

# Incontro tecnico con i laboratori afferenti a: LNR MN alimenti, LNR MN mangimi e LNR Additivi nei mangimi

**Cinzia Civitareale**

LNR per gli additivi nei mangimi



---

**Dipartimento di Sicurezza Alimentare, Nutrizione e Sanità Pubblica Veterinaria**

Aggiornamenti da EURL-MN e EURL-FA, Meeting online, 18-12-2020



**JRC Mission**  
As the science and knowledge service of the European Commission, the Joint Research Centre's mission is to support EU policies with independent evidence throughout the whole policy cycle.

**20<sup>th</sup> Authorisation & 9<sup>th</sup> Control EURL-FA Workshops**  
Webinar  
24-25 November 2020

EU Science Hub  
ec.europa.eu/jrc

@EU\_ScienceHub  
EU Science Hub - Joint Research Centre  
Joint Research Centre  
EU Science Hub

**WORKSHOP 25-26 FEBBRAIO 2021**

**First day: 24 November 2020**

- 09:30-10:00 **Webinar Workshop**  
Virtual registration – Practical info on technical issues
- 10:00-10:30 **Opening of the workshop: Welcoming & Introduction**  
Hendrik Emons & Christoph von Holst (JRC)
- 10:30-11:00 **EURL-FA activities 2020 (Control)**  
Ursula Vincent (JRC)
- 11:00-11:30 *Coffee / Tea break*
- 11:30-12:00 **Research on issues regarding coccidiostats analysis at additive levels**  
Erik de Lange (NRL, The Netherlands)
- 12:00-12:30 **Identification of feed additives using DART**  
Christoph von Holst (JRC)
- 12:30-14:00 *Lunch*
- 14:00-14:30 **Register of Feed Additives – A guided tour**  
Almudena Rodríguez Sánchez-Beato (DG SANTE)
- 14:30-15:00 **Vitamin A - is everything different now?**  
Imengard Strnad (NRL, Austria)
- 15:00-15:30 *Tea / Coffee break*
- 15:30-16:00 **Ethoxyquin – an analytically challenging former feed additive**  
Robin Ømsrud (NRL, Norway)
- 16:00-16:30 **Review of Regulation (EU) 152/2009 – Current status**  
Frans Verstraete (DG SANTE)

**Webinar, 24-25 November 2020**

- 2<sup>nd</sup> day: 25 November 2020**
- 10:00-10:30 **EURL-FA activities 2020 (Authorisation)**  
Zigmantas Ezerškis (JRC)
  - 10:30-11:00 **The validation of a method of analysing ethoxyquin residues in animal feed using QuEChERS and GC-MS/MS and the results obtained in our official control samples**  
Pilar Rodríguez Martínez (NRL, Spain)
  - 11:00-11:30 *Tea / Coffee break*
  - 11:30-12:30 **Presentation & discussion**  
**Results from the ILC on urea (MVS UREA-19/01)**  
Ursula Vincent (JRC)  
**Results from the PT on urea**  
Carlos Gonçalves (JRC)
  - 12:30-14:00 *Lunch*
  - 14:00-14:30 **FEEDAP panel: how is working?**  
Angela Amaduzzi (EFSA)
  - 14:30-15:00 **Update from EFSA**  
Matteo Innocenti (EFSA)
  - 15:00-15:30 *Coffee / Tea break*
  - 15:30-16:00 **Innovation in the feed additives Regulation**  
Marta Ponghellini (DG SANTE)
  - 16:00-16:30 **Identification of some probiotics with pulsed field gel electrophoresis (PFGE): Results of a validation study**  
Atte von Wright (Biosafe Biological Safety Solutions Ltd)
  - 16:30 – 16:45 **Control activities of the EURL-FA activities in 2021**  
Ursula Vincent (JRC)
  - 16:50 **End of the Webinar**

# Piano Nazionale di controllo ufficiale sull'Alimentazione degli Animali

2021 – 2023

## NOVITA' – attività analitica

- ✓ Completamento processo di Informatizzazione (a partire dal 1 gennaio 2021 la rendicontazione dell'attività di campionamento dovrà essere effettuata esclusivamente attraverso il sistema SINVSA)
- ✓ Modifica del Capitolo 1 "Profilassi BSE": modifica strategia di campionamento e aggiornamento numerosità campionaria
- ✓ Modifica del Capitolo 2 "Controllo degli Additivi e dei Principi Farmacologicamente Attivi": riorganizzazione attività di controllo e aggiornamento numerosità campionaria
- ✓ Modifica Capitolo 5 "Contaminanti e Radionuclidi": migrazione dell'attività di ricerca di radionuclidi all'attività di monitoraggio e modifica ed aggiornamento numerosità campionaria

## NOVITA'

### Capitolo 2 - Piano di Controllo degli Additivi e dei Principi Farmacologicamente Attivi

Permane la divisione in:

- ✓ Monitoraggio: additivi composti di oligoelementi
- ✓ Sorveglianza: **additivi coccidiostatici** e principi farmacologicamente attivi

