

Eng.Agr.ALIOMAR GABRIEL DA SILVA, MS, PhD.

1. Anatomia e Fisiologia do Trato Digestivo.

1.1. Estômago.

Se divide em 4 partes distintas:

- Rúmen
- Reticulo
- Omaso
- Abomaso

As proporções entre estas partes variam com a idade do animal.

Relação percentual (%) entre as diferentes partes do estômago dos bovinos em relação à idade.

	-----Idade em meses-----						
	0	1	2	3	4	5	6
Rúmen/Reticulo	38	52	60	64	67	64	64
Omaso	13	12	13	14	22	22	25
Abomaso	49	36	27	22	14	14	11

Church, 1979

O epitélio do rúmen/retículo apresenta dobras com formato semelhante ao de uma colmeia. Apresenta também papilas.

O omaso (folhoso, 60 folhas, etc.) apresenta o epitélio com dobras em forma de lâminas.

O abomaso (estômago verdadeiro) apresenta uma mucosa semelhante àquela dos monogástricos.

O que ocorre dentro das diferentes partes do estômago dos ruminantes?

* Palestra apresentada no Seminario promovido pelo Laboratorio Vitafort. Belo Horizonte, MG. 27/11/89.