

Allegato 1: Piastra MIC mastite completa per l'esecuzione del test di sensibilità agli antibiotici su un singolo ceppo batterico

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	AMC 0.25/0.125	AMP 0.125	AMP 32	CPZ 0.125	CEQ 0.25	ENRO 0.5	ERY 2	LIN 1	OXA 2	PEN 4	RF 2	SPM 2
B	AMC 0.5/0.25	AMP 0.25	CEZ 0.125	CPZ 0.25	CEQ 0.5	ENRO 1	ERY 4	LIN 2	OXA 4	PEN 8	RF 4	SPM 4
C	AMC 1/0.5	AMP 0.5	CEZ 0.25	CPZ 0.5	CEQ 1	ENRO 2	ERY 8	LIN 4	PEN 0.0625	PEN 16	SX-T 0,25/4,75	KAN 2
D	AMC 2/1	AMP 1	CEZ 0.5	CPZ 1	CEQ 2	ENRO 4	GEN 1	LIN 8	PEN 0.125	TYL 0.25	SX-T 0,5/9,5	KAN 4
E	AMC 4/2	AMP 2	CEZ 1	CPZ 2	CEQ 4	ERY 0.125	GEN 2	OXA 0.125	PEN 0.25	TYL 0.5	SX-T 1/19	KAN 8
F	AMC 8/4	AMP 4	CEZ 2	CPZ 4	CEQ 8	ERY 0.25	GEN 4	OXA 0.25	PEN 0.5	TYL 1	SX-T 2/38	KAN 16
G	AMC 16/8	AMP 8	CEZ 4	CPZ 8	ENRO 0.125	ERY 0.5	GEN 8	OXA 0.5	PEN 1	TYL 2	SX-T 4/76	GC
H	AMC 32/16	AMP 16	CEZ 8	CEQ 0.125	ENRO 0.25	ERY 1	GEN 16	OXA 1	PEN 2	RF 1	SPM 1	GC

Antibiotico	Abbreviazioni	Range diluizioni (µg/mL)
amoxicillina + ac clavulanico	AMC	0,25/0,125 - 32/16
ampicillina	AMP	0,125 - 32
cefazolina	CEZ	0,125 - 8
cefoperazone	CPZ	0,125 - 8
cefquinome	CEQ	0,125 - 8
enrofloxacin	ENRO	0,125 - 4
eritromicina	ERY	0,125 - 8
gentamicina	GEN	1 - 16
lincomicina	LIN	1 - 8
oxacillina	OXA	0,125 - 4
penicillina	PEN	0,0625 - 16
tilosina	TYL	0,25 - 2
rifampicina	RF	1-4
trimethoprim + sulfametossazolo	SX-T	0,25/4,75 -4/76
Spiramicina	SPM	1-4
Kanamicina	KAN	2-16

Breakpoints per Stafilococchi coagulasi + (S. aureus)

Antibiotico	Abbreviazioni	Range	Stafilococchi coagulasi +			Fonte BP
amoxicillina + ac clavulanico	AMC	0,25/0,125 - 32/16	≤ 4/2		≥ 8/4	CLSI V (no cane)
ampicillina	AMP	0,125 - 32	≤ 0,25		≥ 0,5	CLSI V
cefazolina	CEZ	0,125 - 8	≤ 2	4	≥ 8	CLSI V
cefoperazone	CPZ	0,125 - 8	≤ 2	4	≥ 8	Feßler 2012
cefquinome	CEQ	0,125 - 8	≤ 2	4	≥ 8	Luhofe 2008 Moroni 2011
enrofloxacin	ENRO	0,125 - 4	≤ 0,5	1 - 2	≥ 4	CLSI V (cane)
eritromicina	ERY	0,125 - 8	≤ 0,5	1 - 4	≥ 8	CLSI V
gentamicina	GEN	1 - 16	≤ 4	8	≥ 16	CLSI V (no cane)
lincomicina	LIN	1 - 8	≤ 2	4 - 8	> 8	CASFM VET 2007 (strepto)
oxacillina	OXA	0,125 - 4	≤ 2		≥ 4	CLSI V
penicillina	PEN	0,0625 - 16	≤ 0,125		≥ 0,25	CLSI V
tilosina	TYL	0,25 - 2	≤ 0,25	0,5 - 1	> 2	Lam
rifampicina	RF	1-4	≤ 1	2	≥ 4	CLSI V
trimethoprim + sulfametossazolo	SX-T	0,25/4,75 - 4/76	≤ 2/38		≥ 4/76	CLSI V
Spiramicina	SPM	1-4	≤ 1	2	≥ 4	CASFM VET 2007
Kanamicina	KAN	2-16	≤ 8		≥ 16	CASFM VET 2007

