

# LINEE GUIDA & USO RESPONSABILE

L'utilizzo delle Linee Guida : **Uso dell'antibiotico negli animali da compagnia** , in relazione alle nuove prospettive nell'attività di **controllo ufficiale**



Dr. Gilberto Torresani  
Servizio Veterinario  
Ausl di Bologna

# LINEE GUIDA USO ANTIMICROBICI

## PECULIARITA'

- uso degli antibiotici nel suino
- uso degli antibiotici nel bovino
- uso degli antibiotici negli animali da compagnia
- uso degli antibiotici negli avicoli (in preparazione)



# CONTROLLO ISPETTIVO FARMACOSORVEGLIANZA IN IMPIANTI DI CURA / ATTIVITA' ZOOIATRICA



- CHECKLIST :



CONSERVAZIONE ,IMPIEGO,REGISTRAZIONE DI MEDICINALI VETERINARI  
(1-25) – PUNTEGGIO



**UNICA PARTE – NON PARTE SPECIFICA  
PER VALUTAZIONE  
ANTIBIOTICORESISTENZA**

# FREQUENZA DI CONTROLLO UFFICIALE

FREQUENZA MINIMA : TRIENNALE

RISCHIO  
BASSO



MA IN RAPPORTO AL PUNTEGGIO PUO'  
AUMENTARE



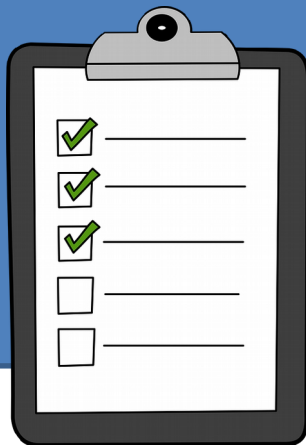
RISCHIO  
MEDIO

RISCHIO  
ALTO

CATEGORIZZAZIONE DEL RISCHIO

# CONFRONTO CHECKLIST ISPETTIVA E LINEE GUIDA USO DELL'ANTIBIOTICO NEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA

CHECKLIST ISPETTIVA



LINEE GUIDA USO  
ANTIBIOTICO NEGLI  
ANIMALI DA  
COMPAGNIA



# LINEE GUIDA

## aspetti CONSIGLIATI

### Indice

1. Introduzione
2. Misure di igiene
3. Uso responsabile dell'antibiotico
4. La diagnosi
5. Percorsi decisionali nell'uso dell'antibiotico
6. Comunicazione con il proprietario



## aspetti COGENTI

- obbligo segnalazione reazioni avverse
- smaltimento farmaci non piu' utilizzabili
- gestione scaduti
- conserva





# CHECKLIST REGIONALE con punteggio



**PUNTI CON RIFLESSI SULLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO  
IN FUNZIONE ANTIBIOTICORESISTENZA**

**PUNTO 12.** Solo per impianti di cura : sono presenti farmaci ad uso ospedaliero e farmaci prescrivibili solo da uno specialista contenenti antimicrobici (sono vietati) – PERCORSO DECISIONALE NELL'USO DELL'ANTIBIOTICO **linee guida cap.5**

**PUNTO 16.** I medicinali sono custoditi in luogo idoneo – USO RESPONSABILE DELL'ANTIBIOTICO **linee guida cap. 3.7**

**PUNTO 17.** Presenza di farmaci scaduti non idoneamente identificati – USO RESPONSABILE DELL'ANTIBIOTICO **linee guida cap.3.7**

**PUNTO 18.** Documentazione relativa alla eliminazione dei farmaci scaduti o inutilizzati USO RESPONSABILE DELL'ANTIBIOTICO **linee guida cap. 3.7**

**PUNTO 24.** sono presenti eventuali segnalazioni di effetti collaterali e di sospette diminuzioni di efficacia - USO RESPONSABILE DELL'ANTIBIOTICO **linee guida cap. 3.8**

**PUNTO 25 .** Negli impianti di cura sono presenti delle procedure per la sanificazione degli strumenti utilizzati e dei locali – MISURE DI IGIENE **linee guida cap. 2**

**PUNTO 12.** Solo per impianti di cura : sono presenti farmaci ad uso ospedaliero e farmaci prescrivibili solo da uno specialista contenenti antimicrobici (sono vietati) –  
PERCORSO DECISIONALE NELL'USO DELL'ANTIBIOTICO **linee guida cap.5**

