

UNIVERSIDADE VILA VELHA - ES

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

**INCLUSÃO DE L-GLUTAMINA E L-ÁCIDO GLUTÂMICO EM
ALIMENTOS SECOS SOBRE O CRESCIMENTO, PARÂMETROS
HEMATIMÉTRICOS E PALATABILIDADE EM CÃES**

NAYANNI BRANDÃO MARTINS GOMES

VILA VELHA

MARÇO/2013

UNIVERSIDADE VILA VELHA - ES

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

**INCLUSÃO DE L-GLUTAMINA E L-ÁCIDO GLUTÂMICO EM
ALIMENTOS SECOS SOBRE O CRESCIMENTO, PARÂMETROS
HEMATIMÉTRICOS E PALATABILIDADE EM CÃES**

Dissertação apresentada a Universidade Vila Velha, como pré-requisito do programa de Pós-graduação em Ciência Animal, para obtenção grau de mestre em Ciência Animal.

NAYANNI BRANDÃO MARTINS GOMES

VILA VELHA

MARÇO/2013

SUMÁRIO

Resumo

1. INTRODUÇÃO.....	1
2. REVISÃO DE LITERATURA.....	3
2.1 IMUNIDADE.....	3
2.1.1 <i>Importância da glutamina para os linfócitos.....</i>	3
2.1.2 <i>Importância da glutamina para os macrófagos.....</i>	4
2.1.3 <i>Importância da glutamina para os neutrófilos.....</i>	4
2.2 IMUNONUTRIÇÃO.....	5
2.2.1 <i>Importância da glutamina.....</i>	6
2.2.2 <i>Fontes de glutamina.....</i>	8
2.2.3 <i>Considerações metabólicas e bioquímicas da glutamina.....</i>	8
2.2.4 <i>Metabolismo da glutamina no intestino.....</i>	10
2.2.5 <i>Glutamina como carreadora de nitrogênio.....</i>	11
2.2.6 <i>Glutamina no status de hipercatabolismo.....</i>	12
2.2.7 <i>Glutamina nas enfermidades gastrintestinais.....</i>	12
2.2.8 <i>Efeitos da suplementação por glutamina.....</i>	13
2.2.9 <i>Glutamina na dieta de cães.....</i>	14
2.3 ÁCIDO GLUTÂMICO.....	14
3. GLUTAMINA E PARÂMETROS SANGUÍNEOS.....	17
3.1 <i>Hematologia</i>	17
3.2 <i>Uréia.....</i>	18
4. MATERIAL E MÉTODOS.....	19
5. RESULTADOS E DISCUSSÃO.....	24
6. CONCLUSÕES.....	32
7. REFERÊNCIAS.....	33