



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

SETOR REQUISITANTE: Departamento de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

OBJETO: Inseminação artificial em bovinos

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A qualidade genética do rebanho do município de Borda da Mata/MG, em destaque a pecuária de leite que é o maior gerador de renda rural do município, encontra-se com alto índice de degeneração genética. Acarretando baixa produtividade, diminuindo a renda, conseqüentemente a qualidade de vida da família do pequeno produtor rural. Portanto com a implantação do programa mais genética do Governo de Minas Gerais que tem como objetivo melhorar a qualidade genética do rebanho visando o aumento a produtividade de leite e a renda do pequeno produtor, fazendo com que a família e os jovens rurais permaneçam estabelecidos no campo

A inseminação artificial em bovinos é geralmente realizada dentro de um intervalo de tempo específico, muitas vezes dentro de um período de 8 a 12 horas após a detecção do estro da vaca. Existem várias razões para essa janela de tempo relativamente curta:

Viabilidade do esperma: O esperma bovino pode permanecer viável por um período limitado fora do trato reprodutivo da vaca. Inseminar dentro desse intervalo otimiza a chance de que os espermatozoides se encontrem com o óvulo na tuba uterina e fertilizem com sucesso.

Estro da vaca: O momento da inseminação artificial é crucial para garantir que a vaca esteja no auge do seu ciclo estral, o que aumenta as chances de sucesso da fertilização. Inseminar durante o pico do estro maximiza a probabilidade de que o óvulo esteja disponível para a fertilização.

Eficiência reprodutiva: Ao inseminar dentro de um intervalo de tempo específico, os agricultores podem maximizar a eficiência do processo reprodutivo. Isso permite um melhor planejamento do tempo e dos recursos, além de aumentar as taxas de concepção e reduzir os custos associados à reprodução.



Controle do ciclo estral: Em algumas situações, como em programas de reprodução intensiva, é importante ter um controle preciso sobre o ciclo estral das vacas. Inseminar dentro de um intervalo de tempo determinado ajuda a sincronizar o ciclo reprodutivo do rebanho e facilita o manejo da reprodução

DATA E LOCAL DE REALIZAÇÃO:

O serviço deverá ser prestado em local a ser definido pela Diretora do Departamento solicitante.

MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO PREVISTA:

Dispensa de Licitação, com fundamento no Art. 75, Inciso II da Lei 14.133/21.

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL.

Tendo em vista que o Plano de Contratações Anuais ainda não é obrigatório por força do art. 12, parágrafo único do Decreto Municipal nº 4.815/2023, a previsão da presente contratação não foi prevista, pois não há PCA elaborado para este exercício.

VALOR ESTIMADO E ORIGEM DO RECURSO

O previsto é de R\$10.855,00 (dez mil e oitocentos e cinquenta e cinco reais). Serão utilizados recursos da seguinte dotação orçamentária: Ficha 563.

Mariana Elisa Sousa Clepf

Departamento Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento