

# Aggiornamenti da EURL-MN e EURL-FA (CReAA)

Paola Brizio

X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021

**REGOLAMENTO (CE) N. 152/2009 DELLA  
COMMISSIONE  
del 27 gennaio 2009  
che fissa i metodi di campionamento e  
d'analisi per i controlli ufficiali degli alimenti  
per gli animali**

**E' IN REVISIONE**

X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi  
nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021

## IL 24/02/2021 SI E' TENUTO UN WORKING GROUP SUI "METHODS OF ANALYSIS IN FEED" ORGANIZZATO DA EC-DG SANTE, UNIT E

- SUGGERITE MODIFICHE DA PARTE DEGLI STATI MEMBRI
- PROPOSTO SONDAGGIO SUI METODI UFFICIALI UTILIZZATI NEGLI STATI MEMBRI

X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021



# MODIFICHE SUGGERITE

X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021

## Mantenimento o modifica delle disposizioni sulle modalità di espressione dei risultati analitici (Allegato 2, punto 5):

Dal momento che la maggior parte dei limiti sui mangimi (tenori massimi, livelli minimi, etc...) è espressa al 12% di umidità, viene esplicitata la modalità di conversione del risultato analitico sul tal quale in concentrazione al 12% di umidità, mediante anche l'introduzione di una nota.

X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021

## Incertezza di misura e recupero in caso di analisi per la determinazione di sostanze indesiderabili nei mangimi (Allegato 2, punto 6)

Particolare attenzione al paragrafo che prevede l'astensione dalla correzione per il recupero e l'incertezza di misura in caso di campioni con esito analitico sufficientemente distante dal limite di legge. E' stato suggerito di intendere per distante un valore inferiore al 75%, in quanto difficilmente si trovano campioni con valori inferiori al 50% ed i laboratori non ne trarrebbero vantaggio.

X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021



## Incertezza di misura e recupero in caso di analisi per la determinazione di additivi nei mangimi (Allegato 2, punto 7)

Si è deciso di applicare le stesse decisioni prese al punto 6.

Inoltre, in accordo con EURL-FA, è stato deciso di aggiungere le modalità di calcolo delle tolleranze previste al Reg. 767/2009. In questa sezione verrà inoltre esplicitato come tenere conto delle tolleranze nella valutazione della conformità del campione.

X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021



## Determinazione dell'umidità (Allegato 3, B)

È stato concordando l'inserimento di un rimando alla norma ISO 6498:2012 (Animal feeding stuffs -- Guidelines for sample preparation), nella quale è possibile reperire oltre alle modalità operative anche quelle di calcolo

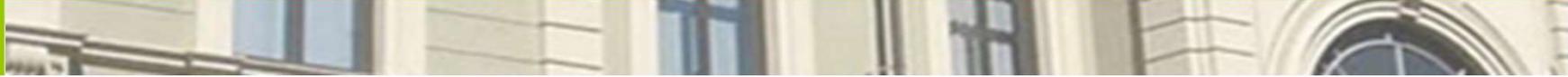
X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021



## Determinazione del contenuto di azoto (Allegato 3, C)

È stato concordato di inserire i criteri prestazionali ottenuti in seguito al confronto interlaboratorio organizzato da EURL-FA e disponibili presumibilmente dal 5 marzo 2021-03-02.

X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021



## Determinazione dell'amido (Allegato 3, K)

Viene confermato che il metodo polarimetrico non potrà essere utilizzato per mangimi con un tenore inferiore all'1% di amido; in tal caso dovrà essere utilizzato il metodo enzimatico

X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021



## Determinazione della vitamina A (Allegato 4, A)

Vengono suggerite piccole modifiche al metodo legate principalmente alla possibilità di analizzare il campione tal quale quando di adeguata granulometria, al fine di evitare perdite durante la macinazione. Viene inoltre consentito di pesare un quantitativo maggiore di campione, soprattutto a basse concentrazioni, per avere un numero adeguato di particelle in analisi.

X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021

## Requisiti quantitativi per quanto riguarda il campione finale (Allegato 1, 6)

Nel caso di campioni per ispezione visiva o microscopica per la determinazione di impurità botaniche/sclerozi dell'ergot, viene suggerita l'introduzione di una nota per il campionamento, , affinché il campione finale sia di 2 kg. In questi casi si è discussa anche la possibilità di introdurre delle modalità operative particolari che prevedano l'analisi di una prima aliquota da 500 g e, solo in caso di superamento di un valore soglia (metà o 2/3 del livello massimo), analisi di un'altra aliquota.

X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021



## Disposizioni per il campionamento di mangimi commercializzati mediante e-commerce (Allegato 1,11).

Ampio spazio è stato dedicato a quest'argomento ed è stato deciso di introdurre una sezione dedicata con istruzioni dettagliate per acquisto, campionamento ed invio ai laboratori.

X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021



## Possibilità di introdurre riferimenti a procedure EN/ISO nel caso di analiti non inclusi nel Regolamento

Sondaggio da parte della Commissione sui metodi EN/ISO attualmente in uso nei vari Paesi EU.

X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021

# In ITALIA

**EN 17053:2018 Animal feeding stuffs: Methods of sampling and analysis - Determination of trace elements, heavy metals and other elements in feed by ICP-MS (multi-method)**

**EN 16279:2012 Animal feeding stuffs - Determination of fluoride content after hydrochloric acid treatment by ion-sensitive electrode method (ISE)**

**EN 16007:2011 Animal feeding stuffs - Determination of Ochratoxin A in animal feed by immunoaffinity column clean-up and High Performance Liquid Chromatography with fluorescence detection**

**EN ISO 17375:2006 Animal feeding stuffs - Determination of aflatoxin B1**

X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021

# CONCLUDENDO

Le modifiche di cui sopra sono state incluse in una nuova bozza presentata agli stati membri.

Gli esiti del sondaggio verranno inclusi in un documento a parte e verranno discussi in incontri ad hoc.

Al momento non è stata ancora data una tempistica per l'emanazione del nuovo regolamento.

X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021

# GRAZIE PER L'ATTENZIONE



X workshop dei LNR per i metalli e i composti azotati negli alimenti e nei mangimi, per gli additivi nei mangimi e per i contaminanti da processo, 26-27 maggio 2021