

Alltech[®]



Soluzioni innovative

per comprendere e gestire
la minaccia delle micotossine



All'origine di Alltech c'è un viaggio imprenditoriale

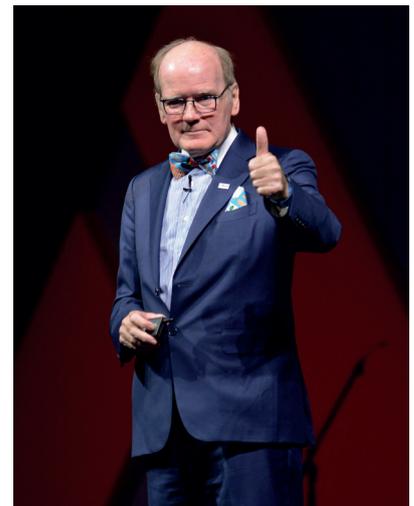
Fondata nel 1980 dal Dr. Pearse Lyons, imprenditore e scienziato irlandese, Alltech offre soluzioni più efficienti e sostenibili per l'agricoltura.

Le nostre soluzioni migliorano la salute e le performance di piante e animali, offrendo così una più sana alimentazione per i consumatori e una riduzione dell'impatto ambientale.

Siamo leader mondiali nel settore della salute animale, produciamo ingredienti esclusivi, integratori di premiscele, e mangimi completi. Forti di oltre 40 anni di ricerca scientifica, portiamo avanti un'eredità di innovazione e una cultura unica che considera le sfide in un'ottica imprenditoriale.

I nostri oltre 5,000 talentuosi componenti del team condividono a livello mondiale la nostra visione di un Pianeta di Abbondanza (Planet of Plenty™). Crediamo che l'agricoltura abbia il massimo potenziale per plasmare il futuro del nostro pianeta, ma è necessario che tutti noi lavoriamo insieme, guidati dalla scienza, dalla tecnologia e da una volontà condivisa di fare la differenza.

Alltech è un'azienda privata a conduzione familiare, il che ci permette di adattarci rapidamente alle esigenze dei nostri clienti e di restare concentrati sull'innovazione avanzata. Con sede appena fuori Lexington, Kentucky, USA, Alltech ha una presenza radicata in tutte le regioni del mondo.





Iniziando con il suolo

Alltech Crop Science mira a colmare il divario tra scienza e sostenibilità. Condividendo le nostre esperienze, fornendo un costante supporto tecnico ed esplorando le complessità di ogni regione che serviamo, non solo perseguiamo una maggiore produttività, redditività e sostenibilità per ogni coltura, ma lavoriamo al fianco di produttori e agronomi per costruire il futuro dell'agricoltura.

Concentrandoci sulla nutrizione...

Grazie ai nostri studi innovativi nel campo della nutrigenomica, le nostre tecnologie nutrizionali aiutano gli animali a massimizzare i nutrienti presenti negli alimenti per ottenere benessere e prestazioni ottimali. Collaboriamo con i produttori di tutto il mondo per affrontare i problemi di nutrizione animale per loro più importanti, tra cui:

- Controllo delle micotossine
- Promozione della salute intestinale
- Ottimizzazione della funzione ruminale
- Uso efficace degli enzimi
- Miglioramento dell'assorbimento di minerali

...e sull'azienda agricola

Il supporto di Alltech va oltre la nutrizione. Lavoriamo a stretto contatto con i produttori per aumentare la loro efficienza, produttività e redditività attraverso una serie di servizi di analisi, tra cui:

- Alltech 37+® e Alltech RAPIREAD® per quantificare il rischio di micotossine
- Alltech IFM® per analizzare le razioni di mangime
- InTouch per controllare la gestione dei mangimi
- Alltech E-CO₂ per valutare efficienza e sostenibilità in azienda

Cibo

Portiamo in tavola tracciabilità, qualità e una migliore nutrizione.

In qualità di azienda a conduzione familiare, comprendiamo il desiderio del consumatore di garantire che i pasti della propria famiglia siano il più possibile sicuri e nutrienti. Dal nostro uso innovativo di materiali organici al controllo di tossine e patogeni, fino al nostro lavoro nella scienza agricola, ci concentriamo sul miglioramento del valore nutrizionale lungo la catena alimentare.



