



Indirizzi operativi regionali per il campionamento, applicazione dei piani trasversali e verticali:

I Piani AMR e PNR

Martina Linardi DVM

REGIONE TOSCANA



AMR

Il Piano di monitoraggio armonizzato sulla resistenza agli antimicrobici (AMR) dei batteri zoonotici e commensali

è

Un piano di monitoraggio della resistenza antimicrobica negli animali da produzione alimentare e negli alimenti (nella fase di produzione primaria, di distribuzione e di importazione) ai sensi della Decisione UE 2020/1729



FINALITA':

- 1.valutare e determinare le tendenze e le fonti dell'AMR nei batteri;
- 2.individuare l'emergenza di nuovi meccanismi dell'AMR;
- 3.fornire i dati necessari all'analisi dei rischi per la salute pubblica e animale;
- 4.creare una base per le raccomandazioni politiche in materia di sanità pubblica e animale;
- 5.fornire informazioni per valutare le pratiche di prescrizione degli antimicrobici e per le raccomandazioni di un utilizzo prudente;
- 6.valutare e determinare gli effetti delle azioni adottate volte a contrastare l'AMR.



AMR = minaccia globale



E' indispensabile provvedere al monitoraggio anche dei prodotti alimentari importati in UE quindi è prevista l'attività di campionamento delle carni fresche della specie bovina e suina anche in questi prodotti



PNCAR

Linee strategiche e indicazioni operative per affrontare l'emergenza dell'Antibiotico-Resistenza nei prossimi anni, seguendo un approccio multidisciplinare e una visione One Health, promuovendo un costante confronto in ambito internazionale



L'IMPORTANZA DELL'APPROCCIO ONE HEALTH!



Piano AMR :
inizia il 1 gennaio 2023 e termina il 31 dicembre 2023

Distribuzione campioni Regione Toscana 2023

N. 7 campioni di intestino cieco di suini da ingrasso al mattatoio

N. 20 campioni di carne fresca di suino al dettaglio *

N. 20 campioni di carne fresca di bovino al dettaglio *

Il campionamento deve essere distribuito, nell'arco dell'anno, in modo uniforme su ciascun mese per consentire la copertura delle diverse stagioni



Campionamento di intestino cieco al macello:

modalità di campionamento casuale:

- garantisce la rappresentatività dell'intera popolazione animale
- riflette la variabilità nelle pratiche gestionali e igieniche delle aziende

suini da ingrasso e i bovini di età inferiore a un anno

Unità epidemiologica = lotto di macellazione
definito come

“un gruppo di animali della stessa età, allevati insieme, nelle stesse condizioni ed esposti agli stessi fattori di rischio per quanto riguarda la resistenza antimicrobica, e inviati insieme al macello nello stesso momento”

***** ATTENZIONE ALLA CATENA DEL FREDDO!!!**



Verbale di prelievo → scheda SINSVA

Identifica, in modo univoco, il campione e si compila on-line.

Non saranno ritenuti idonei i campioni pervenuti senza la scheda stampata al termine dell'inserimento dei campi obbligatori.

L'allegato I e II del Piano Nazionale AMR 2023 forniscono indicazioni per la **corretta spedizione** dei campioni al Laboratorio di riferimento e i **protocolli operativi** per il prelievo dei campioni di intestino cieco al macello e carne fresca al dettaglio



PNR

Il Piano Nazionale per la ricerca dei residui

è

Un piano di sorveglianza e monitoraggio della presenza, negli alimenti di origine animale, di residui di sostanze chimiche che potrebbero essere dannose per la salute pubblica.

Abrogazione Direttiva 96/23/CE

...tutto è iniziato dal regolamento (UE) 2017/625



NEWS!!!

2022:

- PIANO, EXTRAPIANO, SOSPETTO
- Piano nazionale di monitoraggio sui controlli di laboratorio sugli alimenti di origine animale importati dai Paesi terzi

2023:

PIANO MIRATO, DI SORVEGLIANZA, PAESI TERZI

EXTRAPIANO e SOSPETTO



IL PNR 2023

PIANO MIRATO

Piano nazionale di controllo, basato sul rischio, della produzione degli Stati Membri.

Finalità

- verifica della conformità degli animali e degli alimenti di origine animale:

A legislazione della UE che disciplina l'uso di sostanze farmacologicamente attive autorizzate (medicinali vet. o additivi per mangimi) e di sostanze farmacologicamente attive vietate o non autorizzate

ai limiti massimi di residui e ai livelli massimi applicabili negli alimenti.



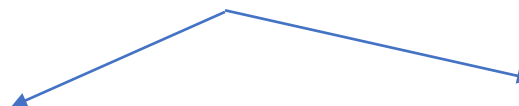
IL PNR 2023

PIANO DI SORVEGLIANZA

Piano nazionale di sorveglianza randomizzato per il controllo della produzione UE, attraverso un monitoraggio casuale per un'ampia gamma di sostanze

Finalità

Raccolta di informazioni utili per orientare i futuri piani di controllo della produzione UE, basandosi sull'analisi del rischio.



Valutare l'esposizione dei consumatori ai pericoli rappresentati dalle sostanze indagate.



IL PNR 2023

PIANO PAESI TERZI

Piano nazionale di controllo, basato sul rischio, degli animali e dei prodotti di origine animale importati da Paesi Terzi

Finalità

- verifica della conformità degli animali e degli alimenti di origine animale:

A legislazione della UE che disciplina l'uso di sostanze farmacologicamente attive autorizzate (medicinali vet. o additivi per mangimi) e di sostanze farmacologicamente attive vietate o non autorizzate

ai limiti massimi di residui e ai livelli massimi applicabili negli alimenti.