## PERCORSO DECISIONALE NELL'USO DELL'ANTIBIOTICO linee guida cap.5

5.1 Infezioni dell'apparato gastroenterico

5.2 Infezioni dell'apparato respiratorio e cavità pleurica

5.3 Infezioni delle vie urinarie

5.4 Infezioni della cute

|   |   |
|---|---|
| 12. Solo per impianti di cura: sono presenti farmaci ad uso ospedaliero e farmaci prescrivibili solo da uno specialista contenenti antimicrobici (sono vietati) | <input type="checkbox"/> SI<br>(10)<br><input type="checkbox"/> NO<br>(0) |
|---|---|



# PUNTO 16. I medicinali sono custoditi in luogo idoneo – USO RESPONSABILE DELL'ANTIBIOTICO **linee guida cap. 3.7**

## USO RESPONSABILE DELL'ANTIBIOTICO linee guida cap. 3.7

### 3.7 **Conservazione, gestione** e smaltimento



Evitare l'uso antibiotico a titolo ridotto



Nel rispetto delle indicazioni previste dall'AIC

### DATA DI SCADENZA

ANNOTARE SULLA CONFEZIONE LA DATA DI PRIMA APERTURA

Dopo l'apertura,  
LUCE, ARIA, UMIDITA' e SBALZI DI TEMPERATURA possono DETERIORARE anzitempo il contenuto

Le ripetute aperture della confezione possono causare la **CONTAMINAZIONE** o l'**INQUINAMENTO**

↓

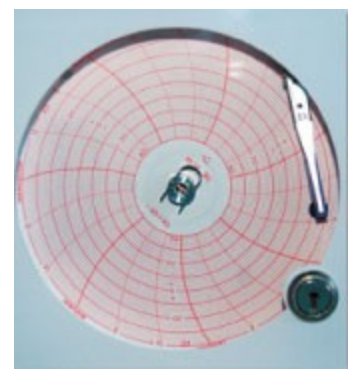
Alcuni farmaci, una volta aperti, possono scadere **PRIMA** della data indicata sulla confezione

### CONSERVAZIONE DEI FARMACI

I FARMACI DEVONO ESSERE CONSERVATI NELLA CONFEZIONE ORIGINALE

↓

SENZA LA CONFEZIONE NON PUOI SAPERE IL NOME E LA DATA DI SCADENZA DEL FARMACO



# PUNTO 17. Presenza di farmaci scaduti non idoneamente identificati – USO RESPONSABILE DELL'ANTIBIOTICO **linee guida cap.3.7**

## USO RESPONSABILE DELL'ANTIBIOTICO linee guida cap. 3.7

### 3.7 Conservazione, gestione e **smaltimento**



Entro un anno dalla produzione del rifiuto

**PUNTO 24.** sono presenti eventuali segnalazioni di effetti collaterali e di sospette diminuzioni di efficacia - USO RESPONSABILE DELL'ANTIBIOTICO **linee guida cap. 3.8**

USO RESPONSABILE DELL'ANTIBIOTICO linee guida cap. 3.8

3.6 Tossicità ed effetti indesiderati

3.8 Farmacovigilanza Veterinaria e monitoraggio delle resistenze



**TITOLO VII  
FARMACOVIGILANZA**

**Art. 91. - Segnalazione di sospette reazioni avverse**

1. Chiunque ha motivo di ritenere che dall'utilizzo di un medicinale veterinario sono derivate sospette reazioni avverse ne dà comunicazione al Centro regionale di farmacovigilanza, di cui all'articolo 94, comma 2, e al Ministero della salute che adotta, senza nuovi o maggiori oneri per il bilancio dello Stato, ogni provvedimento ritenuto necessario.
2. Il Ministero della salute può definire specifici obblighi a carico dei veterinari o degli altri operatori sanitari relativi alla segnalazione di sospette gravi o inattese reazioni avverse su animali o sull'uomo.
3. I veterinari ed i farmacisti riferiscono al Ministero della salute e ai Centri regionali di farmacovigilanza di cui all'articolo 94 di ogni sospetta reazione avversa sull'animale e sull'uomo o dell'eventuale mancanza di efficacia collegata all'utilizzo di un medicinale veterinario. Le segnalazioni sono effettuate utilizzando il modello armonizzato di cui all'allegato II, conforme alle linee guida dell'Agenzia.
4. Le schede di segnalazione di cui al comma 3 sono trasmesse di norma entro quindici giorni lavorativi dal momento della conoscenza dell'evento. Nel caso in cui le reazioni avverse siano da considerarsi gravi, il predetto termine è ridotto a sei giorni lavorativi.

|    |   |                                 |
|----|---|---------------------------------|
| 24 | Sono presenti eventuali segnalazioni di effetti collaterali e di sospette diminuzioni d'efficacia | <input type="checkbox"/> SI (0) |
|    |   | <input type="checkbox"/> NO(4)  |
|    |   | <input type="checkbox"/> NA     |

Gravi – inattese - in uso off label-  
mancata efficacia

**PUNTO 25** . Negli impianti di cura sono presenti delle procedure per la sanificazione degli strumenti utilizzati e dei locali – MISURE DI IGIENE linee guida cap. 2

MISURE DI IGIENE linee guida cap. 2

2.1 Definizioni

2.2 Pulizia di ambienti e attrezzature

2.3 Lavaggio delle mani

2.4 Antisepsi del paziente



10  
punti

Negli impianti di cura sono presenti delle procedure per la sanificazione degli strumenti utilizzati e dei locali

- SI (0)     NO(10)
- NA



# CHECKLIST REGIONALE con punteggio



## VALUTAZIONI CHE POTREBBERO ENTRARE IN UN AGGIORNAMENTO DELLA CHECKLIST

VALUTAZIONI RELATIVE ALLA DIAGNOSI - linee guida cap.4

- Procedure di campionamento (prelievo – conservazione – trasporto)

VALUTAZIONI RELATIVE AL PERCORSO DECISIONALE NELL'USO DELL'ANTIBIOTICO -  
linee guida cap. 3 – 5  
(criteri generali e specifici di scelta dell'antibiotico)

VALUTAZIONI RELATIVE ALLA COMUNICAZIONE CON IL PROPRIETARIO - linee guida  
cap.6

Sono presenti eventuali segnalazioni di effetti collaterali e di sospette  
diminuizioni di efficacia → E' presente una procedura ...  
USO RESPONSABILE DELL'ANTIBIOTICO linee guida cap. 3.8

# VALUTAZIONI RELATIVE ALLA DIAGNOSI - linee guida cap.4

## Procedure di campionamento (prelievo – conservazione – trasporto)

Procedure di campionamento (prelievo – conservazione – trasporto)

### 4.1 Campionamento

### 4.2 Esami di laboratorio



# VALUTAZIONI RELATIVE AL PERCORSO DECISIONALE NELL'USO DELL'ANTIBIOTICO - linee guida cap. 3 – 5 (criteri generali e specifici di scelta dell'antibiotico)

## Uso responsabile dell'antibiotico

- 3.1 Criteri generali di scelta dell'antibiotico
- 3.2 Farmacocinetica e farmacodinamica
- 3.3 Via di somministrazione e distribuzione nell'organismo
- 3.4 Metabolismo ed eliminazione
- 3.5 Dosaggio e durata del trattamento
- 3.6 Tossicità ed effetti indesiderati
- 3.7 Conservazione, gestione e smaltimento
- 3.8 Farmacovigilanza Veterinaria e monitoraggio delle resistenze

## Percorsi decisionali nell'uso dell'antibiotico

- 5.1 Infezioni dell'apparato gastroenterico
- 5.2 Infezioni dell'apparato respiratorio e cavità pleurica
- 5.3 Infezioni delle vie urinarie
- 5.4 Infezioni della cute



# VALUTAZIONI RELATIVE ALLA COMUNICAZIONE CON IL PROPRIETARIO - linee guida cap.6

## Comunicazione col proprietario

- 6.1 A cosa servono gli antibiotici?
- 6.2 Che cos'è l'antibioticoresistenza?
- 6.3 A cosa è dovuta l'antibioticoresistenza?
- 6.4 Quali sono le conseguenze dell'antibioticoresistenza?
- 6.5 Come si può prevenire l'antibioticoresistenza?
- 6.6 Non sostituirsi al medico veterinario
- 6.7 Mantenere in salute l'animale da compagnia
- 6.8 Conservare correttamente i medicinali





Sono presenti eventuali segnalazioni di effetti collaterali e di sospette diminuzioni di efficacia



E' presente una procedura ...

USO RESPONSABILE DELL'ANTIBIOTICO linee guida cap. 3.8

- modello
- veterinari/farmacisti
- entro 6 o 15 giorni
- posta – pec – mail - mano
- ministero/regione



# STOP GERM BUILDING

