

Für Qualität und Effizienz in der Futtermittelproduktion

aokin mycontrolZON ist ein Assay zur schnellen und quantitativen Analyse von Zearalenon (ZON) in Getreide, Mais und Sojaprodukten für die Futtermittelherstellung. Die einfache Durchführung ermöglicht die Einzelanalytik direkt im Wareneingang oder in der Produktion und garantiert innerhalb von 15-20 Minuten verlässliche Ergebnisse zur Beurteilung von Güte und Wert der Rohwaren.

aokin mycontrolZON ist ein effektives Instrument für die tägliche Qualitätskontrolle, das Ihre Entscheidungsprozesse optimiert und zur Effizienz Ihres Unternehmens beiträgt.



Zur Analyse von
Zearalenon in:

Weizen
Mais
Hafer
Gerste
Roggen
Triticale
Soja
Silage
Futtermittel



aokin mycontrolZON

Kit zur Extraktion und Analyse von Zearalenon in Getreide inkl. Extraktionslösung und Säulenpräparation

Bestimmungsgrenze: 3 µg/kg (Weizen)

Inhalt: 5 Analysen

Best.-Nr.: MY-0705



Zearalenon:

Zearalenon (ZON, auch bekannt als ZEA, RAL oder F-2 Toxin) ist ein Mykotoxin, welches häufig in Futtermitteln nachgewiesen wird. Es tritt in Nutzpflanzen auf, die von bestimmten Fusarien befallen wurden, insbesondere in Mais, Weizen Gerste und anderem Getreide. Zearalenon wirkt als Östrogen.

Einfluss auf die tierische Gesundheit:

Zearalenon ist ein primäres Toxin, welches insbesondere für Probleme bei der Schweinezucht verantwortlich gemacht wird. Je nach Belastung des Futters verursacht es Fertilitätsstörungen, Abort und andere Zuchtprobleme.

Bei Fütterung mit kontaminierten Futtermitteln, die mit über 50 µg/kg Zearalenon belastet sind, wird häufig Hyperöstrogenismus beobachtet. Symptome hierfür sind Größen- und Gewichtszunahme des Uterus, Störung des Menstruationszyklus, pathologische Veränderungen an den Ovarien, Scheinschwangerschaften, Aborten und Sterilität.

EU-Richtwerte für Zearalenon in Futtermitteln:

Futtermittelausgangserzeugnisse

Getreide und Getreideerzeugnisse außer Maisnebenprodukte	2000 µg/kg
Maisnebenprodukte	3000 µg/kg

Ergänzungs- und Mischfuttermittel

Ergänzungs- und Alleinfuttermittel für Ferkel und Jungsauen	100 µg/kg
Ergänzungs- und Alleinfuttermittel für Sauen und Mastschweine	250 µg/kg
Ergänzungs- und Alleinfuttermittel für Kälber, Milchkühe, Schafe und Ziegen	500 µg/kg

gemäß Empfehlung 2006/576/EG

aokin AG · Robert-Rössle-Str. 10 · 13125 Berlin · Germany
Tel. +49 30 94 89 21 60 · Fax +49 30 94 89 21 61 · info@aokin.com