



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
CAMPUS PROFa CINOBELINA ELVAS  
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

Edital nº. 01/2017 Ë PPGZ

**JULGAMENTO DO RECURSO PARA O RESULTADO DA PROVA ESCRITA**

Candidato	Resultado do Recurso
CPF: 011.963.193-83	INDEFERIDO

**Questão 11:**

A exigência (exigência total) de um animal é definida como o nível de nutriente necessário para o animal manifestar seu máximo potencial genético (máximo desempenho). De acordo com Sakomura e Rostagno (2007; 2016) a exigência é fracionada em exigência de manutenção + exigência de ganho (produção). A exigência de manutenção é o nível do nutriente em que não há retenção ou perda de proteína e gordura corporal, ou seja, o animal nem ganha e nem perde peso. Desta forma, é possível visualizar no gráfico que **18%** de proteína é a exigência total, pois nele o animal tem o maior ganho de peso; **15%** de proteína é a exigência de manutenção pois o animal nem ganha e nem perde peso. A diferença entre a exigência total e a exigência de manutenção é a exigência para ganho, ou seja, **3%**.

**Exigência total**= exigência de manutenção + exigência de ganho


$$18 = 15 + \text{exigência de ganho}$$

$$\text{Exigência de ganho} = 18 - 15$$

$$\text{Exigência de ganho} = 3\% \text{ de proteína}$$

Portanto, era possível concluir os resultados com as informações do gráfico.

Atenciosamente

  
Prof. Dr. Marcos Jácome de Araújo  
Presidente da comissão de seleção