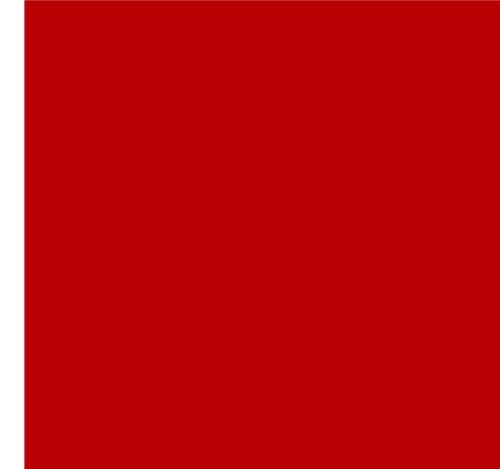
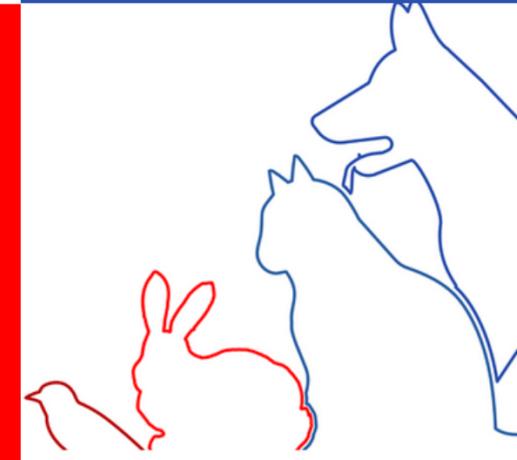


Nutrição Clínica

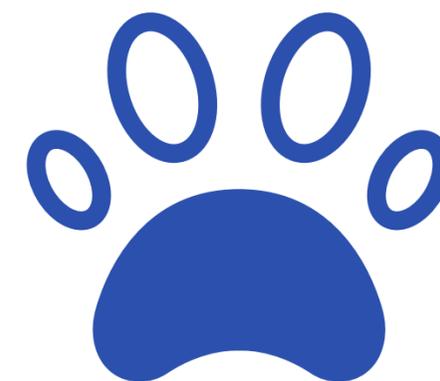
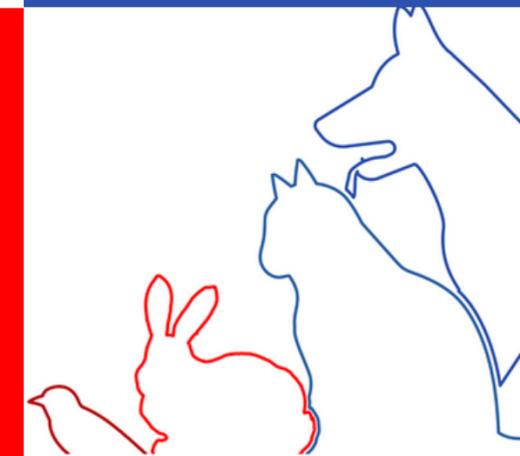


DIFERENÇAS DIGESTIVAS ENTRE AS ESPÉCIES

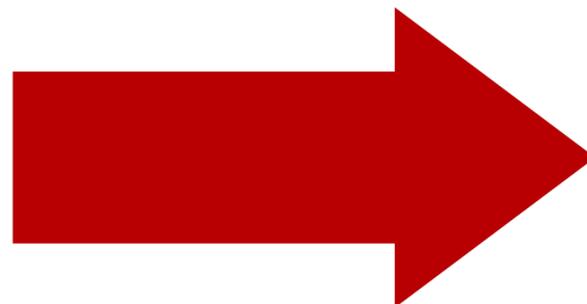


TIPO DE DIETA	onívoro	Carnívoro, carnívoro "oportunista", onívoro	Carnívoros estritos
ENZIMAS SALIVARES DIGESTIVAS	SIM	NÃO	NÃO
TEMPO DE REFEIÇÃO	30 a 60 min	1 a 5 min	Múltiplas refeições pequenas
MASTIGAÇÃO	prolongada	muito curta	sem mastigação
N DE CÉLULAS OLFATIVAS	2 a 10 milhões	80 a 220 milhões	60 a 70 milhões
N DE PAPILAS GUSTATIVAS	9.000	1.700	500

Paladar pouco aguçado!



DIFERENÇAS ANATÔMICAS E FISIOLÓGICAS



7%

CAPACIDADE DIGESTIVA (PESO DO TRATO DIGESTIVO/PV)

2,7%

8-10 MESES

PERÍODO DE CRESCIMENTO

18-24 MESES

PESO AO NASCER X 20

MAGNITUDE

PESO AO NASCER X 100

130 KCAL/KG

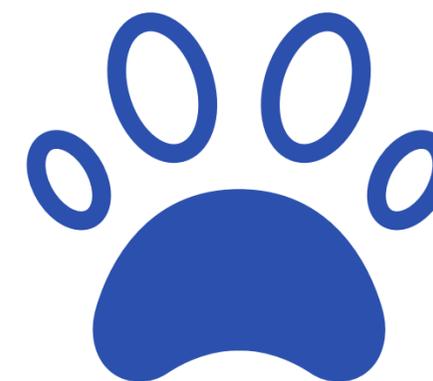
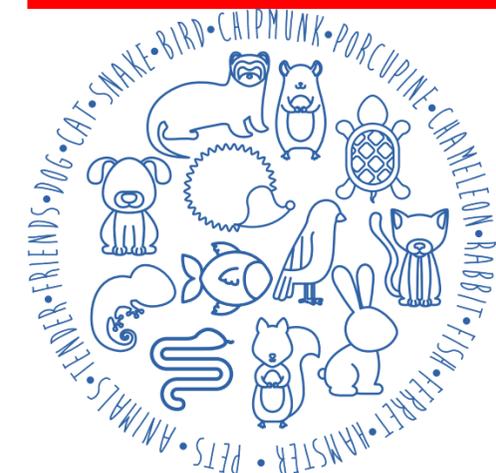
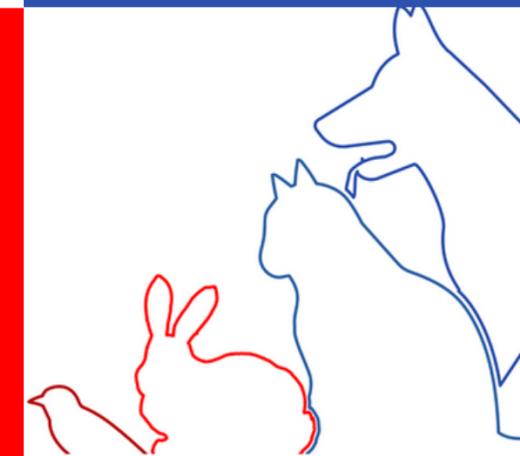
NECESSIDADE ENERGÉTICA

50 KCAL/KG

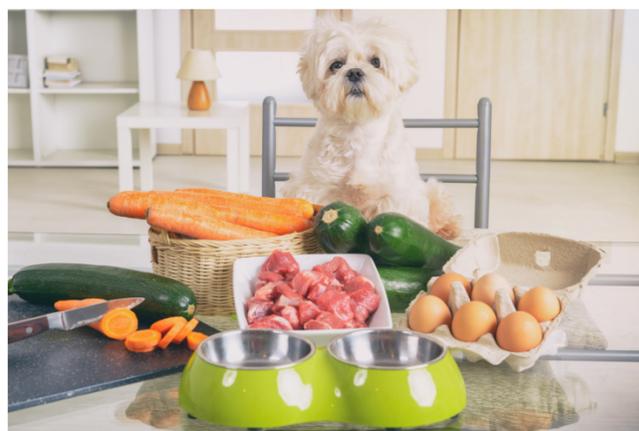
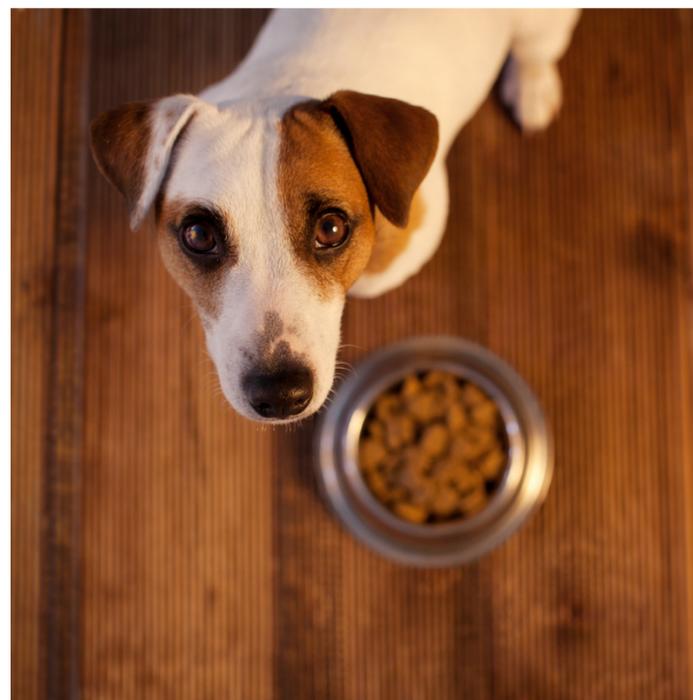
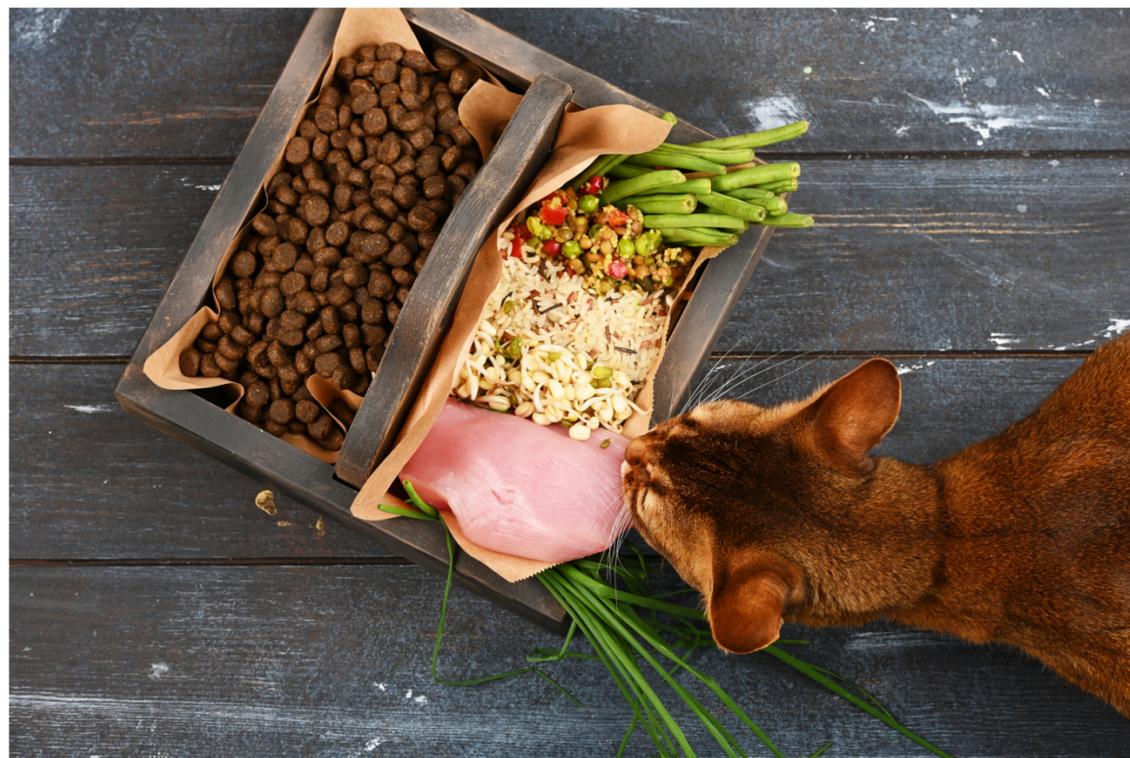
14 – 16 ANOS

EXPECTATIVA DE VIDA

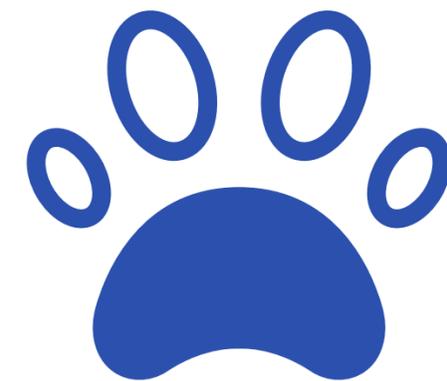
7 – 9 ANOS (:/2)



PALATABILIDADE



**É muito mais que
somente o sabor
do alimento!**

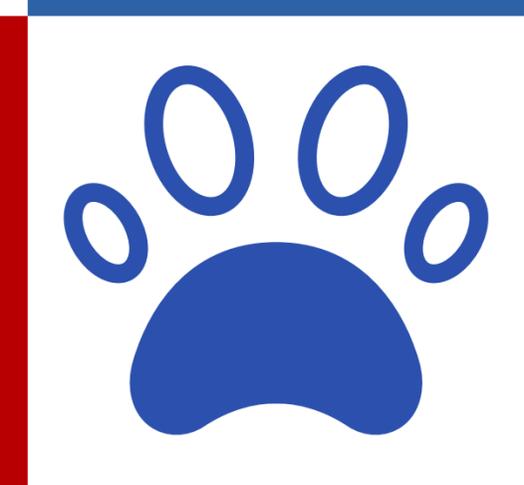
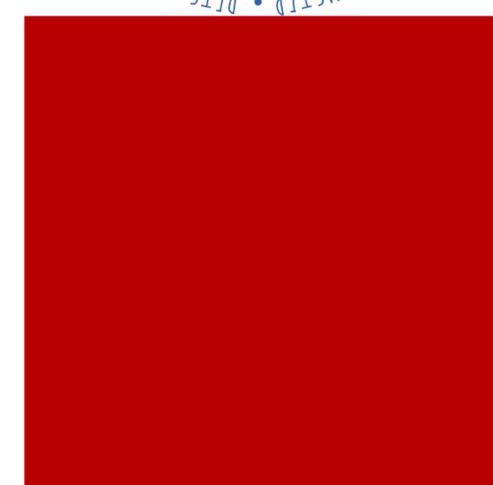
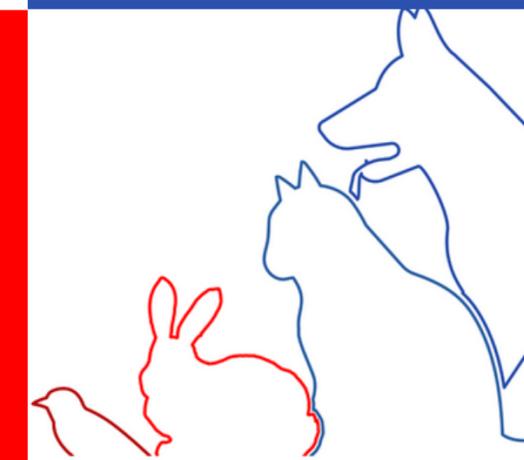
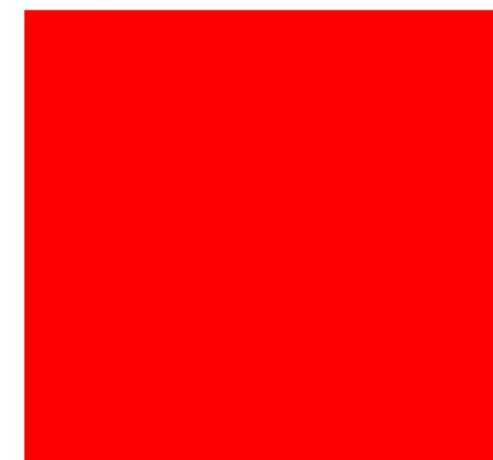
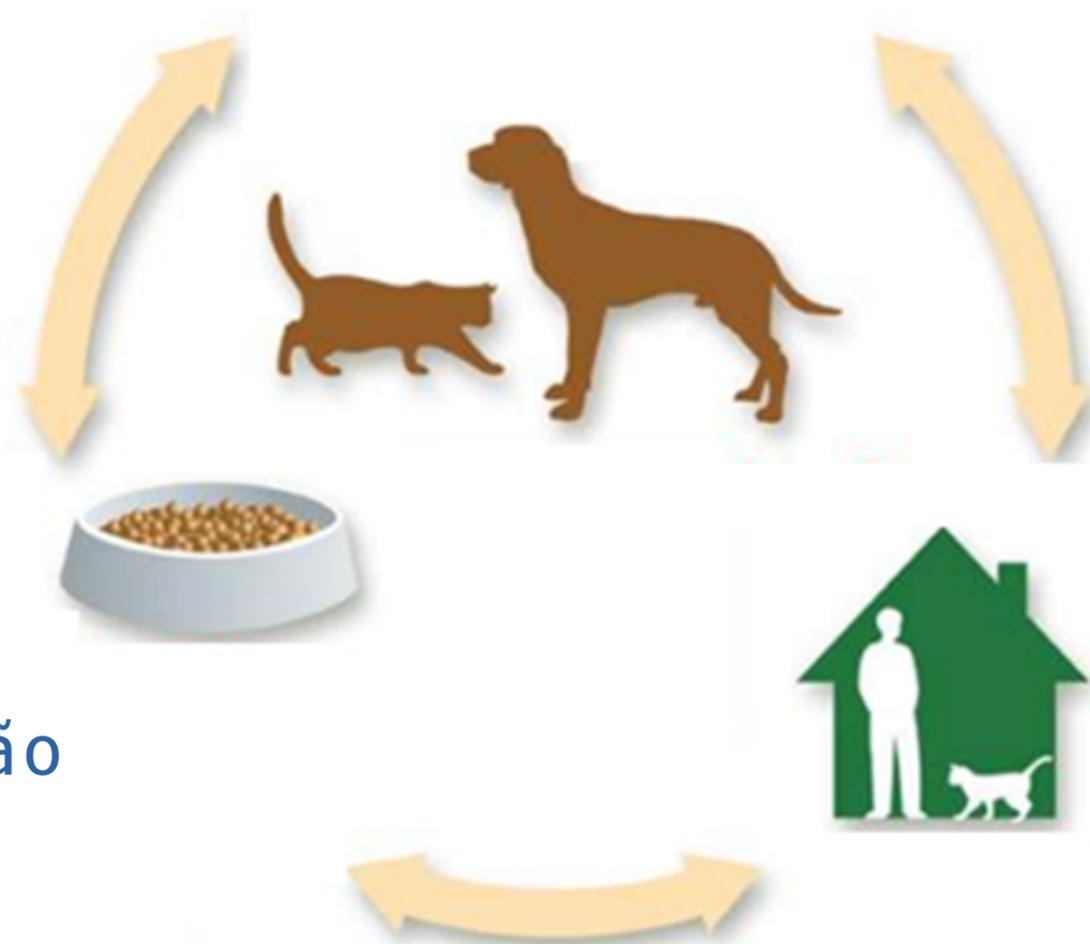


