



Proyecto n° PI-11-7174-2008

Determinación de aflatoxinas, ochratoxinas y vomitotoxinas en alimentos balanceados para cerdos

Responsable: Maniglia Mérida, Gema Carolina

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Estudios ambientales

Resumen: El objetivo principal de este trabajo fue determinar la presencia de aflatoxinas, ocratoxinas y vomitoxinas en método de ELISA, utilizando los protocolos de los kits RIDASCREEN®. Se compararon las cantidades de aflatoxinas, ocratoxinas y vomitoxinas encontradas en cada muestra, con los límites permitidos establecidos por FAO, OMS Y FDA. Se observó que las cantidades de aflatoxinas excedían los límites permitidos (20 ppb), llegando a alcanzar niveles de 224 ppb, en el caso de ocratoxinas y vomitoxinas no se detectaron niveles significativos en las muestras de alimento balanceados. Estos resultados pudieran ser un indicativo de que el gobierno nacional no ha tomado medidas adecuadas para el control de aflatoxinas, sin embargo se recomienda continuar con control sobre este tipo de alimento y utilizar métodos más preciso como el HPLC.