TEST DI SENSIBILITÀ AI CHEMIOANTIBIOTICI (MICRODILUIZIONE IN BRODO)

Panel Agenti patogeni Gram- malattie respiratorie Bovino (Pasteurellaceae)

ANTIBIOTICO*	**Raccomandazioni[§]**
Enrofloxacin (VET) *Pasteurella multocida*, *Histophilus somni*, *Mannheimia haemolytica*	non utilizzare in terapia come prima scelta
****Ceftiofur** (VET) *Pasteurella multocida* *Mannheimia haemolytica* *Histophilus somni*	le specie di Pasteurellaceae patogeni principali sono generalmente sensibili alla benzilpenicillina e quindi sono trattabili con penicilline naturali o aminopenicilline. 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 ultima scelta, come cefalosporine di III o IV gen (es. ceftiofur)
Florfenicolo (VET) *Pasteurella multocida, Mannheimia haemolytica, Histophilus somni*	considerare come opzione terapeutica se l'isolato è resistente al cloramfenicolo
Spectinomicina (VET) *Pasteurella multocida* *Mannheimia haemolytica* *Histophilus somni*	Non somministrare per uso orale per il trattamento di forme di malattia extraintestinale
Tulatromicina (VET) *Pasteurella multocida* *Mannheimia haemolytica* *Histophilus somni*	NR
Tildipirosina (VET) *Pasteurella multocida* *Histophilus somni* *Mannheimia haemolytica* **Tilmicosina** (VET) *Mannheimia haemolytica*	considerare come opzione terapeutica se isolato resistente alla tulatromicina
Sulfametoxazolo/ Trimetoprim (CASFM VET 2023) *Pasteurellaceae*	NR
Kanamicina (CASFM VET 2023) *Pasteurellaceae*	Non somministrare per uso orale per il trattamento di forme di malattia extraintestinale
Ampicillina (VET) *Mannheimia haemolytica*	si consiglia di considerare sempre per la terapia le penicilline naturali, a spettro ristretto (es. benzilpenicillina, penicillina V) ogni volta che è possibile, in rapporto a variabili diverse, come fase produttiva, condizione clinica etc., e valori di MIC per benzilpenicillina ottenuti per l'isolato in oggetto
Cloramfenicolo (CASFM VET 2023) *Pasteurellaceae*	molecola prototipo per amfenicoli non fluorurati, es. tiamfenicolo
Benzilpenicillina (VET) *Pasteurella multocida* *Histophilus somni*	NR
Tetraciclina (VET) *Mannheimia haemolytica* *Histophilus somni* *Pasteurellaceae* (CASFM VET 2023)	NR
Gamitromicina (VET) *Mannheimia haemolytica* *Pasteurella multocida* *Histophilus somni*	NR
Acido nalidixico (CASFM-VET 2023) *Pasteurellaceae*	NR

*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.

**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.