PALATABILIDADE

O que pode alterar a palatabilidade?

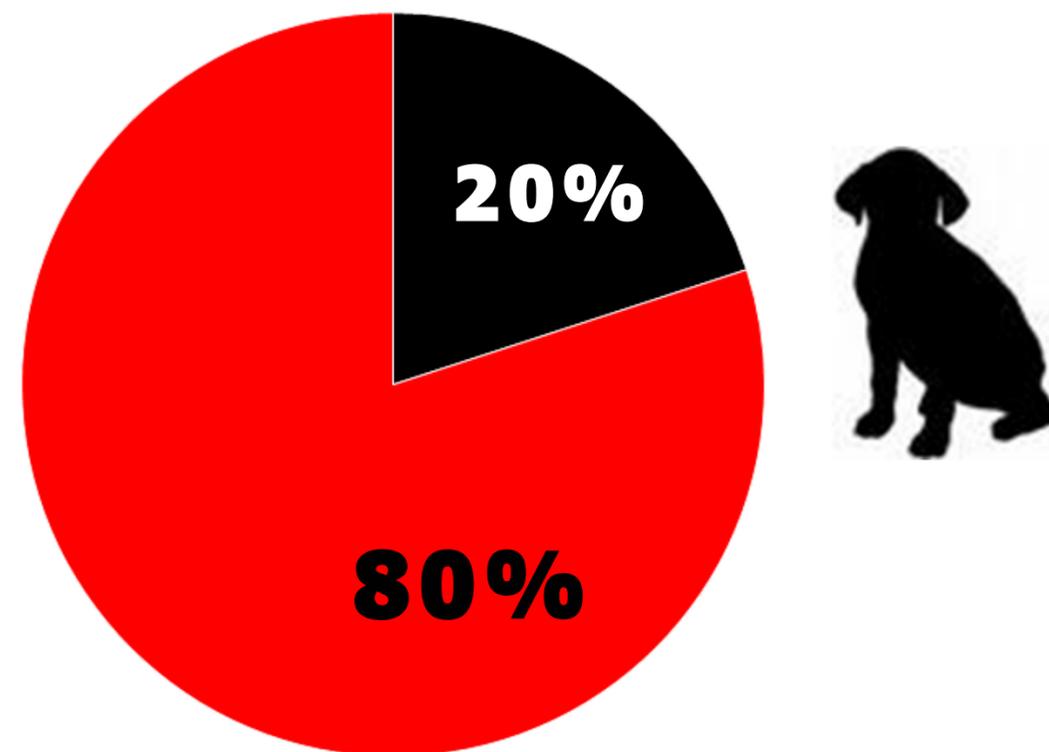
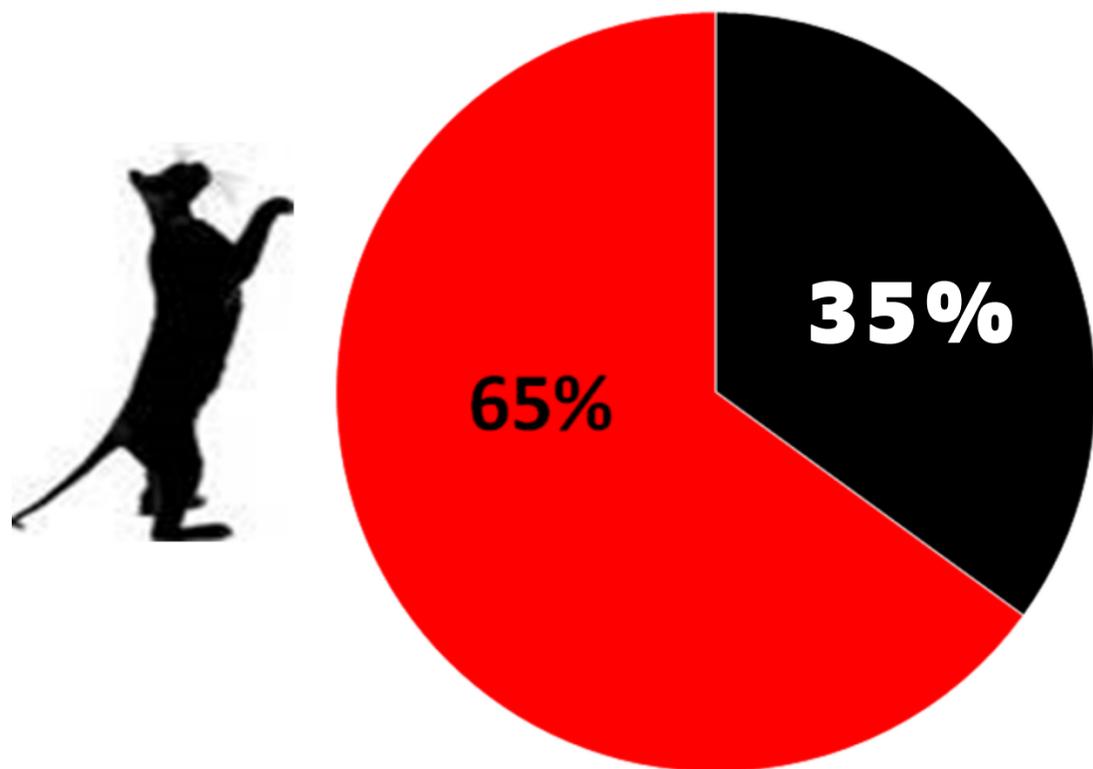
Algo relacionado com o alimento:

- AROMA
- Temperatura
- Textura
- Formato
- Tamanho
- Facilidade de preensão
- Formulação
- Sensações após a ingestão



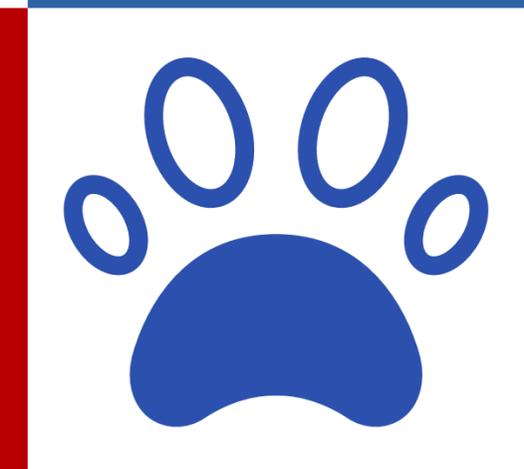
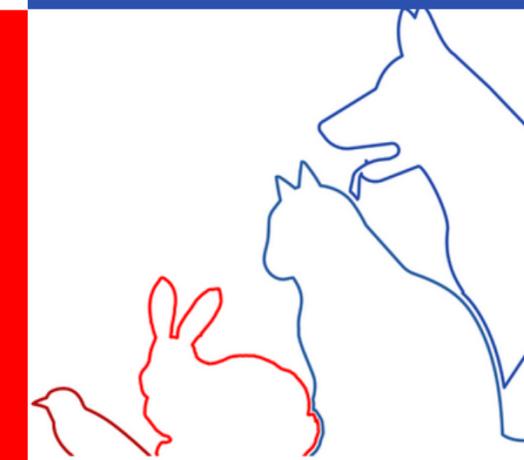
PALATABILIDADE

Taxas de consumo mensuradas no Canil/Gatil



■ Moagem fina

■ Moagem muito fina



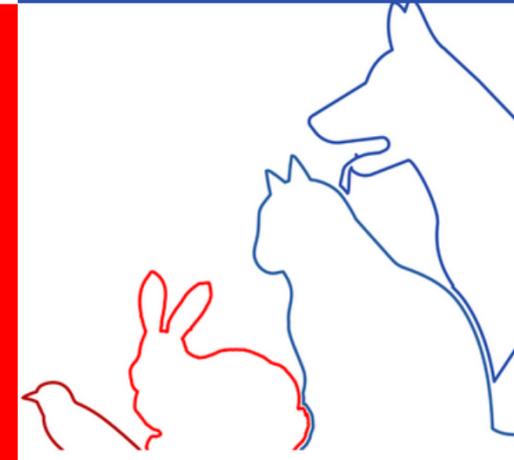
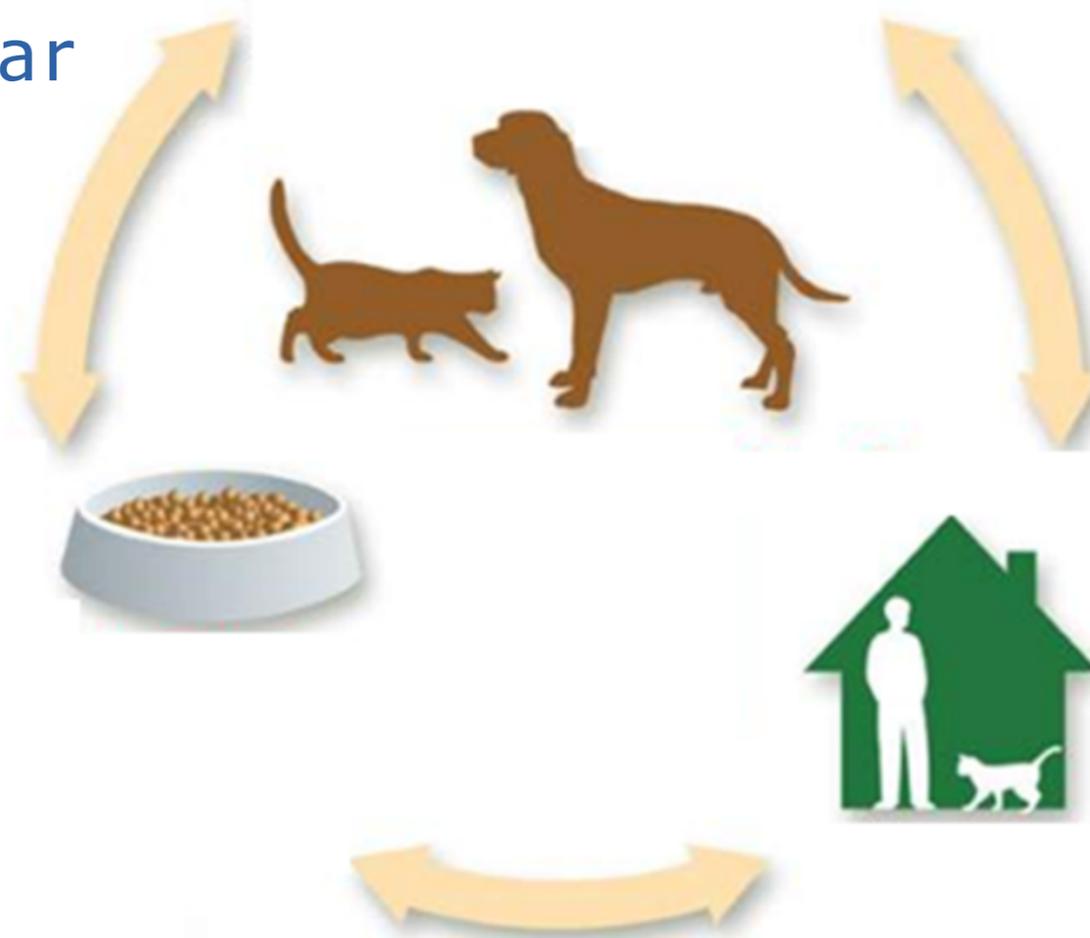
PALATABILIDADE

O que pode alterar a palatabilidade?

Algo relacionado com o animal:

- Espécie
- Comportamento alimentar
- Diferenças individuais

Condição patológica ou fisiológica

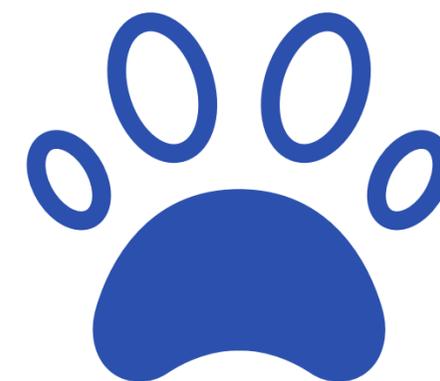
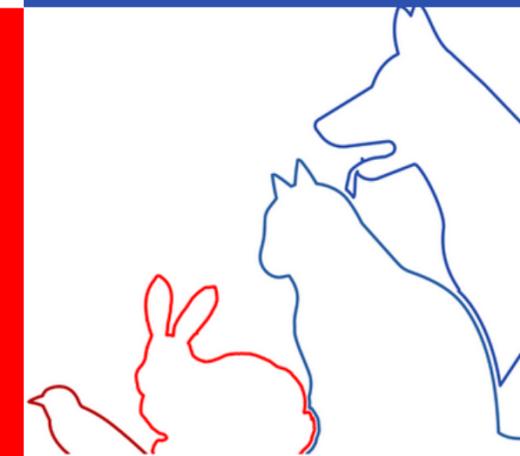
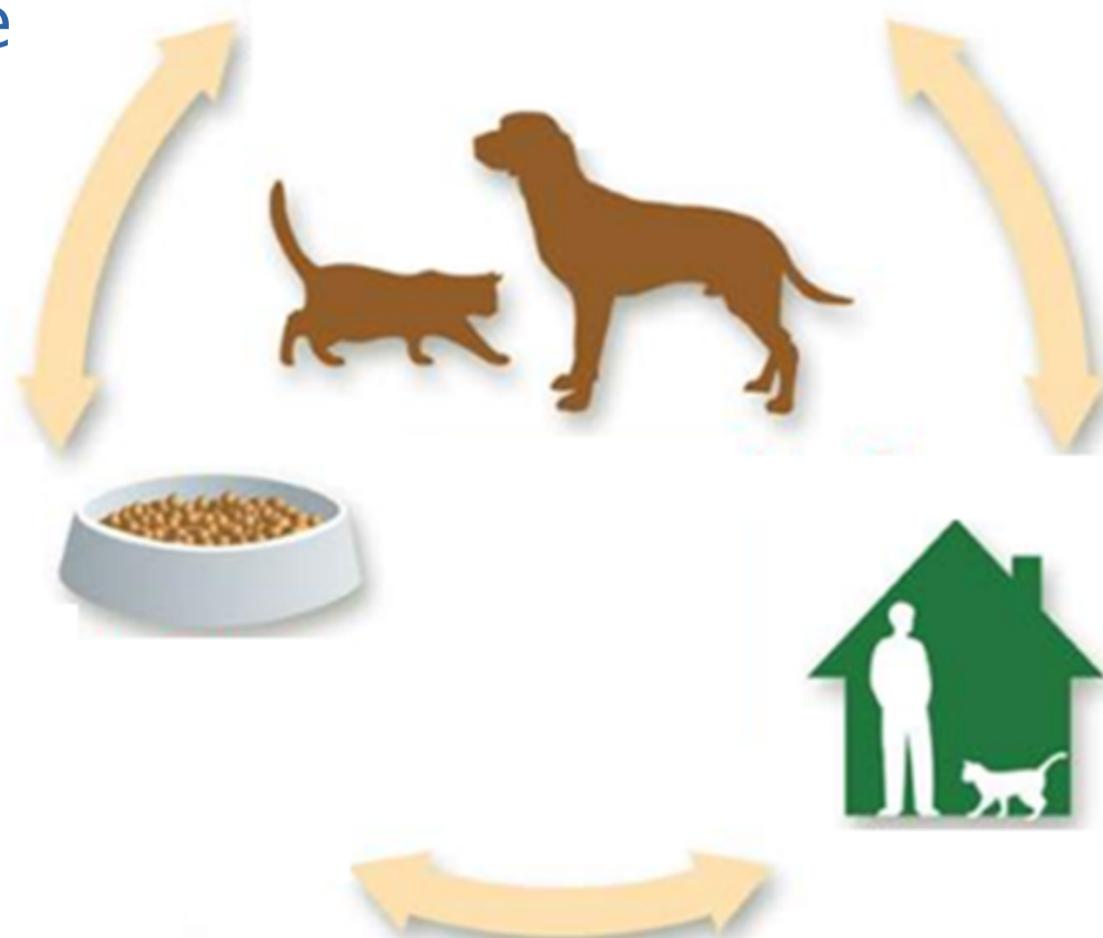


PALATABILIDADE

O que pode alterar a palatabilidade?

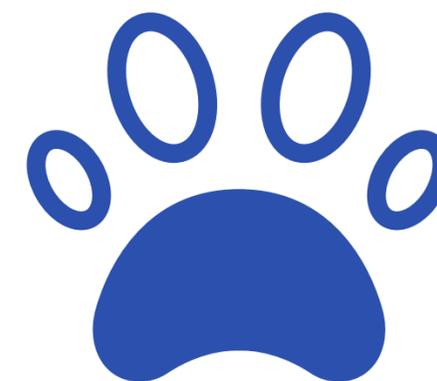
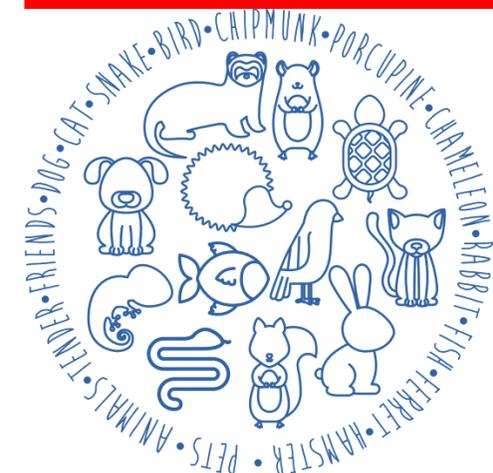
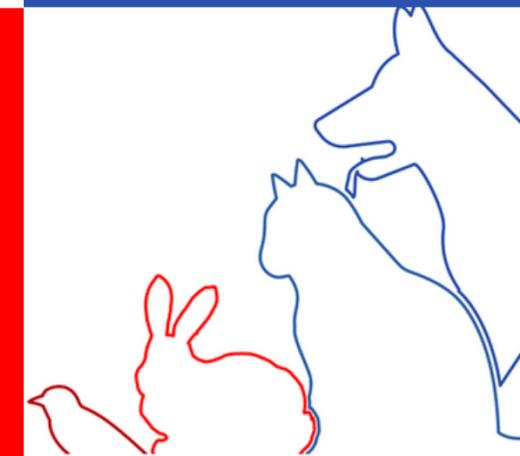
Algo relacionado com o ambiente:

- Condições do ambiente
- Proprietário
- Outros animais
- Stress



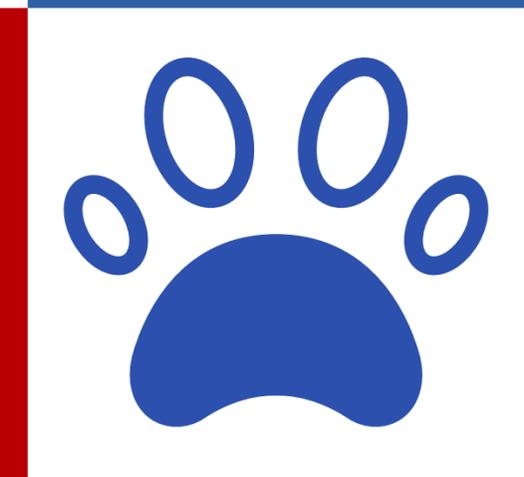
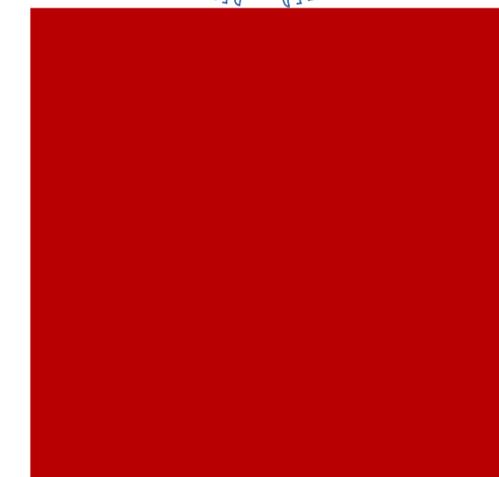
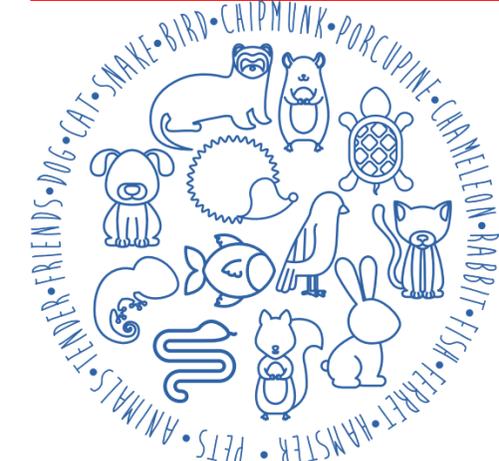
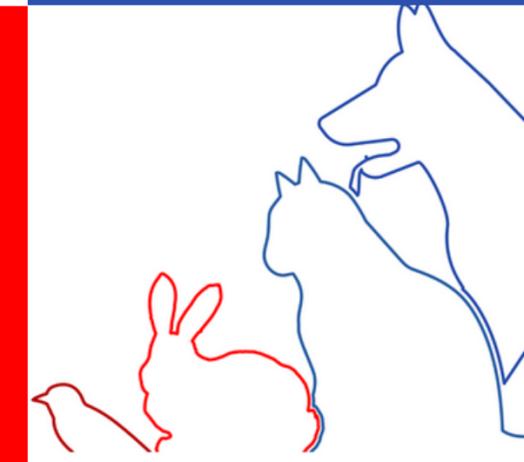
DIGESTIBILIDADE

Digestibilidade = o quanto do alimento é digerido, ou seja, efetivamente aproveitado pelo organismo!



DIGESTIBILIDADE

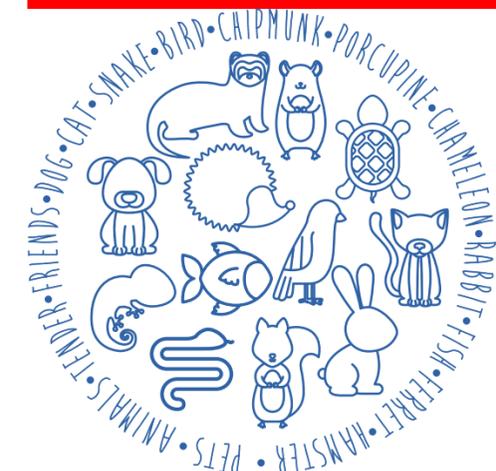
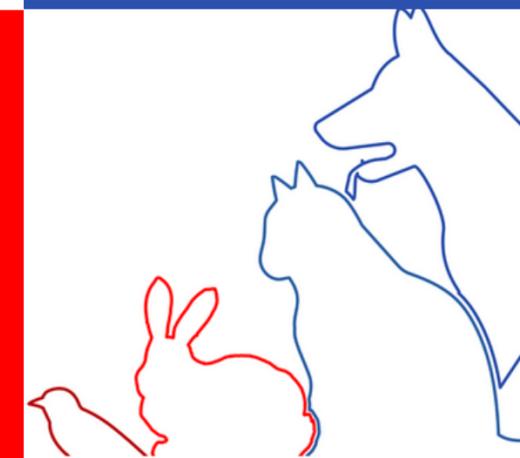
Digestibilidade = ingerido menos o eliminado



ALIMENTAR ≠ NUTRIR

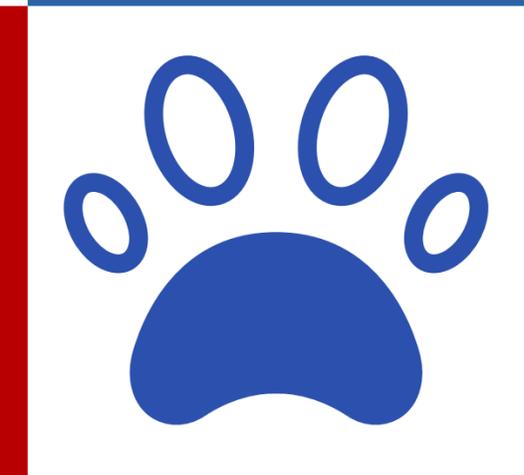
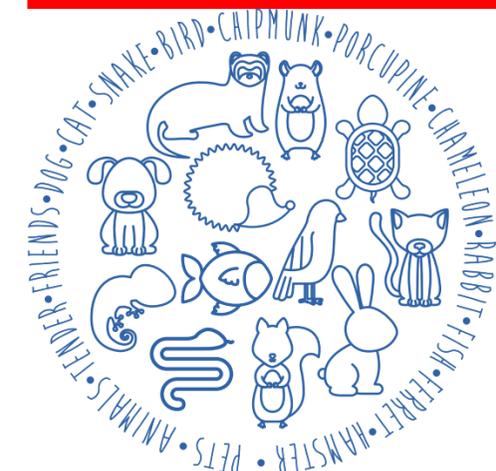
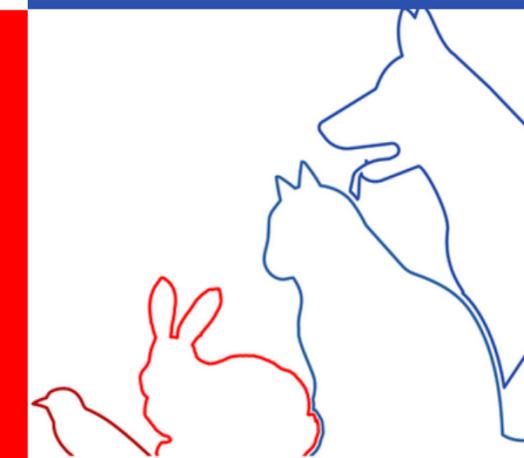
Qual a diferença?

Nutrição requer conhecimentos gerais e específicos



ALIMENTAR ≠ NUTRIR

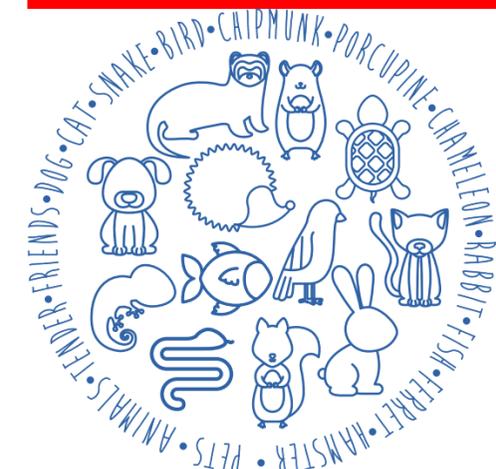
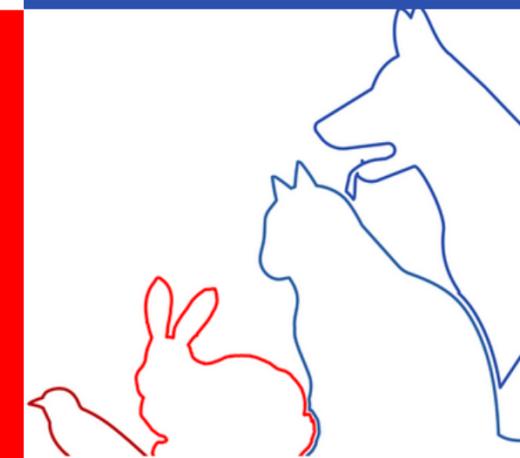
Dieta Caseira ou Alimentos Industrializados?



ALIMENTAR ≠ NUTRIR

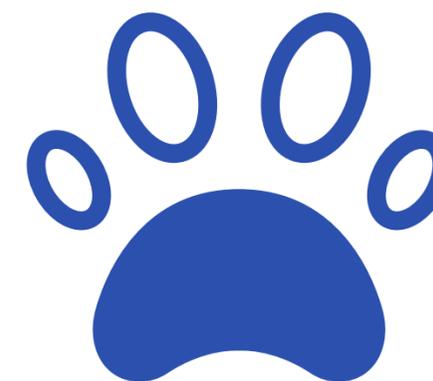
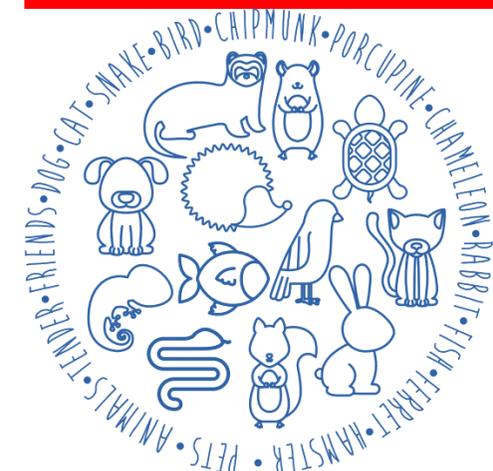
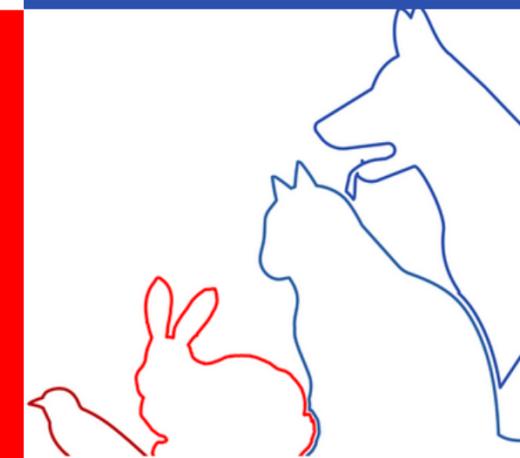
Dieta Caseira ou Alimentos Industrializados?

BALANCEAMENTO – QUEM FEZ?

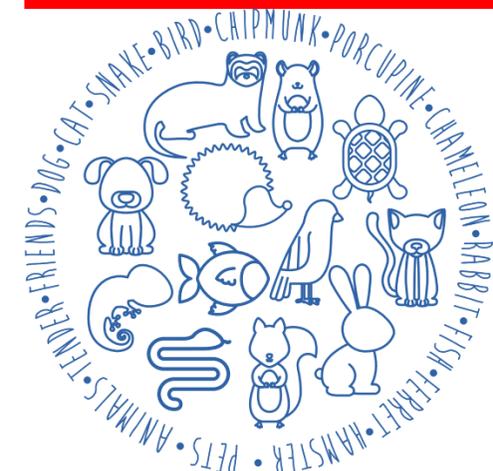
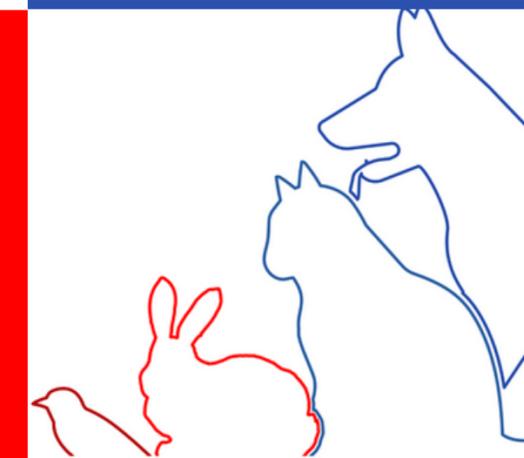


ALIMENTAR ≠ NUTRIR

O ORGANISMO UTILIZA NUTRIENTES E NÃO INGREDIENTES



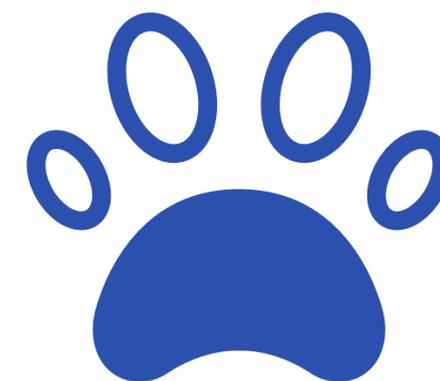
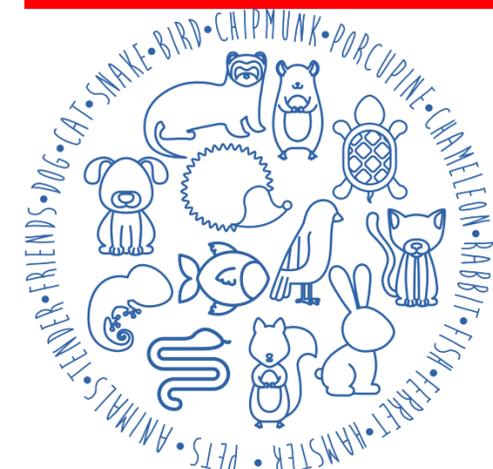
ALIMENTAR ≠ NUTRIR



COMPOSIÇÃO BÁSICA DE PRODUTO

Ingredientes

Farinha de vísceras de aves, quirera de arroz, milho integral moído*, farinha de proteína isolada de suíno, gordura de frango, gordura suína, polpa de beterraba, óleo de soja refinado*, casca de ervilha, óleo de peixe refinado, levedura seca de cervejaria, zeolita, glúten de trigo, polifenóis de uva e chá verde 10%, fruto-oligossacarídeos, cloreto de sódio (sal comum), carbonato de cálcio, cloreto de potássio, tripolifosfato de sódio (3500 mg/kg mín.), sulfato de cálcio, fosfato bicálcico, fosfato monocálcico, vitaminas (A, C, E, D3, B1, B2, B6, B12, PP), ácido pantotênico, biotina, ácido fólico, cloreto de colina, óxido de magnésio, sulfato de ferro, sulfato de cobre, óxido de manganês, óxido de zinco, iodato de cálcio, selenito de sódio, fígado de frango, tirosina, DL-metionina, L-lisina, L-carnitina, taurina, antioxidante (BHA). *milho integral moído geneticamente modificado por *Bacillus thuringiensis* e *Streptomyces viridochromogenes*; óleo de soja refinado produzido a partir de soja geneticamente modificada por *Agrobacterium sp.*



ÁGUA

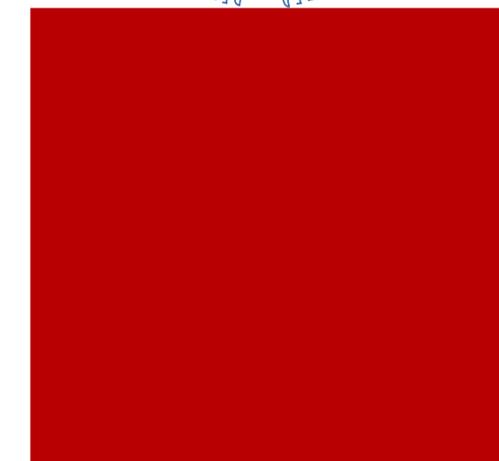
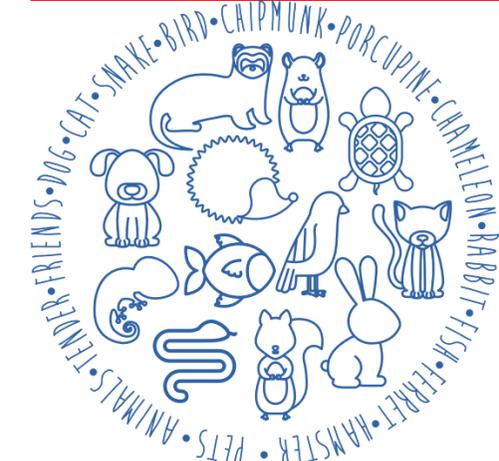
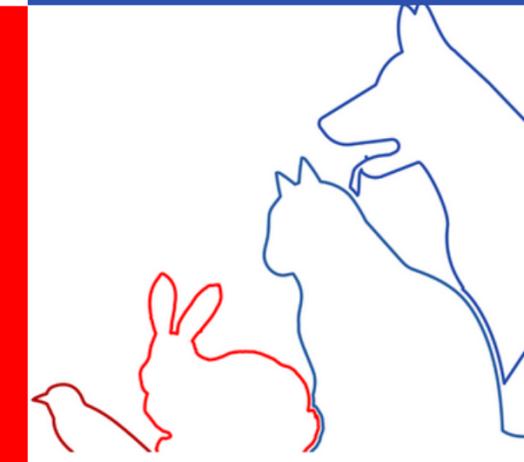
PRINCIPAL NUTRIENTE PARA A VIDA

Fontes: ingerida, alimentos, água metabólica

Perdas normais: urina, fezes, respiração

**INGESTÃO REGULADA PELA NECESSIDADE:
72 - 95 ML/KG DIA (3 VEZES/ DIA)**

OBS: MAIORES EXIGÊNCIAS NA LACTAÇÃO, CLIMAS QUENTES E SECOS



ENERGIA

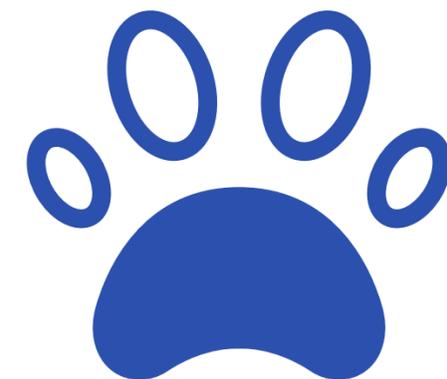
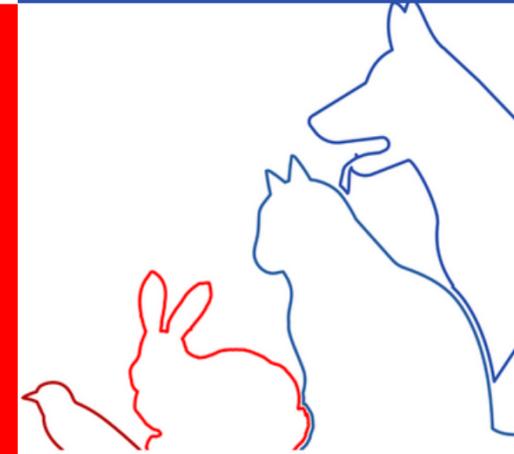
Não é um nutriente! É um elemento físico, mensurável, obtido a partir dos nutrientes energéticos (lipídeos, carboidratos e proteínas).

Necessária para:

- Metabolismo celular;
- Síntese e manutenção tecidual;
- Atividade física;
- Termorregulação;
- Etc.



**AS NECESSIDADES ENERGÉTICAS SÓ NÃO SÃO
MAIS IMPORTANTES
QUE AS NECESSIDADES HÍDRICAS DOS
ANIMAIS**



ENERGIA

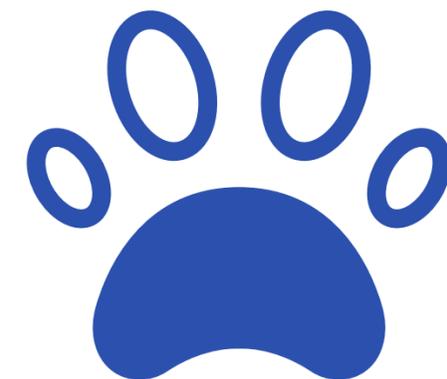
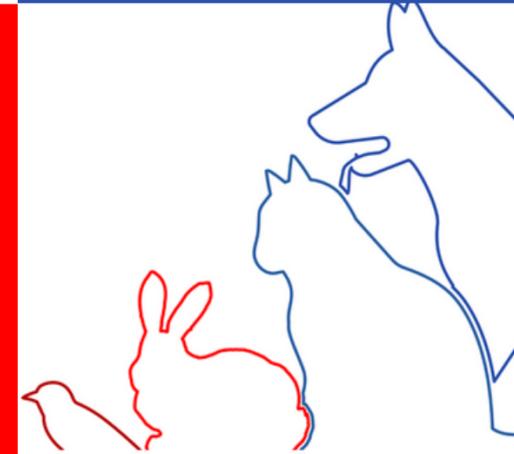
ORIGEM ANIMAL

- AVES (FARINHA DE VÍSCERAS DE AVES)
- SUÍNA (PROTEÍNA ISOLADA DE SUÍNO)
- OVO (OVO EM PÓ)
- PEIXE
- FARINHA DE CARNE E OSSOS



ORIGEM VEGETAL

- PROTEÍNA DE SOJA (PROTEÍNA ISOLADA DE SOJA/ PROTEÍNA HIDROLISADA DE SOJA)
- GLÚTEN DE MILHO
- GLÚTEN DE TRIGO
- OUTROS CEREAIS



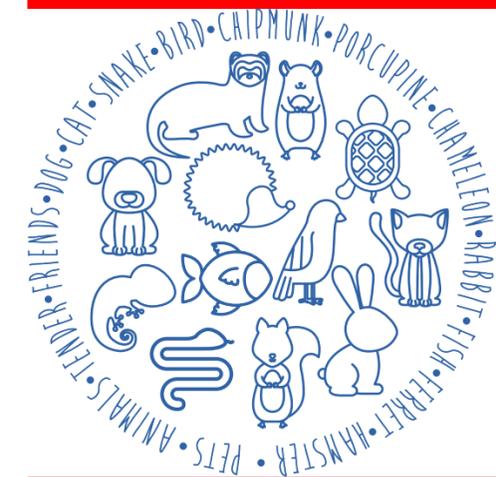
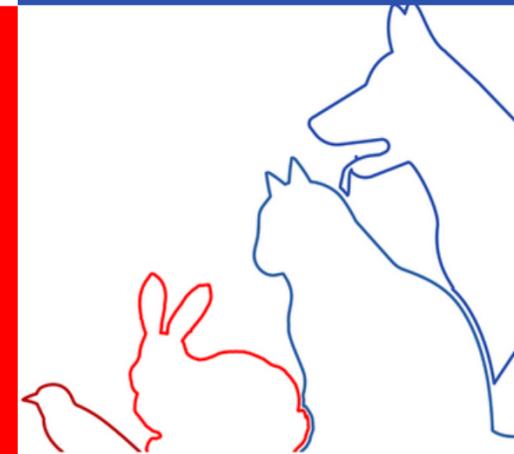
BOLAS DE PELO

Objetivo com a Nutrição: Evitar o vômito das bolas de pelo, estimulando que elas sejam eliminadas através das fezes

NUTRIENTES /INGREDIENTES ENVOLVIDOS:

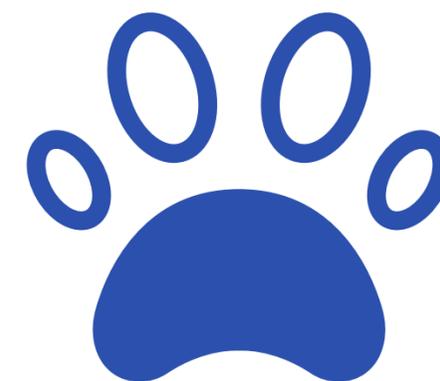
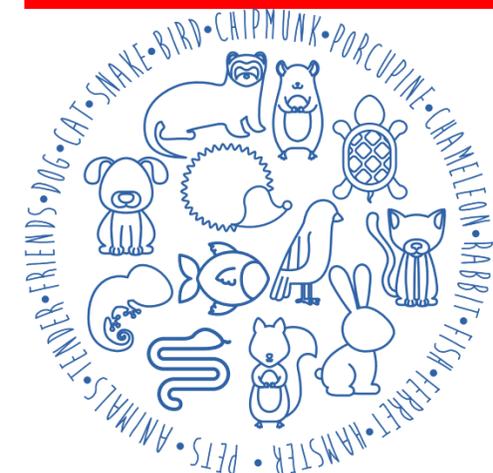
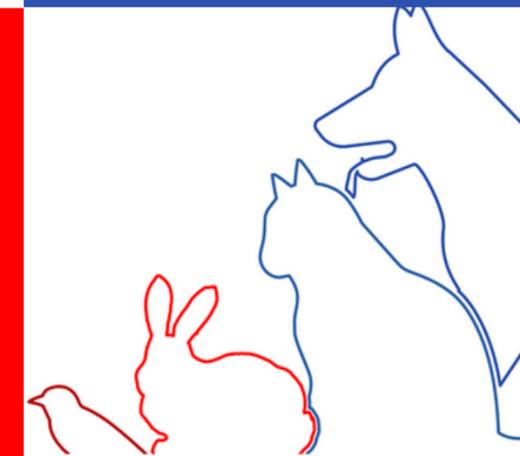
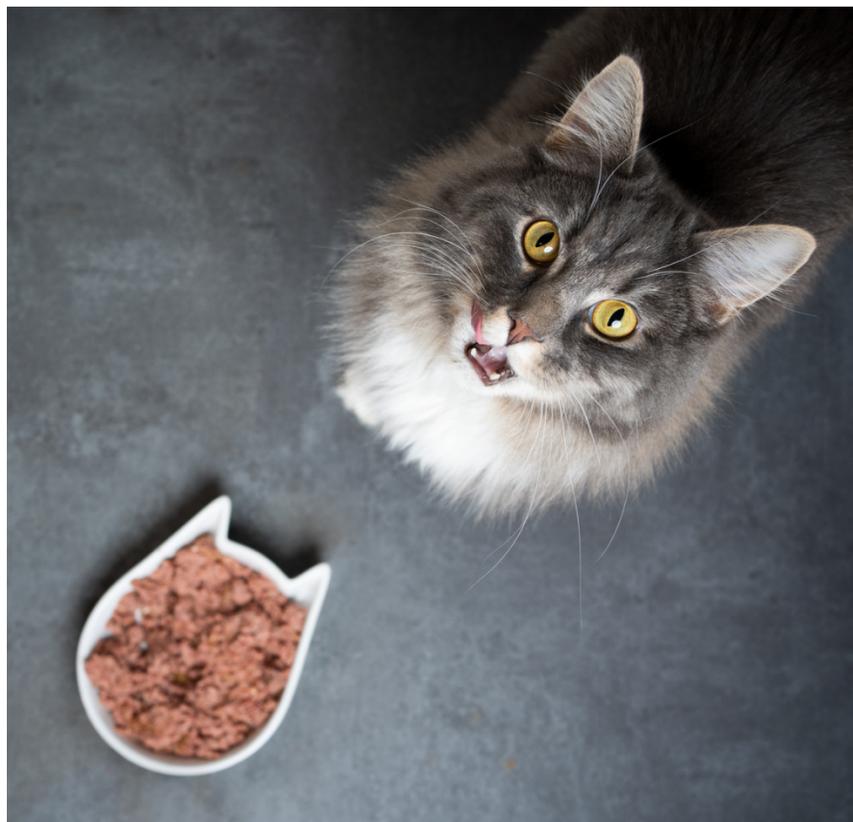
- **FIBRAS**
- **PSYLLIUM**
- **POLPA DE BETERRABA**
- **CASCA DE ERVILHA**

*** REGULAM O TRÂNSITO INTESTINAL**



FELINOS

Hábitos alimentares específicos, onde pode chegar a 22 refeições diárias



THANKYOU

