

Notas de apoio ao caso 8. A capacitação tecnológica na pecuária bovina de corte: um estudo de caso na Lagoa da Serra

1. Histórico da empresa

<https://www2.crvlagoa.com.br/historico>

2. Associação Brasileira de Inseminação Artificial

<http://www.asbia.org.br/>

3. Demanda derivada

É a demanda por serviços de fatores de produção e de insumos para atender a demanda por um produto final. Por exemplo: a montadora de veículos demanda tinta automotiva para pintar veículos que são demandados pelo consumidor final. Se não houver demanda por veículos, a montadora não comprará tinta. A demanda por tinta automotiva é derivada da demanda por carros novos, bem como da demanda por serviços de reparação em veículos.

Considerando que há uma alternativa tecnológica para a inseminação artificial, em que condições o produtor rural demanda sêmen das empresas de melhoramento genético?

4. Diferença Esperada de Progênie

Seja \mathbf{X}_i um vetor de características hereditárias dos descendentes do i -ésimo animal.

DEP = $E(\mathbf{X})$. Como \mathbf{X} é um conjunto de variáveis aleatórias, $\text{Var}(\mathbf{X}) = E(\mathbf{X}-E(\mathbf{X}))^2$, ou seja, o benefício para o comprador do sêmen é também uma variável aleatória, que tem média igual à DEP e uma variância maior que zero. → risco

5. Mapeamento Genético

<https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/13449556/pesquisa-genomica-gera-dados-ineditos-que-poderao-aumentar-produtividade-de-gado-nelore?link=agencia>

<https://www.youtube.com/watch?v=5e-Oy6WitIE>

<https://www.youtube.com/watch?v=CecNQWifXaE>