



**XXXIII SIC** SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	AVALIAÇÃO DO HIDROLISADO DE FÍGADO DE AVES EM DIETA MONOPROTEICA PARA CÃES ADULTOS SAUDÁVEIS
<b>Autor</b>	BIANCA BRUM DE OLIVEIRA
<b>Orientador</b>	LUCIANO TREVIZAN

## **AVALIAÇÃO DO HIDROLISADO DE FÍGADO DE AVES EM DIETA MONOPROTEICA PARA CÃES ADULTOS SAUDÁVEIS**

Bianca Brum de Oliveira<sup>1</sup>, Luciano Trevizan<sup>2</sup>

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

A utilização de hidrolisados proteicos é necessária em alimentos coadjuvantes para cães e gatos com hipersensibilidade alimentar, digestão limitada ou doenças hepáticas. O peso molecular reduzido de proteínas hidrolisadas é um fator para a melhora da disponibilidade de aminoácidos essenciais, importante quando dietas monoproteicas são formuladas. O estudo teve como objetivo avaliar as características químicas do hidrolisado de fígado de aves (HFA) e seu efeito sobre a palatabilidade, digestibilidade e características fecais de cães adultos saudáveis. Duas dietas extrusadas e isoproteicas, diferindo apenas na inclusão do ingrediente proteico de origem animal, compuseram os tratamentos: controle (farinha de vísceras de aves + farinha de carne e ossos) e HFA. O experimento foi conduzido em um delineamento em blocos casualizados, utilizando 12 cães Beagle, seis de cada sexo, com 5 anos de idade,  $11,8 \pm 1,45$  kg e com escore de condição corporal 5 na escala de 9 pontos, tendo como fatores o sexo para os blocos, e o peso para aleatorizar os cães nos tratamentos. O HFA apresentou elevada concentração de aminoácidos e ácidos graxos essenciais. A dieta HFA teve 59% dos peptídeos com peso molecular < 10 kDa. O HFA obteve alta palatabilidade e digestibilidade de nutrientes e energia similar à dieta controle ( $P>0,05$ ). O escore fecal ideal foi atingido em ambas as dietas ( $P>0,05$ ). A dieta contendo proteína hidrolisada permitiu maior adsorção de água no conteúdo fecal ( $P=0,0321$ ) levando ao aumento na produção fecal diária ( $P=0,0361$ ) sem alterações no formato fecal. A inclusão de 26% do HFA permitiu a produção de dieta com única fonte de proteína hidrolisada atingindo resultados satisfatórios em cães adultos.