Numerosità campionaria:

- ✓ Invariata per il monitoraggio
- ✓ Riduzione di 250 campioni per la sorveglianza

Viene eliminata la ricerca di tetracicline in PAT (nessuna non conformità in tre anni)

## NOVITA'

### Capitolo 2 - Piano di Controllo degli Additivi e dei Principi Farmacologicamente Attivi

#### Monitoraggio

- ✓ Nessuna modifica sostanziale
- ✓ Ricerca di: Ferro, Manganese, Rame, Selenio, Zinco e Cobalto
- ✓ Ridistribuzione dei campioni in base al patrimonio zootecnico aggiornato (numero capi in BDN aggiornato al 30/06/2020)

## **NOVITA'**

### **Capitolo 2 - Piano di Controllo degli Additivi e dei Principi Farmacologicamente Attivi**

#### **Sorveglianza**

modifiche sostanziali - osservazioni pervenute dal territorio e dai laboratori:

- Difficoltà di reperire i campioni per il carry over
- Numerosità eccessiva di campioni
- Opportunità di tenere conto dei dati REV
- Opportunità di aggiungere nuove sostanze alla ricerca
- Richiesta di analisi in multiresiduo
- Svicolare matrice/animale/sostanza

## LE QUATTRO FINALITÀ' DEL CAPITOLO 2

Finalità 1

Verifica del titolo

650 campioni

Finalità 2

Verifica dell'utilizzo di  
sostanze vietate

650 campioni

Finalità 3

verifica utilizzo non  
dichiarato/non  
prescritto/fraudolento

650 campioni

Finalità 4

Verifica del Carry-over

850 campioni

Da effettuare:

**Titolo:** solo su mangime medicato o con coccidiostici, solo sostanze autorizzate come coccidiostatico o premiscela medicata

**Uso illecito:** su mangime/acqua, solo sostanze vietate

**Uso improprio:** su mangime/acqua, tutte le sostanze utilizzate in allevamento per uso orale in acqua o mangime

**Carry over:** solo mangime, le stesse sostanze della finalità 1 a livello di carry over

## **NOVITA'**

### **Capitolo 2 - Piano di Controllo degli Additivi e dei Principi Farmacologicamente Attivi**

Tabella delle sostanze da ricercare per ognuna delle 4 finalità



Censimento dei metodi e verifica della disponibilità di metodi presso la rete IZZSS per la copertura delle quattro finalità e l'inserimento di nuove classi/molecole

# NOVITA'

## Capitolo 2 - Piano di Controllo degli Additivi e dei Principi Farmacologicamente Attivi

**Tabella 4-2: sostanze da ricercare per finalità**

	SOSTANZE DA RICERCARE PER LE FINALITÀ 1	SOSTANZE VIETATE DA RICERCARE PER LA FINALITÀ 2	SOSTANZE DA RICERCARE PER LA FINALITÀ 3	SOSTANZE DA RICERCARE PER LA FINALITÀ 4
COCCIDIOSTATICI IONOFORI				
COCCIDIOSTATICI NON IONOFORI				

COCCIDIOSTATICI ?

## DETERMINAZIONE del TITOLO coccidiostatici

Additivo	Metodo ufficiale/ riferimento
Diclazuril	<b>Regulation (EC) No 152/2009, Annex IV/F</b>
Alofuginone bromidrato	<b>Regulation (EC) No 152/2009, Annex IV/D</b>
Lasalocid A sodio	<b>Regulation (EC) No 152/2009, Annex IV/G</b>
Robenidina cloridrato	<b>Regulation (EC) No 152/2009, Annex IV/E</b>
Monensin sodio	<b>EN ISO 14183:</b> Determination of monensin, narasin and salinomycin contents - liquid chromatographic method using post-column derivatisation
Narasin	
Salinomicina sodio	
Nicarbazina	<b>EN 15782:</b> Determination of nicarbazin - High-performance liquid chromatographic method
Decoquinate	<b>EN 16162:</b> Determination of decoquinate by HPLC with fluorescence detection
Maduramicina ammonio alfa	<b>EN 15781:</b> Determination of maduramicin-ammonium by reversed-phase HPLC using post-column derivatisation
Semduramicina sodio	<b>EN 16158:</b> Determination of semduramicin content - Liquid chromatographic method using a "tree" analytical approach
cross-contamination	<b>EN 17299:</b> Screening and determination of authorized coccidiostats at additive and 1 % and 3 % cross-contamination level, and of non-registered coccidiostats and of one antibiotic at sub-additive levels, in compound feed with High Performance Liquid Chromatography - Tandem Mass Spectrometry detection (LC-MS/MS)

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

**&**

**ARRIVEDERCI A FEBBRAIO**

## Contatti

**mail:** [cinzia.civitareale@iss.it](mailto:cinzia.civitareale@iss.it)

**mail LNR:** [lnradditivim@iss.it](mailto:lnradditivim@iss.it)

**Website LNR:** <https://lcr-sanv.iss.it/2018/03/06/lnr-per-gli-additivi-nei-mangimi/>

