



1 – Um produtor possui duas áreas de produção de feno (A e B) de alfafa. Ao receber o resultado da análise bromatológica foi verificado uma grande diferença entre o valor nutritivo de fenos cortados e enfardados na mesma data. Em conversa com o gerente da fazenda, o produtor obteve as seguintes informações:

	Área A	Área B
Datas Corte-Enfardamento	15/01 a 17/01/14	15/01 a 17/01/14
UR (%) Corte-Enfardamento	72 e 65%	72 e 65%
Temperatura Média Corte-Enfardamento	32° C	32° C
Frequencia corte/ altura resíduo	48/10	56/10
Observações:	Condicionamento mecânico e 2 viragens 16 e 17/01	Condicionamento mecânico e 1 viragem 15/01

**Qual lote provavelmente possui o maior valor nutritivo? Porquê?**

**Lote B possui maior valor nutritivo**, devido ao fato de que foi realizada apenas uma viragem na fase inicial do processo de secagem.

É provável que, no caso do lote A, as viragens nas datas indicadas tenham sido realizadas nas fases finais de secagem, o que favorece as perdas de folíolos, contribuindo para a obtenção de um feno de menor valor nutritivo.

2 – Assinale V para afirmações verdadeiras e F para falsas. Em caso de alternativa falsa (F), identifique o que está errado na sentença:

a) F A uniformidade na secagem entre folhas e colmos é fator determinante do valor nutritivo do feno pois, além de minimizar as perdas por respiração, evita perdas mecânicas das folhas. Para que isso ocorra, o condicionamento mecânico por ocasião do corte e as viragens durante a **segunda e terceira fase da desidratação** são essenciais.  
Correção:

**Viragens não devem ser feitas na terceira fase da secagem**

b) F Fenos com **maior** valor nutritivo relativamente à planta cortada podem ser obtidos desde que os procedimentos sejam adequados desde o corte até o armazenamento.  
Correção:

**Não é possível obter fenos com maior valor nutritivo que a planta cortada**

c) F Em situações de elevada temperatura e utilização de condicionamento mecânico, é possível atingir o ponto de feno (15-18% de umidade) mesmo que a umidade relativa do ar esteja acima de 70%.  
Correção:

**Não é possível atingir ponto de feno com a umidade do ar acima de 70%, pois o feno atingirá um ponto de equilíbrio acima do preconizado. UR acima de 70% o material não perde água.**

d) V O enfardamento é realizado quando a forragem cortada atingiu o ponto de feno, ou seja, quando possui de 82 a 85% de matéria seca.  
Correção:

e) V A reaquisição de umidade do material no campo, particularmente nas etapas finais de secagem, é um dos principais determinantes das perdas de MS e valor nutritivo. Uma prática para minimizar a absorção de umidade é manter o material enleirado durante o período noturno.  
Correção: