingrediente ativo é a β -mananase.

Espécies: Suínos e Aves.

Valorização energética: Hemicell™ HT foi desenvolvido para poupar até 90 kcal EM (63 kcal EL) por kg de ração.

Inclusão recomendada:

INCLUSÃO RECOMENDADA POR TONELADA DE RAÇÃO COMPLETA

HEMICELL™ HT DE 200 A 400 g PARA TODAS ESPÉCIES E FASES



Elanco

Hemicell™ HT