

Tarefa aula dietas

- 1- Monte uma dieta para uma égua em gestão no terço final (9º mês) de 540 kg. Particularidade- (No terço final da gestação o espaço dentro da cavidade abdominal da égua é restrito e com isso o seu consumo de volumoso é prejudicado).
 - a. Determine a exigência- 20,79 Mcal/d e 870gPB/d
 - b. Determine o consumo de MS – peso da égua na fase- 577
Consumo de MS- 2% do PV= 11,54kg de MS mínimo de volumoso= 5,77kg de MS
 - c. Utilize como volumoso o feno de Tifton- 1,87Mcal/kg e 13,2% de PB

Teste de 100% volumoso= $20,79/1,87= 11,11$ kg de volumoso— $11,11*132= 1466,5$ g de PB—Supre a exigencia. A quantidade é possível de ser ingerida pelo cavalo, mas na condição de gestação avançada não podemos garantir que a égua como isso. Assim vamos colocar ração. Vimos que a exigência está bem perto de fechar, então poderemos utilizar uma relação volumoso: concentrado maior.

- d. Identifique rações que você pode utilizar (livre escolha- informar a empresa, a composição)- buscar rações da linha de éguas em gestação/lactação. Como o feno é bom, e a quantidade de proteína esta sendo tranquilamente suprida por ele, não será necessário o uso da melhor ração e sim uma que atenda a fase.

Sugestão Equitage 15(<http://www.guabi.com.br/produto/equitage-15/>)

15% de PB e 3230Mcal/kg

- e. Montar os limites de ingestão-
peso da égua na fase- 577
Consumo de MS- 2% do PV= 11,54kg de MS mínimo de volumoso= 5,77kg de MS
 - f. Determinar a relação volumoso concentrado

Relação sugerida 70% V e 30% concentrado em base de energia

$14,55/1,87=7,78$ kg de feno-----1037g de PB

$20,79-14,55= 6,24/3,23= 2$ kg de concentrado*150= 290g de PB

- g. Informar a dieta em base de MS

Consumo total de MS= $7,78+2= 9,78$ kg de MS

Relação na MS 79,55% de Volumoso e 20,44% de concentrado

2- Potro de 9 meses peso adulto de 500kg

- a. Determine a exigência- peso estimado do animal 275kg—
17,68Mcal/d e 758g de PB
- b. Determine o consumo de MS- $275 \times 2\% = 5,5\text{kg}$ de MS a $275 \times 2,5\% = 6,88\text{kg}$ de MS. Mínimo de volumoso= 2,75kg
- c. Utilize como volumoso o feno de Tifton-- 1,87Mcal/kg e 13,2% de PB

Teste de 100% volumoso

$17,68/1,87=9,45\text{kg}$ --- supera a capacidade de ingestão do cavalo.
Teremos que utilizar uma dieta com menor relação volumoso concentrado

- d. Identifique rações que você pode utilizar (livre escolha- informar a empresa, a composição)- Usar ração de potros. Sabendo que o feno não supriu muito da exigência, vamos escolher uma ração melhor

Sugestão Potros Laminados (<http://www.guabi.com.br/produto/equitage-potro-1/>) 18% de PB e 3,47Mcal/kg de ED

Relação 60% volumoso e 40% concentrado em base de energia

$$17,68 \times 70\% = 10,61/1,87 = 5,7\text{kg de MS} \times 132 = 752,4\text{gPB}$$

$$17,68 \times 40\% = 7,07/3,47 = 2,03\text{kg} \times 180 = 366\text{g de PB}$$

Total de MS= 7,73kg de MS--- maior do que a capacidade de ingestão máxima

Teremos que usar então 50%V e 50% de concentrado em base de energia

$$17,86/2 = 8,84/1,87 = 4,72\text{kg de feno} = 624\text{gPB}$$

$$8,84/3,47 = 2,54 \times 180 = 458\text{g de PB}$$

Relação

Total de ingestão de MS $4,72 + 2,54 = 7,26\text{kg}$ —continua passando a capacidade de consumo

2 possibilidades – usar o aporte mínimo de volumoso ou trocar a ração. No nosso caso estamos utilizando a ração de maior aporte energético da linha.

$$\text{Aporte mínimo de volumoso—} 2,75\text{kg (1\%PV)—} 2,75 \times 1,87 = 5,14\text{Mcal--} \\ 2,75 \times 132 = 363\text{gPB}$$

$$17,68 - 5,14 = 12,57/3,47 = 3,61\text{kg} \times 180 = 650\text{g de PB}$$

Total de PB= $363 + 650 = 1013\text{gPB}$ —supre a exigência.

$2,75+3,61= 6,36\text{kg}$ de MS – 43,23% da MS vinda do volumoso e 56,76% vinda do concentrado

Para melhorar esta relação podemos utilizar uma ração com maior energia.

Para potros teremos sempre que usar a melhor ração e o melhor volumoso para fechar a exigência.