Tipo di piano	Attuatori del Piano	Soggetti attuatori del campionamento	Analisi e trasmissione dati in RaDISAN	Validazione in RaDISAN
Piano mirato	Ministero Regioni/P.A. (produzione Italiana)	AUSL	IIZZSS	Regioni/P.A.
	Ministero UVAC (produzione UE)			
Piano di sorveglianza	Ministero Regioni/P.A.	AUSL		
Piano Paesi Terzi	Ministero	PCF		PCF
Extrapiano	Ministero Regioni/P.A.	AUSL	IIZZSS	Regioni/P.A.



IL PNR 2023 COSA RICERCHIAMO?

sostanze farmacologicamente attive

NO contaminanti e pesticidi

(uniche sostanze con azione fitosanitaria sono incluse nel gruppo A3b)

Gruppo A: sostanze farmacologicamente attive vietate o non autorizzate negli animali destinati alla produzione di alimenti. (All. I Regolamento UE 2022/1644)

1. Sostanze ad azione ormonica e tireostatica e sostanze β -agoniste il cui uso è vietato ai sensi della direttiva 96/22/CE del Consiglio
2. Sostanze vietate elencate nella tabella 2 dell'allegato del regolamento (UE) n. 37/2010
3. Sostanze farmacologicamente attive non elencate nella tabella 1 dell'allegato del regolamento (UE) n. 37/2010 della Commissione o sostanze non autorizzate per l'uso nei mangimi degli animali destinati alla produzione di alimenti nell'Unione conformemente al regolamento (CE) n. 1831/2003 del Parlamento europeo e del Consiglio



IL PNR 2023 COSA RICERCHIAMO?

Gruppo B: sostanze farmacologicamente attive autorizzate per l'uso negli animali destinati alla produzione di alimenti.

1. Sostanze farmacologicamente attive elencate nella tabella 1 dell'allegato del regolamento (UE) n. 37/2010
2. Coccidiostatici e istomonostatici autorizzati ai sensi della normativa dell'Unione, i cui tenori massimi e limiti massimi di residui sono stabiliti dalla normativa dell'UE



IL PNR 2023

LE MATRICI

Novità:

1. **Introduzione** della matrice **Budelli**
2. **Eliminazione** della matrice **Mangime**
3. **Introduzione** delle matrici di **muscolo di crostacei, salmonidi, pesci** appartenenti alla famiglia Pangasidae o altri pesci di allevamento
4. **Introduzione dei prodotti trasformati/processati (no nel 2023)**



IL PNR 2023

IL VERBALE DI PRELIEVO

Disponibile un verbale di prelievo per ogni attività→ attenzione per l'accettazione del Campione!!!!

Piano mirato – Produzione nazionale Piano mirato – Produzione UE

Piano di sorveglianza

Piano Paesi Terzi Extrapiano

Campionamento su sospetto



IL PNR 2023

LE ALIQUOTE

«Per tutte le procedure relative al campionamento deve essere rispettato quanto previsto dal d.lgs n. 27/2021 e successive modifiche e dal regolamento (UE) 2021/808 e successive modifiche, oltre a quanto di seguito specificato.»

- 1 aliquota unica per analisi unica irripetibile, presso il primo laboratorio ufficiale, con convocazione della parte (es. bulbi oculari e tiroide)
- 4/5 aliquote* per la determinazione analitica dei pericoli chimici, ove siano previsti limiti di legge (da applicare anche per sostanze vietate):
 1. aliquota per l'analisi presso il primo laboratorio ufficiale;
 2. aliquota per l'operatore presso cui è stato eseguito il campionamento a disposizione per l'analisi presso un laboratorio privato (controperizia);
 3. aliquota per l'allevatore/proprietario/detentore degli animali o il produttore di alimenti in caso di preconfezionati (controperizia);
 4. aliquota per la eventuale controversia analitica presso l'ISS secondo quanto previsto dall'articolo 8 del d.lgs 27/2021;
 5. aliquota a disposizione per l'eventuale perizia disposta dall'autorità giudiziaria presso il primo laboratorio.

*Per quanto riguarda i controlli attuati dai PCF o disposti dagli UVAC si rimanda alla nota 19604-11/5/2021 della DGISAN, in particolare è prevista la formazione delle tre aliquote di cui ai punti 1, 2 e 4 del sopra riportato elenco.



<i>Matrice</i>	<i>Quantità minima indicativa per aliquota</i>
urina	30/50ml
siero/plasma	10 ml
grasso, muscolo, fegato	100 g
rene	100 g
bulbo oculare	aliquota unica
tiroide	aliquota unica
pelo	2,5 g
latte crudo, latte trattato	200 ml
uova	6 uova
miele	100 g
acqua	500 ml

- Sostanze gruppo A3b (prodotti fitos. e biocidi) norme di campionamento specifiche
- Urine: evitare contaminazioni, contenitori non adatti, refrigerazione e congelamento, riparo dalla luce
- Siero/Plasma: plasma → provette con anticoagulante e centrifugazione. Siero no anticoagulante ma separazione naturale o centrifugazione. Conservazione a +2/8°C per 1-2 gg.

Pelo: prelievo dal dorso (zona pigmentata) con materiali monouso o decontaminabili.

Latte: in cisterna per il latte crudo; se Extrapiano anche in trasformazione o nei distributori.

Uova: almeno 6 uova per aliquota; si campiona a livello di centro imballaggio.

Miele: il prelievo si effettua direttamente dal favo di melario in arnia (attenzione ai residui di cera); o in laboratorio di smielatura (con rintracciabilità del prodotto)

Acquacoltura: le aliquote si ricavano da più u.c. composte da più pesci frammentati.

Per Piano mirato (sost. Cat.A) in allevamento; per Cat.B anche in stabil.trasformazione o ingrosso.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE