

AGGIORNAMENTO SULLE LINEE GUIDA PER L'USO PRUDENTE DELL'ANTIBIOTICO NELL'ALLEVAMENTO DEL BOVINO DA LATTE



Giovanna Trambajolo e Deborah Maragno
Settore Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica, Regione Emilia-Romagna

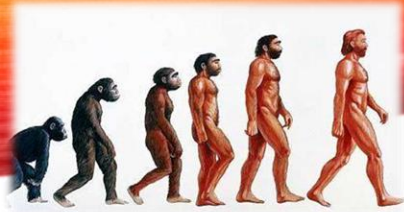
Area Sanità Veterinaria e Igiene degli alimenti

Bologna, 20 novembre 2023

COSA SI INTENDE PER «LINEE GUIDA»

- Si propongono come uno **strumento pratico e dinamico**
- **Non sono coercitive**
- Ricche di esempi, schemi e tabelle
- Valido supporto nell'uso razionale dell'antimicrobico per:
 - **veterinari pubblici**
 - **liberi professionisti**
 - **allevatori**
- Evidenziano l'importanza della corretta **diagnosi** (clinica e di laboratorio), della prevenzione delle malattie (tramite **biosicurezza, vaccinazioni, management..**) e forniscono indicazioni sull'utilizzo razionale degli antibiotici (**albero decisionale**)
- È previsto il loro **aggiornamento periodico**





LA STORIA DELLE LINEE GUIDA

- Predisposte da un **gruppo di lavoro** multidisciplinare, a partire dagli anni **2016-2017** (bovini da latte, suini, animali da compagnia – coordinamento Regione Emilia-Romagna)
- **Prima divulgazione** giugno 2018 **Regione Emilia-Romagna**
- Formalizzazione novembre 2018 **Coordinamento Interregionale** della Prevenzione – Area Prevenzione e Sanità Pubblica
- **Prima revisione** gennaio 2022 Regione Emilia-Romagna e trasmissione a Coordinamento Interregionale
- **Seconda revisione** anno 2023 **Ministero della Salute**, Società Scientifiche del settore bovino, allargamento del gruppo di lavoro



NUOVI REGOLAMENTI EUROPEI SU MEDICINALI VETERINARI E MANGIMI MEDICATI



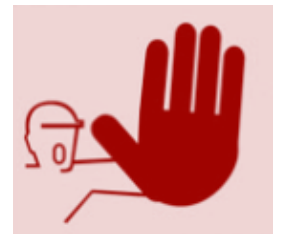
Trattamenti **PROFILATTICI di massa** con antibiotici
(es. mangimi medicati, acqua di abbeverata,
trattamenti sistematici delle bovine in asciutta)




VIETATI



**I medicinali antimicrobici non sono utilizzati
in modo sistematico** né impiegati per
compensare un'igiene carente, pratiche
zootecniche inadeguate o mancanza di
cure, o ancora una cattiva gestione degli
allevamenti



DA TRATTAMENTO A TAPPETO AD ASCIUTTA SELETTIVA



TRATTAMENTO A
TAPPETO CON
ANTIBIOTICO DI TUTTI
GLI ANIMALI ALLA
MESSA IN ASCIUTTA

PROFILASSI O
TERAPIA

TRATTAMENTO CON
ANTIBIOTICO ALLA
MESSA IN ASCIUTTA
SOLO DEGLI ANIMALI
CON INFEZIONE IN
CORSO

DIAGNOSI E
TERAPIA

COSA CAMBIA PER VETERINARIO E ALLEVATORE

Rispetto ad alcuni comportamenti dettati più da
abitudine che da reale necessità (es. trattamento
sistematico di tutte le bovine all'asciutta)

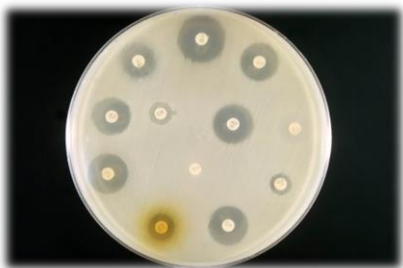
passiamo da

NON SI DOVREBBE FARE

A

NON SI PUÒ FARE

È necessario rendere evidente quale è stata la
motivazione che ha indirizzato la scelta verso la
terapia antibiotica, evitando tuttavia **soluzioni**
semplicistiche (es. obbligo di isolamento e
antibiogramma per ogni tipo di trattamento
antibiotico)



SCHEMA DI DECRETO LEGISLATIVO DI ADEGUAMENTO

BOZZA APPROVATA DALLE REGIONI/P.A.

