Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

National Reference Laboratory for Antimicrobial Resistance (Reg.(EC) 2004/882 - Reg.(EU) 2017/625)

Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza (D. M. 4 ottobre 1999)

TEST DI SENSIBILITÀ AI CHEMIOANTIBIOTICI (MICRODILUIZIONE IN BRODO)

Panel Enterobacterales-animali produttori di alimenti

ANTIBIOTICO*	**Raccomandazioni§**
Ampicillina (HD)°	L'ampicillina è molecola prototipo che predice la sensibilità o resistenza anche ad altre aminopenicilline (amoxicillina) e a cefalosporine di prima generazione per Enterobacterales come ad es. cefazolina e cefalotina
****Cefotaxime** (HD)°	Non utilizzare in terapia come prima scelta le cefalosporine di III-IV gen. registrate per gli animali (es. ceftiofur)
Kanamicina (HD)	Non somministrare per uso orale per il trattamento di forme di malattia extraintestinale
Enrofloxacin (CASFM VET 2023)°	non utilizzare in terapia come prima scelta
Colistina (CASFM VET 2023) *E. coli* (EUCAST ECOFFs)	Non utilizzare in terapia come prima scelta Non somministrare per uso orale per il trattamento di forme di malattia extraintestinale
Tetraciclina (HD)°	NR
Sulfametoxazolo (CASFM VET 2023)°	NR
Trimetoprim (CASFM VET 2023)°	NR
Gentamicina (HD)	Non somministrare per uso orale per il trattamento di forme di malattia extraintestinale
Cloramfenicolo (HD)°	Molecola prototipo per amfenicoli non fluorurati, es. tiamfenicolo
Florfenicolo° *E. coli/S. enterica* (EUCAST ECOFFs) *S. enterica subsp. enterica* serovar Choleraesuis (VET) (suino)	Considerare come opzione terapeutica se l'isolato è resistente al cloramfenicolo
Ceftiofur (VET) *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar Choleraesuis (suino**)**	
Amoxicillina/Ac.clavulanico (HD)°	Si raccomanda l'uso solo se resistente ad ampicillina
Doxiciclina (HD)	Considerare per la terapia se l'isolato è sensibile alla doxiciclina e resistente alla tetraciclina.

*in questo panel è riportato un elenco di molecole che coprono in modo ragionato le varie classi e subclassi di antibiotici, che sono rappresentative per le molecole registrate per uso veterinario utilizzabili per la determinazione delle MIC in specifici agenti batterici patogeni (o gruppi di agenti batterici patogeni). Per tali molecole sono disponibili CBs CLSI-VET, relativi alla specie animale/sede di infezione considerate Qualora assenti, viene specificato l'utilizzo di CBs CLSI human-derived (HD) o di CASFM-VET 2023. In ultima istanza, qualora risultassero assenti CBs dei suddetti standard, sono stati utilizzati provvisoriamente epidemiological cut-off values (ECOFFs) o ECOFFs provvisori (tentative ECOFFs) EUCAST, secondo il criterio di priorità ("cascata") riportato nella Procedura Operativa Standard accreditata POS BAT 006 NOR.

**Cefotaxime (HD) Considerare come molecola prototipo per le cefalosporine di terza e quarta generazione

°Molecole da refertarsi in caso sia appropriato impostare una terapia per Salmonellosi con infezione e malattia sistemica o interessamento di apparati extraintestinali, anche con esordio da forme enteriche. E' inoltre noto che per le specie avicole, le cui produzioni sono soggette a Piano Nazionale Controllo Salmonellosi, l'uso l'uso di antibiotici è vietato come strumento di controllo (Reg.(CE) 2005/1177 (tranne deroghe specifiche per casi eccezionali)

§La colonna RACCOMANDAZIONI può essere d'ausilio per la gestione dell'esito già categorizzato (in Sensibile, Intermedio, Resistente) da parte del veterinario clinico per la scelta del chemioantibiotico da utilizzare, conformemente ai principi dell'uso prudente contenuti nei documenti Europei ed Internazionali e nelle Linee Guida per le diverse specie e produzioni animali. NR= Nessuna raccomandazione: il risultato del test per l'associazione agente patogeno-molecola considerato non prevede raccomandazioni particolari.