

Lista de Exercícios Prova 1 – Alimentação de Ruminantes

- 1- Um animal consome 18 kg de silagem de milho e excreta 2 kg de MS de fezes. Qual a digestibilidade da MS da silagem? Considere 35% de MS na silagem.

**Dig. MS: 68,25%**

- 2- Um bovino de corte de 550 kg consome 2,5% do seu peso vivo de feno e excreta 10 kg de fezes. Qual a digestibilidade da MS do feno? Considere 90% de MS do feno e 30% de MS das fezes.

**Dig. MS: 75,75%**

- 3- Utilizando o cromo como marcador em uma dieta, determine a digestibilidade da MS e da PB. Considere a concentração de cromo na dieta de 0,06% de MS e nas fezes de 0,18% de MS e a concentração de PB de 11% de MS na dieta e 12% de MS nas fezes.

**Dig. MS: 66,67%**

**Dig. PB:64,03%**

- 4- Determine a digestibilidade da MS do concentrado de uma dieta composta por 5kg feno e 1,5 kg de concentrado, sendo que a excreção de fezes é de 6,5 kg. Considere a MS do feno de 85 %, a do concentrado de 92%, a das fezes de 30% e a digestibilidade do feno de 60%.

**Dig: 81,88%**

- 5- Determine a digestibilidade da MS de um feno com 90% de MS, considerando que o animal de 500 kg que consome 2% do peso vivo recebe um dieta composta por 50% de feno e 50% de concentrado, e tem excreção de 4 kg de MS de fezes. A MS do concentrado é de 93%, a das fezes 30% e a digestibilidade do concentrado é de 75%.

**Dig: 36,94%**

- 6- Qual é a digestibilidade da PB de um concentrado de uma dieta constituída por feno e concentrado, considerando um consumo de 10 kg de MS, sendo 35% concentrado e excreção de 5 kg de MS de fezes? Considere a MS do feno de 85%, do concentrado de 93%, a PB do feno de 12%, do concentrado de 45%, das fezes de 15% e a digestibilidade da PB do feno de 70%.

**Dig: 67,23%**

- 7- Determine a digestibilidade dos nutrientes e o teor de NDT do feno fornecido a um bovino de 530 kg que consome 2,2% do PV e excreta 10,5 kg de fezes. Considere:

Amostra	MS	MO	PB	EE	FDN	CNF	EB
	%	% da MS					Kcal/g MS

Feno	90%	95%	10%	2%	72%	12,5%	4,7
Fezes	30%	90%	12%	2%	74%	4,1%	4,4

**Digestibilidade dos nutrientes: MS: 69,97%; MO:71,55%; PB:63,96%; EE: 69,86%; FDN: 69,14%; CNF: 90,16%; EB: 71,89%.**

**NDT: 70,59%**