Breakpoints per Stafilococchi coagulasi - (CNS)

Antibiotico	Abbreviazioni	Range	Stafilococchi coagulasi -			Fonte BP
amoxicillina + ac clavulanico	AMC	0,125/0,12 - 32/16	≤ 4/2		≥ 8/4	CLSI V (no cane)
ampicillina	AMP	0,25 - 32	≤ 0,25		≥ 0,5	CLSI V
cefazolina	CEZ	0,5 - 32	≤ 2	4	≥ 8	CLSI V
cefoperazone	CPZ	0,125 - 16	≤ 2	4	≥ 8	Feßler 2012
cefquinome	CEQ	0,125 - 16	≤ 2	4	≥ 8	Luhofe 2008 Moroni 2011
enrofloxacin	ENRO	0,125 - 4	≤ 0,5	1 - 2	≥ 4	CLSI V (cane)
eritromicina	ERY	0,125 - 8	≤ 0,5	1 - 4	≥ 8	CLSI V
gentamicina	GEN	1 - 16	≤ 4	8	≥ 16	CLSI V (no cane)
lincomicina	LIN	1 - 8	≤ 2	4 - 8	> 8	CASFM VET 2007 (strepto)
oxacillina	OXA	0,125 - 4	≤ 0,25		≥ 0,5	CLSI V (CNS)
penicillina	PEN	0,125 - 16	≤ 0,125		≥ 0,25	CLSI V
tilosina	TYL	0,25 - 2	≤ 0,25	0,5 - 1	> 2	Lam
rifampicina	RF	1-4	≤ 1	2	≥ 4	CLSI V
trimethoprim + sulfametossazolo	SX-T	0,5/9,5 - 4/76	≤ 2/38		≥ 4/76	CLSI V
Spiramicina	SPM	1-4	≤ 1	2	≥ 4	CASFM VET 2007
Kanamicina	KAN	2-16	≤ 8		≥ 16	CASFM VET 2007

Breakpoints per Streptococchi

Antibiotico	Abbreviazioni	Range	Streptococchi			Fonte BP
amoxicillina + ac clavulanico	AMC	0,125/0,12 - 32/16	≤ 8/4	16/8	≥ 32/16	CLSI V (no gatto)
ampicillina	AMP	0,25 - 32	≤ 0,25	0,5 - 4	≥ 8	CLSI V (viridanti)
cefazolina	CEZ	0,5 - 32	≤ 2	4	≥ 8	CLSI V
cefoperazone	CPZ	0,125 - 16	≤ 2	4	≥ 8	Feßler 2012
cefquinome	CEQ	0,125 - 16	≤ 2	4	≥ 8	Luhofer 2008 Moroni 2011
enrofloxacin	ENRO	0,125 - 4	≤ 0,5	1 - 2	≥ 4	CLSI V (cane stafilococchi)
eritromicina	ERY	0,125 - 8	≤ 0,25	0,5	≥ 1	CLSI V
gentamicina	GEN	1 - 16	≤ 4	8	≥ 16	CLSI V (no cane)
lincomicina	LIN	1 - 8	≤ 2	4 - 8	> 8	CASFM VET 2007 (strepto)
oxacillina	OXA	0,125 - 4	≤ 0,25		≥ 0,5	CLSI V (CNS)
penicillina	PEN	0,125 - 16	≤ 0,125	0,25 - 2	≥ 4	CLSI V (viridanti)
tilosina	TYL	0,25 - 2	≤ 0,25	0,5 - 1	> 2	Lam
rifampicina	RF	1-4	≤ 1	2	≥ 4	CLSI V
trimethoprim + sulfametossazolo	SX-T	0,5/9,5 - 4/76	≤ 0,5/9,5	1/19 - 2/38	≥ 4/76	CLSI V (strept. pneumoniae)
Spiramicina	SPM	1-4	≤ 1	2	≥ 4	CASFM VET 2007 (stafilococchi)
Kanamicina	KAN	2-16				

