

Padrão de Resposta – ZOOTECNIA

O que se espera do estudante:

Questão 37

A) Identificação das possíveis causas:

- 1 - baixa qualidade genética do rebanho — uso de animais SRD;
- 2 - baixa qualidade das pastagens;
- 3 - estacionalidade na produção de forragens;
- 4 - mineralização deficiente;
- 5 - uso de mão-de-obra não-qualificada;
- 6 - baixo grau de gerenciamento das propriedades;
- 7 - excessivo tradicionalismo no setor;
- 8 - manejo inadequado de pastagem.

B) Recomendações zootécnicas:

- 1 - suplementação dos animais no período seco;
- 2 - utilização de programas de melhoramento genético nos rebanhos;
- 3 - treinamento de mão-de-obra;
- 4 - adoção de confinamento;
- 5 - utilização de gramíneas melhoradas;
- 6 - adoção de outras tecnologias que melhoram a condição nutricional.

Questão 38

A)

- Estresse térmico em função do aumento da temperatura ambiente de 25 °C para 32 °C.
- Redução da ingestão de ração.
- Redução da ingestão de cálcio.
- Redução da ingestão de proteína afeta a produção de ovo.
- Redução da ingestão de proteína e(ou) aminoácidos (metionina) que afeta o tamanho do ovo.
- Redução da ingestão de vitamina D, que afeta a formação da casca do ovo.
- Ambiência e bem-estar animal.

B) Com o aumento da temperatura ambiente, a exigência energética diminui, portanto o proprietário deverá:

- diminuir a concentração energética da dieta das aves com objetivo de garantir um consumo de ração que atenda à exigência nutricional das aves;
- aumentar a concentração dos nutrientes na dieta das aves, com exceção da energia metabolizável, na mesma proporção da redução do oferecimento de ração;
- elaborar um manejo nutricional, considerando a alteração do consumo de ração em decorrência da variação de temperatura ambiente ao longo do ano (período mais quente — redução do consumo de ração, período mais frio — aumento do consumo de ração);
- melhorar a ambiência das instalações onde as aves estão alojadas, como plantar árvores na lateral do galpão, utilizar ventiladores e/ou nebulizadores;
- utilizar galpão com telha de barro, ou pintar o telhado com uma solução para diminuir a temperatura dentro do galpão.

Questão 39

- A) Definir as características do grupo de raças européias com desenvolvimento precoce, como por exemplo: Angus, Simental, Limousin, Brangus, Tabapuã e Brahman.
- B) Cruzamento industrial ou cruzamento rotacionado com duas ou três raças.
- C) Pasto com suplementação ou semiconfinamento ou confinamento.
- D) Escolhendo-se as raças não adaptadas a clima tropical, procede-se à inseminação artificial; escolhendo-se as outras raças, emprega-se a inseminação artificial ou monta a campo.
- E) Venda de animais rastreados para frigoríficos que exportam. Venda para aliança mercadológica com supermercados em geral.

Questão 40

- A) Garantir o correto manejo profilático dos animais obedecendo-se ao calendário de vacinação, ao controle de parasitas etc.
- Garantir que as instalações, como a sala de espera e a sala de ordenha, atendam às exigências técnicas determinadas pelo Ministério de Agricultura, em função da classificação do leite.
 - Garantir o bem-estar animal e evitar situações estressantes ao animal.
 - Limpeza com água de boa qualidade, dos tetos das vacas.
 - Utilizar o *pré-dipping* (pré-dip).
 - Utilizar o teste do fundo da caneca ou o teste CMT (*California Mastit Test*).
 - Utilizar o controle de células somáticas para aferir o padrão de qualidade do leite.
- B) Limpeza dos utensílios utilizados durante a ordenha, tais como baldes, peneiras, latões de leite etc.
- Higiene pessoal do retireiro durante a ordenha dos animais.
 - Utilização de toalhas de papel (descartável).
 - Limpeza das teteiras antes da ordenha e entre uma ordenha e outra.
 - Limpeza dos equipamentos e tubulações (se houver) da ordenhadeira mecânica.
 - Regulagem da ordenhadeira mecânica para garantir eficiência da ordenha e não machucar os animais.
- C) Aplicar uma solução à base de iodo nos tetos das vacas para evitar contaminação.
- Utilizar o *pós-dipping* (pós-dip).
 - Limpeza das instalações, dos equipamentos (ordenhadeira mecânica, se for o caso) e utensílios utilizados nas salas de espera e de ordenha.
 - Armazenamento adequado do leite, em câmara fria ou tanques de resfriamento, em recipientes limpos e higienizados até o envio para o laticínio ou cooperativa.
 - Alimentação em cocho após a ordenha, possibilitando o fechamento do esfíncter mamário, para evitar o contato dos tetos com o chão.