

Prova Prática Zootecnista

Assunto: Sobre alimentos e ingredientes utilizados para nutrição animal

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Número de inscrição: \_\_\_\_\_

a) Identifique os 6 alimentos e ou ingredientes numerados de 1 a 6 que são utilizados em rações. (valor 20 pontos)

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

b) A partir dos dados obtidos em uma avaliação de granulometria do milho utilizando o peneiramento de uma amostra de 200 g do ingrediente em questão, em conjunto de peneiras para testes granulométricos de 4,00; 2,00; 1,20; 0,60; 0,30; 0,15 e 0 mm, respectivamente e apresentados no Quadro 1. Determine o módulo de finura (MF) e o diâmetro geométrico médio (DGM,  $\mu\text{m}$ ) da amostra apresentada. (valor 20 pontos)

Peneiras		Peso Retido em cada peneira, g	Fator (Ki)
ABNT (n°)	Furos (mm)		
5	4,00		6
10	2,00		5
16	1,20		4
30	0,60		3
50	0,30		2
100	0,15		1
Fundo	0		0
Total			

MF: \_\_\_\_\_

DGM: \_\_\_\_\_

Prova Prática Zootecnista  
Assunto: Raças e cruzamentos

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Número de inscrição: \_\_\_\_\_

1) Os três produtores descritos abaixo necessitam de auxílio para escolha de touros para acasalar com suas vacas, cada um dos produtores fez uma seleção de alguns touros que gostaria de utilizar e você irá indicar o que melhor se encaixa no planejamento genético de cada um deles, de acordo com cada realidade, indique apenas um touro (o que julgar melhor) para cada um deles. Justifique sua escolha apresentando argumentos técnicos convincentes.

- a. Sr. João é um produtor que possui sistema de criação a pasto em piquetes rotacionados e é muito satisfeito com o sistema. Seus animais variam grau de sangue entre 7/8 e 15/16 de Holandês/Zebu, sua média de produção de leite por animal é de 16 litros, além disso enfrenta problemas com a parte reprodutiva.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- b. Sr. José possui um rebanho de vacas mestiças, criadas a pasto, e tem planos de construir um galpão compost barn para as vacas. Sua média de produção está em torno de 10 litros por vaca por dia.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

c. Sebastião é neto de reconhecido criador de Holandês, assumiu a propriedade após falecimento do seu avô e mantém seu legado. Está com planos de iniciar a produção de queijo minas artesanal.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Prova Prática Zootecnista  
Assunto: Manejo de ordenha para qualidade do leite

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Número de inscrição: \_\_\_\_\_

- 1) Levando em consideração o tema “Manejo de Ordenha para Qualidade do Leite”, faça o que for pedido a seguir:
- a. Na mesa estão disponíveis 2 amostras de leite de diferentes animais, os quais apresentaram sintomas de mastite clínica. Simulando uma técnica de cultura microbiológica na fazenda, e tendo posse dos materiais que estão disponíveis à sua frente, realize o procedimento de inoculação em placa para as 2 amostras. Deixe a placa sobre a mesa, simulando a sua incubação em estufa microbiológica.
  - b. Um produtor que possui 16 vacas em lactação, com uma produção de leite média de 28 L/dia, iniciou um rigoroso controle zootécnico e sanitário para melhoria da qualidade do leite. Diante das informações disponíveis na tabela abaixo, estabeleça o manejo/tratamento para cada um dos animais. Destacando-se que não estão disponíveis dados anteriores às informações da tabela abaixo e que os dados abaixo se referem a um quarto mamário por animal.

Animal	OL	DEL	PL	GMC	Resultado da placa de inoculação		
					Parte 1	Parte 2	Parte 3
1	4	180	15	2	-	> 50 colônias de E. coli	2 colônias de S. não aureus
2	4	110	43	2	-	-	> 50 colônias de S. aureus
3	2	70	38	1	-	> 50 colônias de Prototheca	-
4	1	290	22	1	2 colônias de S. uberis	-	2 colônias de S. aureus

OL = ordem de lactação; DEL = dias em lactação (dias); PL = produção de leite (L/dia); GMC = grau de severidade da mastite clínica.

**Animal 1:**

---

---

---

---

---

---

---

---

**Animal 2:**

---

---

---

---

---

---

**Animal 3:**

---

---

---

---

---

---

**Animal 4:**

---

---

---

---

---

---