Breakpoints per Enterococchi

Antibiotico	Abbreviazioni	Range	Enterococchi			Fonte BP
amoxicillina + ac clavulanico	AMC	0,125/0,12 - 32/16	≤ 8/4	16/8	≥ 32/16	CLSI V (no gatto)
ampicillina	AMP	0,25 - 32	≤ 8	0,5 - 4	≥ 16	CLSI V (viridanti)
cefazolina	CEZ	0,5 - 32	≤ 2	4	≥ 8	CLSI V
cefoperazone	CPZ	0,125 - 16	≤ 2	4	≥ 8	Feßler 2012
cefquinome	CEQ	0,125 - 16	≤ 2	4	≥ 8	Luhofe 2008 Moroni 2011
enrofloxacin	ENRO	0,125 - 4	≤ 0,5	1 - 2	≥ 4	CLSI V (cane stafilococchi)
eritromicina	ERY	0,125 - 8	≤ 0,5	1 - 4	≥ 8	CLSI V
gentamicina	GEN	1 - 16	≤ 4	8	≥ 16	CLSI V (no cane)
lincomicina	LIN	1 - 8	≤ 2	4 - 8	> 8	CASFM VET 2007 (strepto)
oxacillina	OXA	0,125 - 4	≤ 8		≥ 16	CLSI V
penicillina	PEN	0,125 - 16	≤ 8		≥ 16	CLSI V (viridanti)
tilosina	TYL	0,25 - 2				no BP
rifampicina	RF	1-4	≤ 1	2	≥ 4	CLSI V
trimethoprim + sulfametossazolo	SX-T	0,5/9,5 - 4/76	≤ 0,5/9,5	1/19 - 2/38	≥ 4/76	CLSI V (strept. pneumoniae)
Spiramicina	SPM	1-4	≤ 1	2	≥ 4	CASFM VET 2007 (stafilococchi)
Kanamicina	KAN	2-16				

Breakpoints per Enterobacteriaceae

Antibiotico	Abbreviazioni	Range	Enterobacteriaceae			Fonte BP
			≤ 8/4	16/8	≥ 32/16	
amoxicillina + ac clavulanico	AMC	0,125/0,12 - 32/16	≤ 8/4	16/8	≥ 32/16	CLSI V (no cane)
ampicillina	AMP	0,25 - 32	≤ 8	16	≥ 32	CLSI V (no cane)
cefazolina	CEZ	0,5 - 32	≤ 2	4	≥ 8	CLSI V
cefoperazone	CPZ	0,125 - 16	≤ 2	4	≥ 8	Feßler 2012
cefquinome	CEQ	0,125 - 16	≤ 2	4	≥ 8	Luhofe 2008 Moroni 2011
enrofloxacin	ENRO	0,125 - 4	≤ 0,5	1 - 2	≥ 4	CLSI V (cane)
eritromicina	ERY	0,125 - 8				no BP
gentamicina	GEN	1 - 16	≤ 4	8	≥ 16	CLSI V (no cane)
lincomicina	LIN	1 - 8	≤ 2	4 - 8	> 8	no BP
oxacillina	OXA	0,125 - 4	≤ 0,25		≥ 0,5	no BP
penicillina	PEN	0,125 - 16	≤ 0,125	0,25 - 2	≥ 4	no BP
tilosina	TYL	0,25 - 2				no BP
rifampicina	RF	1-4	≤ 1	2	≥ 4	no BP
trimethoprim + sulfametossazolo	SX-T	0,5/9,5 - 4/76	≤ 2/38		≥ 4/76	CLSI V
Spiramicina	SPM	1-4				no BP
Kanamicina	KAN	2-16	≤ 8		≥ 16	CASFM VET 2007