Scienza

La fonte della nostra forza

Al centro dei nostri sforzi per ridefinire il modo in cui nutriamo animali e piante, nonché per aggiungere valore alla catena alimentare, ci sono i nostri quattro principali centri di bioscienza. Insieme ai nostri team di ricerca globali, integrati da oltre 20 collaborazioni di ricerca e partner accademici, riuniamo una rete di oltre 150 scienziati, tutti impegnati a risolvere alcune delle principali sfide dell'agricoltura.

Lavorare Insieme per un Planet of Plenty™

L'impegno ad avere un impatto positivo su animali, consumatori e ambiente (ACE) è uno dei nostri principi fondamentali. La nostra visione di un Planet of Plenty™ sta ora portando ACE ad una nuova vita e spinge questo principio verso il futuro e un nuovo mondo di possibilità.

Immaginiamo un mondo di abbondanza, reso possibile da nuove tecnologie e pratiche di gestione, e dalla risorsa infinita più preziosa al mondo: l'ingegno umano. Una visione così evoluta, tuttavia, richiede una nuova era di collaborazione. Planet of Plenty è un invito a lavorare insieme, al di là dei settori industriali e dei confini geografici, per creare un luogo in cui animali, piante e persone prosperino in armonia.



Come sosteniamo un Planet of Plenty?

Il mondo che condividiamo è vario, con un'infinità di esigenze, e la nostra visione di un pianeta di abbondanza risponde ai bisogni più elementari dell'umanità e alle nostre aspirazioni per un futuro migliore:

- **Sostenere l'agricoltura** per produrre cibo sufficiente per una popolazione in crescita
- **Migliorare la sicurezza e la qualità** della catena alimentare
- **Aggiungere valore e nutrizione** a frutta e verdura, carne, latte e uova
- **Soddisfare la domanda dei consumatori** verso alimenti e bevande prodotti secondo modalità volte a garantire il benessere degli animali e dell'ambiente.

Attraverso il miglioramento della salute degli animali e del suolo, la massimizzazione del valore dei mangimi, l'aumento di efficienza dell'azienda agricola e il continuo investimento nell'innovazione, cerchiamo di fare la nostra parte per un Pianeta di Abbondanza.

Come potete contribuire al Planet of Plenty?

Collaborate con noi. La nostra visione di un Pianeta di Abbondanza non si limita alla sostenibilità.

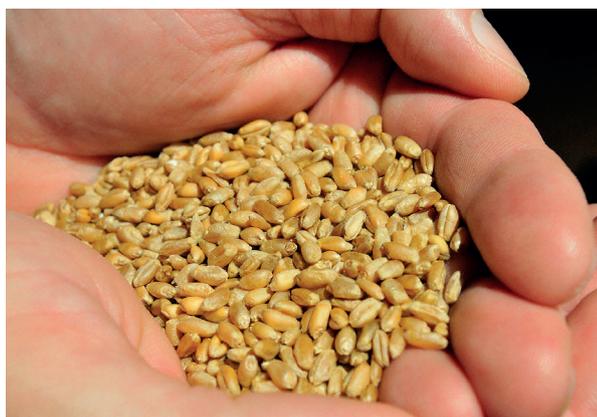
È una visione di un futuro più positivo, pieno di promesse e possibilità, che si estende all'istruzione, allo sviluppo dei talenti, alle tecnologie nutrizionali e digitali, alle nuove pratiche di gestione, alle idee innovative e alla salute umana. I nostri viaggi possono essere diversi, ma se lavoriamo insieme, la nostra destinazione può essere la stessa: un pianeta di abbondanza in cui ci sia cibo nutriente a sufficienza per tutti, in cui le risorse del mondo siano gestite in modo responsabile per le generazioni future e dove le persone, gli animali e le piante possano prosperare.

Uno sguardo all'approccio innovativo di Alltech nella gestione delle micotossine

In Alltech, crediamo che un'efficace gestione delle micotossine implichi una visione globale della sfida, dall'azienda agricola al mangimificio, dalla valutazione del rischio alla gestione dell'alimentazione.

Da quasi 30 anni, Alltech è leader nella gestione della complessa sfida delle micotossine in agricoltura, dal loro impatto sulla salute e sulle prestazioni di diversi gruppi di specie al modo in cui i produttori di mangimi e di bestiame possono affrontare efficacemente la sfida nella loro attività.

Utilizzando una combinazione di moderni strumenti di gestione, il programma Alltech® Mycotoxin Management fornisce una soluzione olistica completa per aiutare i produttori a tenere sotto controllo la contaminazione da micotossine. Il programma si basa su una tecnologia all'avanguardia per l'identificazione del rischio, su analisi e comprensione di dati e su soluzioni sequestranti progettate per ridurre gli effetti dannosi delle micotossine sulla salute degli animali e sul potenziale produttivo,



23
articoli



5
articoli pubblicati
su metodi analitici



22
prove in vitro
pubblicate



43
studenti di dottorato
e master



121
sperimentazioni in vivo
pubblicate



171
pubblicazioni scientifiche
su riviste e libri



01

IDENTIFICARE IL RISCHIO

Alltech 37+®
Alltech RAPIREAD®



02

QUANTIFICARE IL RISCHIO

Mycotoxin Management Portal
Alltech PROTECT™ (REQ)



03

RIDURRE IL RISCHIO

Gamma Mycosorb®
di assorbitori di micotossine

Alltech 37+®

Rilevare la sfida delle micotossine ad ampio spettro

Il programma Alltech 37+ è la pietra miliare del nostro programma di controllo delle micotossine e, dalla sua istituzione nel 2012, i nostri laboratori negli Stati Uniti e in Irlanda hanno analizzato oltre 49.000 campioni. Ogni test può identificare fino a 54 diverse micotossine nelle materie prime o nei mangimi finiti.

Alltech RAPIREAD®

Rilevare la contaminazione da micotossine in tempo reale nell'azienda agricola o nel mangimificio

Il tempo è fondamentale per garantire una gestione efficace delle micotossine. Sviluppato in collaborazione con Neogen, Alltech RAPIREAD collega i moderni dispositivi di analisi con la più recente tecnologia mobile, consentendo il rilevamento di sette

micotossine chiave e l'analisi dei risultati in pochi minuti.

Mycotoxin Management Portal

Analisi online intuitiva dei dati dei test sulle micotossine

L'accesso alle informazioni in tempo reale è fondamentale per ottenere risultati più rapidi.

Riconosciamo l'importanza di essere "sempre attivi" e per questo possiamo fornire un accesso online ai risultati dei test sulle micotossine di Alltech 37+ e Alltech RAPIREAD, in modo sicuro.

Grazie a un'interfaccia moderna e facile da usare, i produttori di mangimi e di bestiame possono accedere alle ultime informazioni sulla contaminazione da micotossine, consentendo loro di prendere decisioni più consapevoli in materia di controllo delle micotossine.

Gamma Mycosorb® di leganti per micotossine

Soluzioni di assorbimento sostenute da decenni di ricerca e innovazione

Un solido programma di ricerca e sviluppo ci ha aiutato a sostenere una gestione responsabile attraverso una profonda interazione con i principali esperti del settore. Questo ci ha permesso di sviluppare un'indagine sfaccettata dell'impatto delle micotossine sui sistemi animali e decontaminazione, utilizzando metodologie in silico, in vitro, ex vivo, in situ e in vivo, spingendo i confini verso la ricerca di strategie di mitigazione di successo.

A seconda del livello di rischio, i produttori possono scegliere tra una gamma di tecnologie che aiuta a ridurre gli effetti negativi delle micotossine sulla salute e sulla performance degli animali.

Un team globale pronto a supportarvi!

A completamento del nostro programma di gestione delle micotossine, Alltech, leader del settore, dispone di un team globale che si occupa di fornire le più recenti ricerche sulle micotossine, il trasferimento di conoscenze e il supporto tecnico, al fine di garantire la salute e la produttività degli animali e di contribuire a una filiera alimentare più sicura per il consumatore finale.





Per maggiori informazioni potete contattare i nostri uffici:

Alltech Italy

Via del Lavoro 85 | 40033 Casalecchio di Reno | Bologna | Italia

Tel: +39 051 43 49 87 | Email: alltechitaly@alltech.com

Alltech European Bioscience Centre

Sarney | Summerhill Road | Dunboyne | Co. Meath | Ireland

Tel: +353 (0)1 825 2244 | Fax: +353 (0)1 825 2245