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 Streptococcus spp-animali da compagnia

ANTIBIOTICO*	**Raccomandazioni§**
Benzilpenicillina *Streptococcus* spp viridans group (HD) *Streptococcus* spp beta haemolytic group (HD) *Streptococcus* spp (VET, cavallo)	NR
Eritromicina (HD)	non utilizzare in terapia come prima scelta
Enrofloxacin (VET) cani (Tratto respiratorio, SST, Ur) e gatti (SST) *S.equi equi/ zooepidemicus* (cavallo)	non utilizzare in terapia come prima scelta
Clindamicina *Streptococcus* β-hemolytic group (cane SST) (VET) *Streptococcus* spp viridans group (HD) *Streptococcus* spp beta emolitico (HD)	NR
Tetraciclina (HD) *Streptococcus* spp	NR
Amikacina (VET) *Streptococcus* spp (cane) *S.equi equi/ zooepidemicus* (cavallo adulto) *S.equi equi/ zooepidemicus* (puledro)	non utilizzare in terapia come prima scelta Non somministrare per uso orale per il trattamento di forme di malattia extraintestinale
Streptomicina HLAR CASFM VET 2023	Non somministrare per uso orale per il trattamento di forme di malattia extraintestinale
Gentamicina HLAR CASFM VET 2023	Non somministrare per uso orale per il trattamento di forme di malattia extraintestinale
Doxiciclina (VET) *S.equi equi/ zooepidemicus* (cavallo)	considerare come opzione terapeutica se isolato resistente alla tetraciclina
Cloramfenicolo (HD)	molecola prototipo per amfenicoli non fluorurati, es. tiamfenicolo
Sulfametoxazolo/ Trimetoprim *Streptococcus* spp beta haemolytic group (HD) *Streptococcus spp.* (CASFM VET 2023)	NR
****Ceftiofur** (VET) *Streptococcus equi subsp. zooepidemicus* (cavallo)	Le specie di *Streptococcus* patogeni principali sono sensibili alla benzilpenicillina e quindi sono trattabili con penicilline naturali. In alcuni casi particolari di R alle penicilline naturali, per la terapia risultano comunque efficaci le penicilline penicillinasi stabili, o le aminopenicilline potenziate. Isolati con dubbia o ridotta suscettibilità alla benzilpenicillina vanno inviati al CRN-AR. E' quindi non comune osservare resistenza fenotipica alle penicilline e non è giustificato dover ricorrere all'uso di molecole di terza scelta, come cefalosporine di III o IV gen (es. ceftiofur)

*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. Ur= Infezioni del tratto urinario inferiore; SST=infezioni della cute e dei tessuti molli; SDD= susceptible-dose dependent, HLAR= High Level Aminoglycoside Resistance

**Ceftiofur, gli isolati sospetti resistenti devono essere inviati al CRN-AR

§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.