

Cálculo estudo dirigido 2

Alimento	% MS	% NDT	% PB	% Ca	% P
Pré secado Brach.	89	54	8	0,23	0,10
Milho	89	85	9	0,07	0,31
Farelo trigo	89	71	18	0,14	0,98

Peso médio animais 415 kg – ganho esperado 1,2 kg/dia

Consumo estimado 2% do PV = (2% de 415 kg) = 8,3kg de MS

60% de Volumoso = 4,98 kg de feno

40% de Concentrado = 3,32 kg de concentrado

	PB (kg)	NDT (kg)	Ca (kg)	P(kg)
Exigência	1,14	7,4	0,028	0,023
Feno	0,40	2,69	0,0023	0,005
Déficit	0,74	4,71	0,025	0,018

Relação PB/NDT x 100

	PB	NDT	PB/NDT
Déficit	0,74	4,71	15,7
Farelo trigo	18	71	25,35
Milho	9	85	10,59

Quadrado de Pearson

Far. Trigo – 25,35 5,11 $(5,11/14,76) * 100 = 34,62\%$

Milho -- 10,59 9,65 $(9,65/14,76) * 100 = 65,38\%$

Total	14,76
--------------	--------------

Fornecido pelo Concentrado

Ingrediente	Qtidade (%MS)	kg (PB)	kg (NDT)	kg (Ca)	kg (P)
Far. Trigo	34,62	6,23	24,58	0,05	0,34
Milho	65,38	5,88	55,55	0,046	0,20
E.R	0				

Total	100	12,11	80,13	0,096	0,54
--------------	------------	--------------	--------------	--------------	-------------

Fornecimento de Nutrientes pelo concentrado

100 kg Conc ----- 12,11 kg PB

X 0,74 kg (déficit)

X = 6,11 kg de Concentrado para atender PB

100 kg Conc ---- 80,13 kg de NDT

X 4,71 kg(déficit)

X = 5,88 kg de Concentrado para atender NDT

OBS: Com estes ingredientes e na proporção V:C (60:40) não é possível manter o ganho de 1,2 kg/animal/dia

Sugestões:

1. O volumoso precisa ser de melhor qualidade, para poder diminuir o déficit de concentrado;
2. Utilizar a proporção máxima para auto desempenho de relação V:C (50:50)
3. Verificar a exigência para ganho de peso diário menor. Ex: Com este concentrado e a inclusão de 3,32 kg/animal/dia, o ganho será próximo a 1,0kg/animal /dia.
4. Colocar sal mineral à vontade, separado da fórmula para ganhar espaço de fórmula.