



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos
Departamento de Zootecnia

Disciplina

Métodos de Formulação de Ração (ZAZ 0040)

Professor responsável:
Daniel Emygdio de Faria Filho
fariafilho@usp.br
(19) 3565-6718

INTRODUÇÃO A FORMULAÇÃO DE RAÇÃO

--- EXERCÍCIOS ---

- 1) Considere: a ração com a composição (na matéria natural): 13 kg de milho, 6 kg de farelo de soja e 1 kg de núcleo. O preço do milho é de 0,43 reais/kg, do farelo de soja de 0,97 reais/kg e do núcleo 5,00 reais/kg.

Pede-se:

- Expresse a fórmula em percentual e em percentual expresso em decimais.
- Calcule o preço da ração (R\$/kg).
- Calcule a quantidade de ingredientes para uma batida de 500 kg.

- 2) Considere: o feno de alfafa com a composição na matéria seca: PB = 19%, EE = 3%, MM = 9%, ENN = 40%, FB = 29% e MS = 89%.

Pede-se:

- Expresse a composição na matéria natural; e
- Supondo ingestão de 17 kg de matéria seca, quanto foi ingerido de matéria natural?

- 3) Considere: a alfafa com a composição na matéria natural: PB = 5,25%, EE = 1,00%, MM = 2,75%, ENN = 9,25%, FB = 6,75% e MS = 25%.

Pede-se:

- Expresse a composição na matéria seca; e
- Supondo ingestão de 25 kg de matéria natural, quanto foi ingerido na matéria seca?

Mostre todos os cálculos