

## NEUTOX POSSUI ALTA CAPACIDADE DE ADSORÇÃO DE MICOTOXINAS EM DIETAS DE SUÍNOS

### RESUMO

- ✓ O crescimento de fungos com conseqüente presença de micotoxinas nos ingredientes de rações é um problema comum.
- ✓ As micotoxinas podem levar a grandes perdas econômicas, excedendo £ 100 milhões anuais apenas em suínos (Hussein & Brasel, 2001), devido a perdas em desempenho e fertilidade, bem como no aumento da suscetibilidade a doenças secundárias.
- ✓ Neutox é uma ferramenta de gerenciamento de micotoxinas de amplo espectro, econômico e eficaz com baixas taxas de inclusão.

### HISTÓRICO

- ✓ As micotoxinas podem estar presentes em alimentos processados e nas camas, pois são compostos estáveis que são resistentes ao calor e a produtos químicos.
- ✓ As micotoxinas podem causar redução no consumo de ração e no desenvolvimento dos animais, bem como infertilidade com puberdade retardada em leitões; casos graves podem levar a prolapso de útero e morte.

### EXPERIMENTO

Anpario conduziu um estudo com a Alimetrics (Finlândia) para avaliar a eficácia do Neutox em comparação com outros adsorventes de micotoxinas disponíveis comercialmente provenientes de fábricas de rações nos EUA e na UE. A habilidade de cada produto para sequestrar as 6 principais micotoxinas (DON, ZEA, T-2, OTA, Fum B1, Afl B1) foi testada em diferentes inclusões (0,5, 2,5, 5 g / kg) e em diferentes pHs (2,5, e 6,5) para simular diferentes condições intestinais.

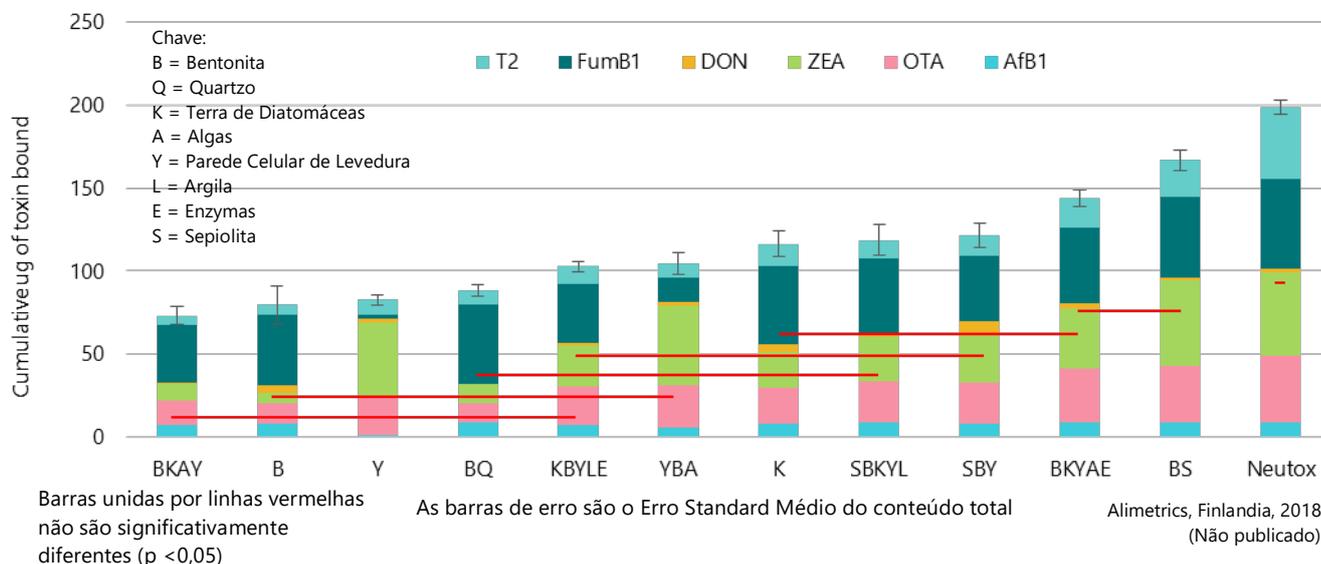


Fig 1. Capacidade de ligação de micotoxinas a diferentes produtos comerciais em pH 2,5

### CONCLUSÕES

- ✓ Neutox adsorveu significativamente mais micotoxinas tanto a pH 2,5, quanto a pH 6,5.
- ✓ Neutox é um adsorvente de micotoxinas de amplo espectro, capaz de se ligar às principais micotoxinas encontradas na dieta de suínos.
- ✓ Neutox foi mais efetivo do que produtos que possuem taxas de inclusão 5 a 10 vezes maiores.
- ✓ Este estudo demonstrou que Neutox é uma ferramenta valiosa e eficaz no gerenciamento de micotoxinas de amplo espectro para rebanhos suínos.

