

quadro 1 - Resistência de *Brucella* sp em algumas condições ambientais

condição ambiental		tempo de sobrevivência
luz solar direta		4-5 horas
solo	seco	4 dias
	úmido	65 dias
	a baixas temperaturas	151 - 185 dias
fezes		120 dias
dejetos	esgoto	8 - 240/700 dias
	altas temperaturas	4 horas - 2 dias
água	potável	5-114 dias
	poluída	30-150 dias
feto à sombra		180 dias
Exudato uterino		200 dias

Adaptado de Wray (1975), OMS (1986) e Crawford et al. (1990)

quadro 2 - Quantidade de desinfetante a ser utilizada para cada tipo de material a ser desinfetado

Item a ser desinfetado	Unidade	Quantidade de desinfetante a ser utilizado (L)
Instalações	m ²	1
Esterco líquido	L	1
Pisos de terra	m ²	5
Utensílios	kg	2
Roupa de Trabalho	kg	5
Veículos em geral	m	1

Quadro 3 - Desinfetantes utilizados em casos de Tuberculose bovina

Desinfetante	Concentração	tempo de exposição	temperatura de utilização	uso indicado
Cal (hidróxido de cálcio)	20%	3 horas	Ambiente	instalações, solo
Cresóis	5%	3 horas	Ambiente	instalações
Fenol	5%	3 horas	37°C	instalações
Formol	7,5% ¹	3 horas	Ambiente	instalações, utensílios e roupas
Hipoclorito de cálcio	5,00%	3 horas	Ambiente	Instalações e utensílios
Hipoclorito de sódio	5,00%	3 horas	Ambiente	Instalações e utensílios
Soda Caustica	2% - 3%	3 horas	60°C	Instalações e utensílios

Fonte: Adaptado de Russel et al. (1984)

¹ Equivalente a 3% de formaldeído

Quadro 4 - Desinfetantes utilizados em casos de Brucelose bovina

Desinfetante	Concentração	tempo de exposição	temperatura de utilização	uso indicado
Cal (hidróxido de cálcio)	15%	1 horas	Ambiente	instalações, solo
Cresóis	5%	1 horas	Ambiente	instalações
Fenol	1%	1 horas	37°C	instalações
Formol	5% ¹	1 horas	Ambiente	instalações, utensílios e roupas
Hipoclorito de cálcio	2,50%	1 horas	Ambiente	Instalações e utensílios
Hipoclorito de sódio	2,50%	1 horas	Ambiente	Instalações e utensílios
Soda Caustica	2% - 3%	3 horas	60°C	Instalações e utensílios

Fonte: Adaptado de Russel et al. (1984)

¹ Equivalente a 2% de formaldeído