



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Uso de spray de ácido hipocloroso 0,015% no tratamento de piodermite estafilocócica superficial canina
Autor	MARIANA FRANCO SANTOS
Orientador	DANIEL GUIMARÃES GERARDI

Uso de *spray* de ácido hipocloroso 0,015% no tratamento de piodermite estafilocócica superficial canina

O ácido hipocloroso (AH) é o ingrediente ativo do hipoclorito de sódio e, como este, apresenta ação antimicrobiana, porém é mais estável, possui pH neutro e não descolore tecidos, sendo opção potencial no tratamento de piodermite canina. Sua ação mimetiza a de neutrófilos, causando ruptura da membrana celular através da agregação de proteínas bacterianas. Buscou-se avaliar o uso diário de AH 0,015% em *spray* no tratamento tópico de piodermite estafilocócica superficial canina, comparando ao uso de clorexidine 2% (C). Foram selecionados dezenove cães com diagnóstico de piodermite estafilocócica superficial bilateral provenientes da rotina do Hospital de Clínicas Veterinárias da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, entre agosto de 2018 e dezembro de 2019. Foram realizados exame parasitológico de pele, lâmpada de Wood, citologia cutânea, culturas fúngica e bacteriana, antibiograma, PCR para a presença do gene *mecA* e identificação do agente bacteriano por MALDI-TOF. O tratamento foi realizado com ambos protocolos (AH e C) uma vez ao dia, um em cada antímero, de forma randomizada e duplo-cego por até 30 dias. Foi aplicado um escore total de piodermite superficial, baseado em avaliação clínica e citológica, nos dias zero, 15 e 30. Foi possível constatar a redução nos escores clínico, citológico e total em ambos os grupos, mas sem diferença estatisticamente significativa entre eles independentemente do perfil de resistência da bactéria. A resposta geral ao tratamento obteve mediana de resolução de 50 a 90% das lesões em ambos protocolos. Seis animais apresentaram efeitos colaterais a ambos tratamentos, sendo ressecamento de pele e pelame o principal. Os resultados encontrados sugerem que a terapia com *spray* de AH 0,015% pode ser tão efetiva quanto o uso diário de clorexidine 2% no tratamento de piodermite superficial canina.