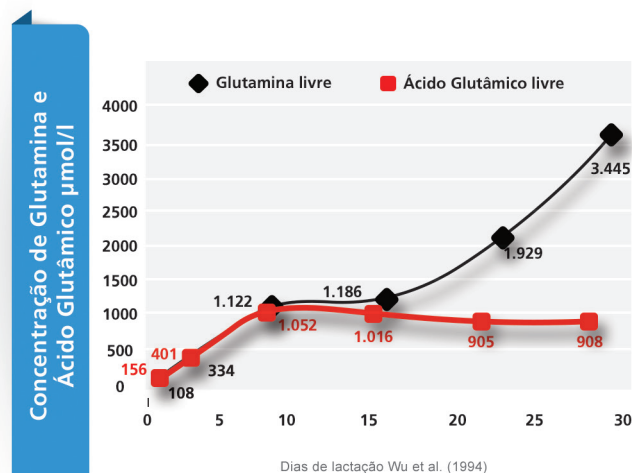


Essencial para o crescimento e melhor desempenho

O AminoGut é um aditivo nutricional composto pelos aminoácidos glutamina e ácido glutâmico, considerados essenciais aos animais neonatos, submetidos ao estresse (desmame, calor, transporte e outros) e ao desafio imunológico.

Destaque ao considerável aumento da concentração de glutamina livre, principalmente a partir do 14º dia de lactação, que praticamente dobra aos 21 dias e triplica aos 28 dias de lactação.

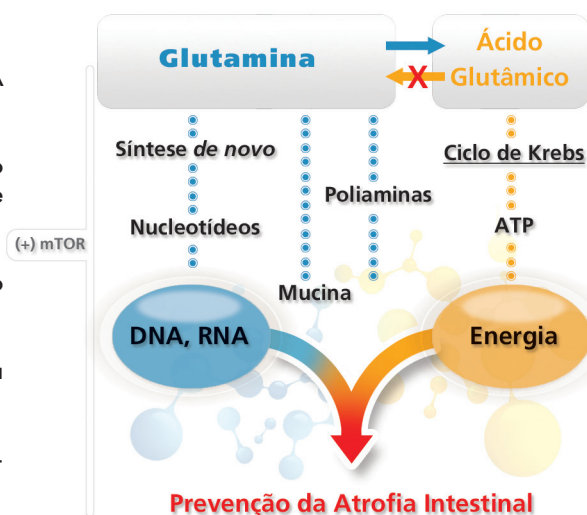


Estes aminoácidos são encontrados em altos teores no leite da fêmea suína. Suas concentrações aumentam com o decorrer da lactação, por serem essenciais ao crescimento e diferenciação das células do epitélio intestinal, contribuindo para a manutenção da integridade das estruturas morfológicas do intestino e, também, exigidos pelo tecido linfóide associado ao intestino (órgão de defesa do organismo essencial para o desenvolvimento da imunidade dos animais jovens).

Com o desmame precoce (3 – 4 semanas de idade) praticado na suinocultura industrial, ocorre a substituição do leite da fêmea por uma ração sólida, interrompendo o aporte dos aminoácidos considerados essenciais aos leitões, o que resulta em menor consumo de alimento, redução marcante do desempenho dos animais (baixo ganho de peso e baixa eficiência alimentar) e comprometimento da integridade intestinal.

Os aminoácidos que compõem o AminoGut são essenciais para o crescimento e o desempenho do leitão e para inúmeras reações biossintéticas do metabolismo, como:

- Fonte de energia para a renovação (*turnover*) da mucosa, por intermédio do ATP produzido a partir do ciclo de Krebs;
- Precusores de nucleotídeos, fundamentais para síntese de DNA/ RNA (purina e pirimidina) e multiplicação celular;
- Precusores de poliaminas que participam da proliferação celular e reparo das células intestinais (putrescina, espermidina e espermina);
- Precusores da síntese de mucina (proteína do muco, barreira de proteção do intestino);
- Precusores da glutatona, antioxidante intracelular, que auxilia na manutenção da integridade intestinal;
- Estimulam a ação do m-TOR, substância que estimula a síntese proteica e a multiplicação celular;
- Fonte de nitrogênio para síntese de aminoácidos e outros compostos nitrogenados.



O AminoGut, quando fornecido aos leitões desde antes do desmame, possibilita que os animais expressem melhor desempenho zootécnico e econômico.

AminoGut: demonstrado pela ciência, comprovado na prática!



Aj
AJINOMOTO

AJINOMOTO
ANIMAL
NUTRITION
GROUP