



Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Efeito do hidrolisado de fígado de aves como fonte de proteína de origem animal na dieta sobre a resposta imunológica de cães adultos saudáveis
Autor	BIANCA BRUM DE OLIVEIRA
Orientador	LUCIANO TREVIZAN

EFEITO DO HIDROLISADO DE FÍGADO DE AVES COMO FONTE DE PROTEÍNA DE ORIGEM ANIMAL NA DIETA SOBRE A RESPOSTA IMUNOLÓGICA DE CÃES ADULTOS SAUDÁVEIS

Bianca Brum de Oliveira¹, Luciano Trevizan²

¹Aluna de Iniciação Científica PIBIC/UFRGS, ²Docente Orientador LEZO/UFRGS

Proteínas hidrolisadas são utilizadas na formulação de alimentos para cães. Dietas contendo proteína hidrolisada servem para diagnosticar sensibilidade intestinal e para tratar animais sensíveis a alérgenos alimentares conhecidos, que provocam alergias alimentares e demais enteropatias decorrentes. O presente estudo teve como objetivo investigar o efeito de duas dietas extrusadas e isoproteicas: HFA – dieta à base de hidrolisado de fígado de aves e CON - dieta à base de farinha de vísceras de aves e farinha de carne e ossos, sobre as concentrações plasmáticas de IFN- γ , TNF- α , IL-2, IL-4, IL-6, IL-7, IL-10, IgA e IgE em cães adultos saudáveis nos dias 0, 15, 30 e 45. Houve redução nas concentrações plasmáticas totais de IL-4 ao longo do tempo, independente da dieta ($P < 0,001$). A IgA plasmática total diminuiu no dia 30 em comparação com os dias 0 e 45 em cães alimentados com a dieta CON ($P < 0,001$). As concentrações plasmáticas totais de IgE foram reduzidas nos dias 30 e 45 em cães alimentados com a dieta CON, e nos dias 15 vs 30 e 15 vs 45 em cães alimentados com a dieta HFA ($P = 0,001$). Com base em nossos resultados, a resposta humoral sistêmica e de interleucinas de cães adultos saudáveis manteve-se normal após 45 dias de consumo de dieta à base de HFA.