

## Análise econômica de integração lavoura-pecuária no pampa gaúcho sob condições de risco

Lívia Chagas de Lima<sup>1</sup>; Fernanda Boer de Gobbi Garbin<sup>2</sup>; Vinícius do Nascimento Lampert<sup>3</sup>

Pelas atuais questões de sustentabilidade e necessidade de gerenciar riscos, observa-se a crescente demanda por inovações no setor do agronegócio. Uma alternativa para otimizar o uso da terra e aumentar a produtividade total da fazenda é a Integração Lavoura-Pecuária. Na região do pampa gaúcho, a integração predominante se dá entre lavoura de soja no verão combinada com a pecuária de corte. A primeira atividade proporciona altos ganhos, mas com elevado risco, e a segunda proporciona ganhos médios e estáveis. Diante disto, o presente trabalho teve como objetivo realizar uma análise econômica sob condições de risco do Sistema de Integração Lavoura-Pecuária no bioma Pampa no estado do Rio Grande do Sul para auxiliar produtores na tomada de decisão. Foram utilizadas ferramentas de engenharia econômica para analisar os indicadores margem bruta e o valor presente líquido (VPL) de diferentes proporções de área destinada para cada atividade. Para isso, foram coletados e definidos parâmetros que influenciam no risco e na rentabilidade das atividades. Na sequência, estipulou-se um custo de produção por hectare e identificaram-se as probabilidades de ocorrência do preço de venda e da produtividade da soja e do boi gordo. Com esses dados, foram realizados 10 fluxos de caixa para três situações: pessimista, provável e otimista. Num processo de intensificação com soja foram encontrados indicadores positivos até uma relação de área de 80% pecuária e 20% soja. A partir deste ponto, os valores se tornam negativos na situação pessimista, podendo chegar num prejuízo de R\$ 442,00 de margem bruta por hectare.

**Palavras-chave:** análise de risco, análise econômica, bioma pampa, integração soja pecuária de corte.

---

<sup>1</sup>Bolsista Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do curso Engenharia de Produção, Unipampa, Bagé, RS. liviachagasdelima@gmail.com

<sup>2</sup>Professora, Unipampa, Bagé, RS. fernanda\_boer@hotmail.com

<sup>3</sup>Pesquisador Orientador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. vinicius.lampert@embrapa.br