



## Novasil Plus® eficiencia comprobada científicamente.

La protección de **Novasil Plus®** contra los efectos de las micotoxinas ha sido demostrada en una serie de estudios científicos, realizados por diferentes universidades en varias especies de animales domésticos, incluyendo aves, cerdos y rumiantes, así como también en humanos.

Muchos años de investigación han confirmado que **Novasil Plus®** es altamente efectivo capturando aflatoxinas. Los resultados de su utilización incluyen mejores ganancias de peso, conversiones alimenticias y salud en general, así como una disminución en la concentración de residuos de aflatoxinas en la leche.

[Dr.T.Phillips en: Reducing human exposure to aflatoxin through the use of clay: a review. Food additives and contaminants, 2007]

Presentación:  
Bolsa de 25 kg.

### Dosis y Sugerencias de uso:

#### Monogástricos

• **1 a 5 kg. (0,1 a 0,5%)**  
por tonelada de alimento terminado.

#### Ganado lechero

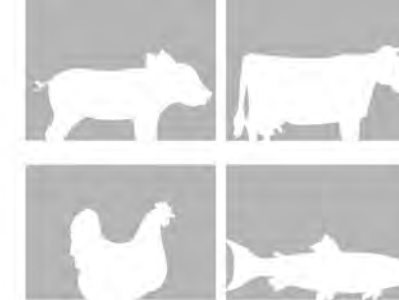
• **35 a 50 g.**  
vaca/día como uso preventivo.

• **50 a 100 g.**  
vaca/día en casos de un bajo a medio nivel de contaminación con micotoxinas.

• **100 a 200 g.**  
vaca/día en casos de un alto nivel de contaminación con micotoxinas.

[+56 2] 2737 2530 | [www.nutrial.cl](http://www.nutrial.cl)

 **Nutrial**  
Nutrición Inteligente



## Protección contra Micotoxinas

 **BASF**

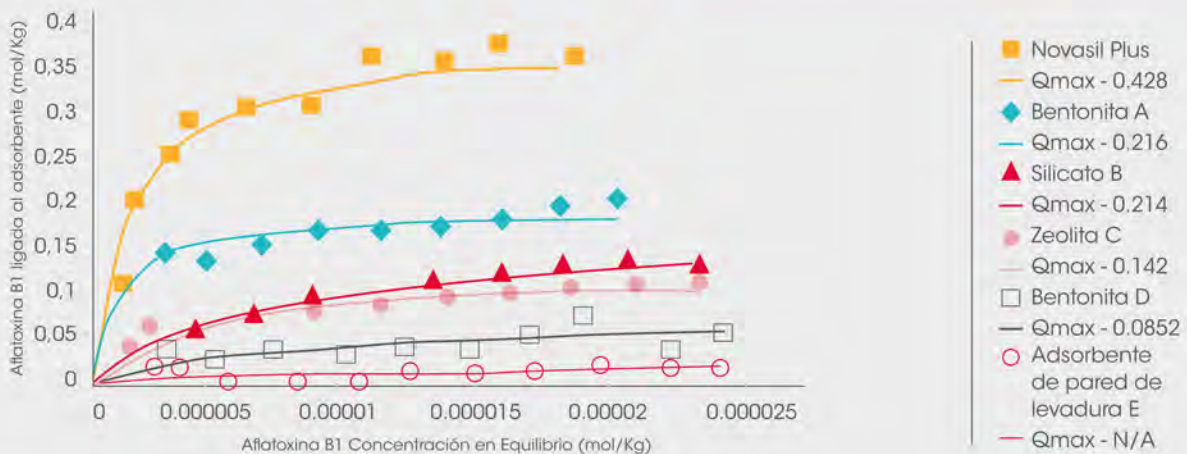
The Chemical Company

# Novasil Plus

 **Nutrial**  
Nutrición Inteligente

**Novasil Plus®** actúa como un adsorbente que liga las micotoxinas eficazmente en el tracto intestinal. Las moléculas de micotoxinas y de **Novasil Plus®** forman un complejo quelado que se mantiene estable a distintos niveles de pH y temperaturas, siendo excretado a través de las heces. **Novasil Plus®** es único por su alta capacidad y eficiencia para adsorber aflatoxinas, teniendo también un efecto sobre fumonisinas, deoxivalenol (DON), zearalenoras, derivados del ergot y ocratoxinas.

## Fuerte adsorción de micotoxinas.



Fuente: Laboratorio del Dr. Phillips, Universidad de Texas A&M.

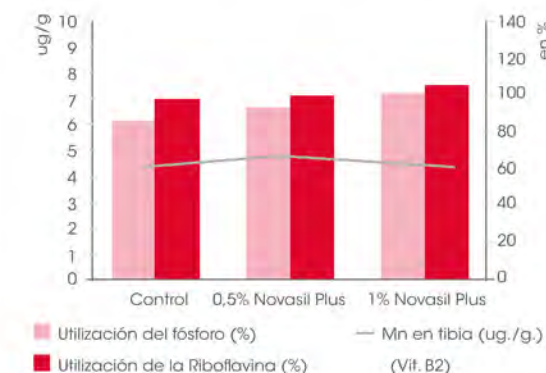
Novasil Plus® es una arcilla esmectita de calcio única, que adsorbe con gran fuerza las micotoxinas en el tracto intestinal y, por lo tanto, previene los efectos dañinos en la salud y mejora el desempeño animal.

- Los estudios isotérmicos confirman la alta eficiencia y capacidad (Qmax) de **Novasil Plus®** para adsorber aflatoxinas.
- Qmax es un buen indicador de la capacidad de adsorber aflatoxinas. Entre más alto sea su valor, más efectivo el adsorbente "in vivo".

## Novasil Plus® no captura nutrientes

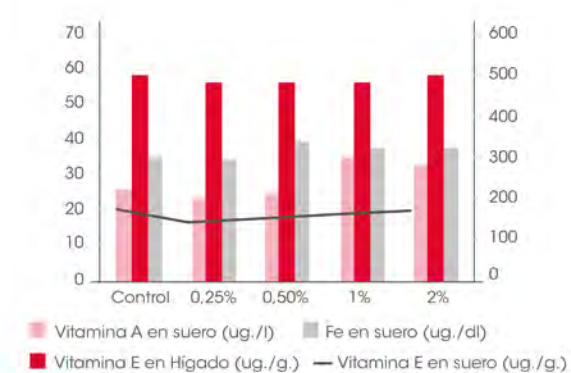
Las propiedades físicas y químicas de **Novasil Plus®** permiten que secuestre únicamente micotoxinas. Esto significa que los nutrientes esenciales, como aminoácidos, vitaminas, minerales y otros componentes adicionados en la ración, como antibióticos o aditivos, permanecen disponibles para el animal sin afectar su estado nutricional.

### Novasil Plus® no captura nutrientes.



Fuente: Estudio con pollos en la Universidad de Texas A&M, EUA.

### Novasil Plus® no afecta la concentración de nutrientes.



Fuente: Estudio con ratas en la Universidad de Texas A&M, EUA.

## Producción animal y calidad de leche.

**Novasil Plus®** protege a los animales del efecto adverso de las micotoxinas.

Aún cuando su presencia en los alimentos sea baja, las micotoxinas pueden provocar diversos efectos en los animales, tales como inmunosupresión y una menor productividad. En vacas lecheras, **Novasil Plus®** es muy efectivo en reducir las concentraciones de AFM1 en leche, metabolito tóxico resultante de la hidrólisis de aflatoxina en el hígado y cuya presencia en los productos lácteos es controlada actualmente por regulaciones sanitarias en la mayoría de los países desarrollados.

