



Pedro Henrique S. Ferzola<sup>1</sup>; Luciano Trevizan<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Graduando em Zootecnia, Faculdade de Agronomia – UFRGS  
<sup>2</sup> Professor Associado I, Departamento de Zootecnia – UFRGS

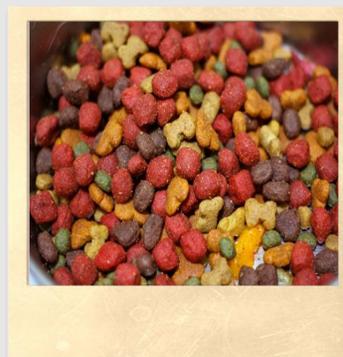
## EFEITO DE TRIGLICERÍDEOS DE CADEIA MÉDIA NA CAPACIDADE COGNITIVA EM CÃES ADULTOS

### INTRODUÇÃO

CÃES IDOSOS:

Menor capacidade em usar de glicose como substrato para atividades cerebrais;

Triglicerídeos de cadeia média são utilizados na ausência de glicose;



Triglicerídeos  
**+** TCM  
 de Cadeia Média

**=** MAIOR CAPACIDADE COGNITIVA

### MATERIAL E MÉTODOS



4 ♂  
 4 ♀

Laboratório de Ensino Zootécnico

### TRATAMENTOS

100% gordura de frango

50% gordura de frango  
 +  
 50% TCM

### ANÁLISE ESTATÍSTICA

Delineamento experimental:

Quadrado latino incompleto balanceado

PROC ANOVA – Minitab v. 18

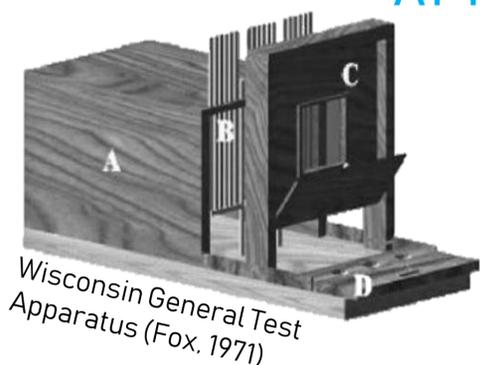
Teste de Tukey –  $P < 0,05$

### TESTE DE APRENDIZAGEM

2 fases: 30 dias cada

2x ao dia – 8:30 – 20:30

10 tentativas por animal



Wisconsin General Test Apparatus (Fox, 1971)

### CONCLUSÃO

Não foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos ( $P > 0,05$ ) para as variáveis analisadas.

Sugere-se que experimentos com maiores níveis de inclusão e maiores períodos de ingestão, sejam realizados para avaliar o efeito de triglicerídeos de cadeia média na capacidade cognitiva de cães adultos.