

# MT.X+ mmi.s



## Manual de utilização do Myco'Calculator

### ■ O que é o Myco'Calculator?

O Myco'Calculator é uma ferramenta criada para os usuários do MT.X+/MMi.S. O objetivo desta ferramenta é ajudar os usuários a otimizar a dosagem de MT.X+/MMi.S incorporada na alimentação: a dose certa, no momento certo, para melhor valorização do uso do MT.X+/MMi.S.

O Myco'Calculator oferece flexibilidade e rapidez para ajustar instantaneamente a dose de MT.X+/MMi.S, permitindo um melhor gerenciamento do risco de micotoxinas.

### ■ O que é necessário para utilizar o Myco'Calculator?

Para utilizar o Myco'Calculator, é necessária uma análise de micotoxinas do alimento:

- seja do alimento completo;
- seja da matéria-prima de maior risco presente na alimentação.

A análise de micotoxinas deve abranger todas as micotoxinas de risco para a amostra (de acordo com a natureza da amostra e a região de colheita).

Pelo menos 3 micotoxinas devem ser analisadas para uma utilização adequada do Myco'Calculator.

Os especialistas da Olmix estão disponíveis para orientar sobre quais micotoxinas devem ser monitoradas e qual tipo de análise deve ser realizado conforme a sua situação.



### ■ Como utilizar o Myco'Calculator?

É muito simples! Basta utilizar o resultado da análise de micotoxinas para preencher o formulário. Todas as informações solicitadas são importantes e devem ser preenchidas para calcular a dosagem mais precisa possível de MT.X+/MMi.S. O nível de contaminação deve ser informado em ppb ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ ). Se o nível de contaminação de uma micotoxina estiver abaixo do limite de quantificação (LQ), deixe o campo em branco. Se a amostra contiver outras micotoxinas além das listadas abaixo, entre em contato com os especialistas da Olmix. Condições sanitárias inadequadas na granja ou na região aumentam a sensibilidade dos animais. Por isso, o status sanitário dos animais ou da região deve ser informado no Myco'Calculator:

- **Satisfatório:** quando não houver problemas sanitários afetando a granja ou a região.
- **Insatisfatório:** quando houver um ou mais problemas sanitários afetando a granja ou a região.

### ■ O Myco'Calculator cobre todas as situações?

O Myco'Calculator cobre as situações de contaminação mais frequentes. No entanto, existem numerosas micotoxinas presentes na natureza. Caso sua amostra contenha uma ou mais micotoxinas que não sejam consideradas pelo Myco'Calculator, entre em contato com os especialistas da Olmix para obter uma recomendação específica.

#### Lista de micotoxinas consideradas pelo Myco'Calculator:

##### Para análises cromatográficas:

- Soma dos tricotecenos tipo A (T-2/HT-2; DAS)
- Deoxinivalenol (DON)
- 15-O-acetilDON
- Nivalenol
- Soma das fumonisinas
- Zearalenona
- Ácido tenuazônico
- Soma das aflatoxinas (somente para monogástricos)
- Soma das ocratoxinas (somente para monogástricos)

##### Para análises ELISA:

- Soma dos tricotecenos tipo A (T-2/HT-2)
- Deoxinivalenol (DON)
- Soma das fumonisinas
- Zearalenona
- Soma das aflatoxinas (somente para monogástricos)
- Soma das ocratoxinas (somente para monogástricos)

### ■ Como utilizar as recomendações calculadas pelo Myco'Calculator?

O Myco'Calculator fornece uma dosagem ideal de MT.X+/MMi.S para utilização na alimentação ou na ração completa, permitindo um melhor gerenciamento do risco de micotoxinas (tecnicamente e economicamente), com base nas informações fornecidas.

**Caso tenha dúvidas ou comentários, entre em contato com os especialistas da Olmix: [mycotoxin@olmix.com](mailto:mycotoxin@olmix.com)**