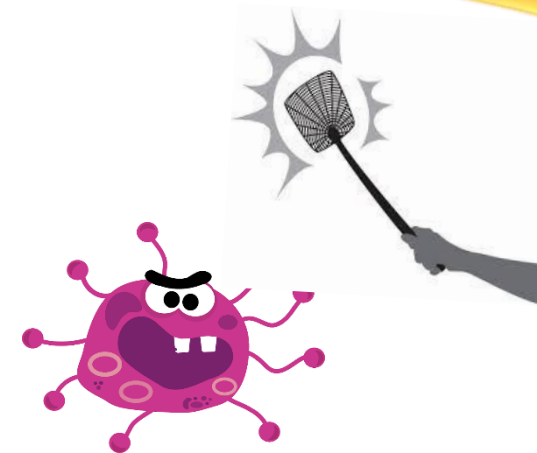
Impiego di medicinali antimicrobici:

Il Ministero della Salute, in conformità all'articolo 107, paragrafo 4, del regolamento, fornisce **orientamenti** sui rischi associati alla metafilassi e sui criteri relativi alla sua applicazione, su alternative adeguate all'impiego per metafilassi di medicinali antimicrobici nonché sui casi eccezionali di un loro utilizzo per **profilassi**. I predetti orientamenti sono oggetto di revisione costante alla luce dei nuovi dati scientifici



IL PIANO NAZIONALE DI CONTRASTO ALL'ANTIBIOTICO RESISTENZA 2022-2023

- Il **Piano Nazionale di Contrasto all'Antibiotico-Resistenza (PNCAR) 2022-2025** è lo strumento di indirizzo nazionale per contrastare il fenomeno dell'AMR con la collaborazione di tutte le istituzioni (livello centrale, regionale e locale)
- Il documento fa seguito al precedente PNCAR 2017-2020, prorogato al dicembre 2021 e nasce con l'obiettivo di **fornire al Paese le linee strategiche e le indicazioni operative per affrontare l'emergenza dell'ABR** nei prossimi anni, seguendo un approccio multidisciplinare e una visione One Health (uomo, animali e ambiente)



OBIETTIVI GENERALI DEL PNCAR



- Rafforzare la prevenzione e la sorveglianza delle ICA in ambito ospedaliero e comunitario.
- Rafforzare l'**approccio One Health**, anche attraverso lo sviluppo di una sorveglianza nazionale coordinata dell'ABR e dell'uso di antibiotici, e prevenire la diffusione della ABR nell'ambiente.
- **Promuovere l'uso appropriato degli antibiotici e ridurre la frequenza delle infezioni causate da microrganismi resistenti in ambito umano e animale**
- Promuovere **innovazione e ricerca** nell'ambito della prevenzione, diagnosi e terapia delle infezioni resistenti agli antibiotici
- Rafforzare la **cooperazione nazionale** e la partecipazione dell'Italia alle **iniziative internazionali** nel contrasto all'ABR
- Migliorare la **consapevolezza** della popolazione e promuovere la **formazione** degli operatori sanitari e ambientali sul contrasto all'ABR

OBIETTIVI BUON USO DEGLI ANTIBIOTICI NEL SETTORE VETERINARIO

.... nel recepire le disposizioni dettate dal **Regolamento (UE) 2019/6** e le raccomandazioni scientifiche, risulta necessario **aggiornare le linee guida, sia nazionali che regionali** – specifiche per i diversi settori - con le nuove indicazioni coinvolgendo tutto il mondo veterinario, non soltanto quello della zootecnia ma anche dei piccoli animali, ciascuno competente nella risoluzione del fenomeno





L. Riduzione dell'uso degli antimicrobici per metafilassi e per profilassi negli animali da produzione di alimenti

Uso prudente veterinario

L. Riduzione dell'uso degli antimicrobici per metafilassi e per profilassi negli animali da produzione di alimenti	1.1 Emanazione di decreto legislativo contenente misure di contrasto all'antimicrobico-resistenza	MdS	Entro il secondo semestre 2023		X						NAZIONALE
	Decreto legislativo pubblicato in GU										
	1.2 Revisione di linee guida nazionali e di settore (bovine da latte, suini e conigli) sull'utilizzo razionale degli antibiotici nel settore zootecnico, con specifiche raccomandazioni per l'utilizzo limitato degli antibiotici per trattamenti metafilattici e profilattici	MdS, Regioni/PPAA, IIZZSS	Entro il primo semestre 2023	X							NAZIONALE
	Pubblicazione delle linee guida sul Portale del Ministero della salute										
REGIONALE											
Recepimento linee guida nazionali e/o pubblicazione linee guida regionali sui siti istituzionali											
1.3 Sensibilizzazione e coinvolgimento di filiere/consorzi di settore anche sulla necessità di modificare eventualmente i disciplinari per fornire specifiche indicazioni operative, premi per le aziende virtuose, attività di informazione/formazione per gli associati	MdS, Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali, Regioni/PPAA, Altri stakeholder non istituzionali	Per tutta la durata del Piano, con cadenza almeno annuale						X	X	NAZIONALE	
Convocazione riunioni, con cadenza annuale, per la verifica degli adeguamenti delle procedure											
REGIONALE											
Convocazione di riunioni e incontri formativi con filiere/consorzi di settore per promuovere le finalità del piano e gli adeguamenti delle procedure											
1.4 Sostegni economici agli operatori per sostenere i miglioramenti su aspetti di benessere, di biosicurezza e di riduzione dei consumi degli antibiotici	Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali	Entro il primo semestre 2023	X							NAZIONALE	
Inserimento nell'ambito della nuova PAC di interventi per il miglioramento del benessere animale per la ridurre la resistenza antimicrobica											

OBIETTIVI DI USO PRUDENTE E FILIERE

Sensibilizzazione e coinvolgimento di filiere/ consorzi di settore anche sulla necessità di modificare eventualmente i disciplinari per fornire specifiche indicazioni operative, premi per le aziende virtuose, attività di informazione/formazione per gli associati





OBIETTIVI DI USO PRUDENTE E PAC

Sostegni economici agli operatori per sostenere i miglioramenti su aspetti di benessere, di biosicurezza e di riduzione dei consumi degli antibiotici



INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DEL BENESSERE ANIMALE PER LA RIDURRE LA RESISTENZA ANTIMICROBICA

Decreto MASAF 23.12.2022 «Disposizioni nazionali di applicazione del regolamento (UE) 2021/2115 del Parlamento europeo e del Consiglio del 2 dicembre 2021 per quanto concerne i pagamenti diretti», modificato da Decreto MASAF 30.03.2023

PAGAMENTO PER LA RIDUZIONE DELL'ANTIMICROBICO RESISTENZA E PER IL BENESSERE ANIMALE

il pagamento è concesso all'agricoltore che aderisce ad un percorso di riduzione dell'uso di antimicrobici veterinari misurato tramite l'applicativo **ClassyFarm** o che aderisce al **Sistema di qualità nazionale per il benessere animale (SQNBA)**

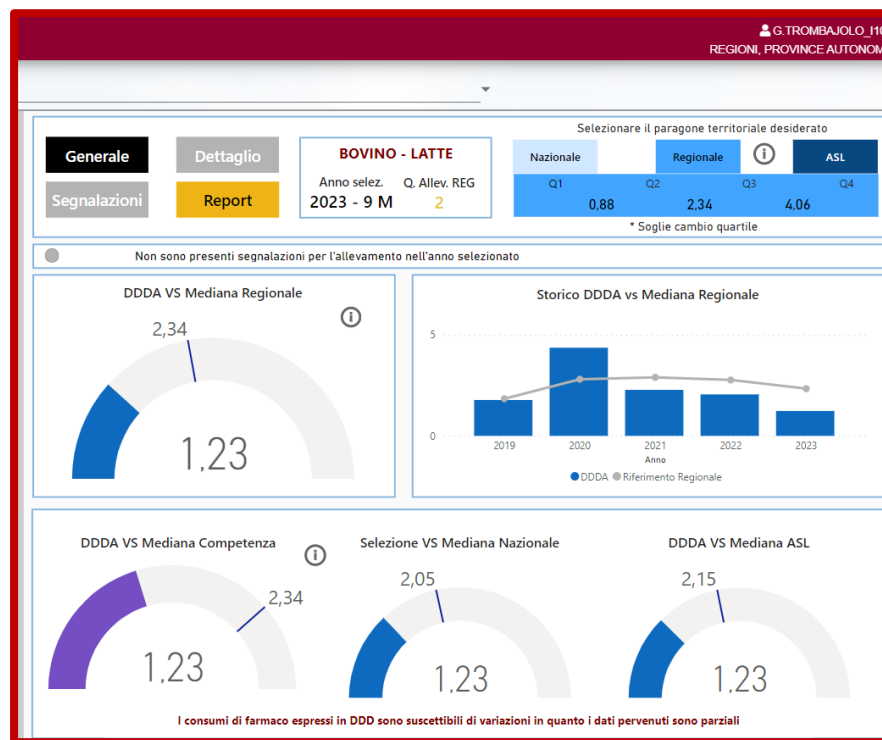


ECOSCHEMA

➤ Livello 1: riduzione dell'antimicrobicoresistenza

Il pagamento spetta agli allevamenti che alla fine del periodo di osservazione (1° gennaio - 31 dicembre), rispetto alla distribuzione della mediana calcolata per l'anno precedente, rientrano nelle seguenti soglie:

- hanno valori DDD uguali o inferiori al valore definito dalla mediana;
- hanno valori DDD superiori al valore definito dalla mediana ma lo riducono del 10%



SQNBA

➤ **Livello 2: adesione al Sistema di qualità nazionale per il benessere animale (SQNBA) con pascolamento:**

l'allevatore aderisce al SQNBA nel rispetto degli impegni previsti dal relativo disciplinare con ricorso al pascolo

(Decreto 2 agosto 2022 «Disciplina del «Sistema di qualità nazionale per il benessere animale»)



DISCIPLINARI (IN BOZZA) SQNBA



USO CONSAPEVOLE DEL MEDICINALE VETERINARIO

- **DDD** inferiori a mediane regionali o riduzione da un anno a quello successivo
- **monitoraggio sanitario aziendale**
- **Test di sensibilità per utilizzo di CIA's**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE



AMR 



ANTIMICROBICO RESISTENZA