**Gabarito exercício avaliação**

500kg e estão no segundo mês de lactação.

Feno A 2Mcal/kg e 13% PB e Feno B 1Mcal/kg e 10% de PB

- Suplementação mineral

1. Buscar a exigência da égua no NRC considerando o consumo de 2% do PV em MS
	1. Uma égua no 2 mês de gestação tem a mesma exigência de uma égua em mantença. Se enquadra no grupo “antes de 5 meses” do NRC
	2. Exigência 31,65Mcal/d e 1530g de PB
2. Limites de consumo
	1. Máximo 2% do Peso vivo= 500\*2%= 10kg de MS máx de 2,5% do PV= 12,5kg de MS
	2. Mínimo 1% do PV em volumoso= 500\*1%= 5kg de MS
3. Testes 1- 100% de volumoso
	1. Feno A= 31,65/2= 15,82 kg de Feno na MS

Não é possível oferecermos somente o feno A pois ultrapassa o consumo

 b- Se o feno A não é possível o oferecimento como ingrediente único, o feno B também não será por ter menor aporte nutricional

1. Como sabemos que a dieta não pode ser fechada apenas com volumoso, vamos escolher uma relação menor de Volumoso: concentrado e a ração que será escolhida pode ter alta energia.
	1. Relação 60V:40C
		1. 31,65\*60%= 19Mcal/2= 8,5 Kg de feno 1. Proteina- 8,5\*130= 1079g exigência de proteína suprida
		2. Déficit para o concentrado--- 31,65-19= 12,65Mcal
		3. Escolha da ração. EX site da Guabi. Buscando ração para éguas em lactação
		4. Escolha da Equitage Kiblets por ter a maior energia dentre os produtos disponíveis. (15% de PB e 3,5Mcal/kg ED)
		5. Oferecimento de ração= 12,65 (déficit)/3,5= 3,61Kg de ração (3,5\*150gPB= 542g PB)
		6. Dieta to8
			1. 7,5Kg de Feno A+ 3,6kg de ração= 11 kg --- possível por estar abaixo de 12,5 de ingestão máxima de MS e a ingestão de MS vinda do feno é maior do que 5kg.
			2. Relação na MS
				1. 11,kg------ 100%

8,5--------x= 77,3% de MS vinda do feno e 22,7% vinda do concentrado.

Utilizando o Feno B

1. Como vimos que o Feno A utilizou uma baixa relação volumoso concentrado teremos então que testar o consumo de MS mínima de volumoso

5kg de feno \*1 Mcal= 5Mcal supridos pelo feno. Oferecimento de PB= 5\*100= 500g

Teremos então 31,65-5= 26,65Mcal a serem supridos pela ração

26,65/3,5= 7,61kg (Equitage Kiblets) 7,61\*150= 1141,5g PB

 5Kg de feno+ 7,61kg de Ração= 12,6 Kg de MS total – estamos no limite do consumo (PB= 500+1141,5= 1641,5g--- exigência suprida)

 Feno = 5\*100/12,6= 40% da MS é proveniente do volumoso e 60%do concentrado.

Em ambos os casos oferecer o sal mineral na quantidade informada no rotulo do produto escolhido em cocho próprio. Não utilize sal para bovinos ou outas espécies.