

ANÁLISE ECONÔMICA DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO COM INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA, ENVOLVENDO PASTAGENS ANUAIS DE INVERNO

**Taynara Possebom¹; Henrique Pereira dos Santos²; Renato Serena Fontaneli³;
Bernardo Pinheiro Busatta⁴; Valderia Biazus⁵**

¹Acadêmica do curso de Agronomia - UPF. Bolsista do CNPq. ²Pesquisadora da Embrapa Trigo, orientador. ³Pesquisador da Embrapa Trigo, docente da UPF e bolsista do CNPq. ⁴Acadêmico do curso de Agronomia - IDEAU. Bolsista do CNPq. ⁵Doutoranda em agronomia- PPGAgro UPF.

A análise econômica de sistemas de produção com integração lavoura-pecuária pode ser uma forma viável de definir as combinações das atividades agropecuárias em uma propriedade, visando otimizar a lucratividade da mesma. O objetivo deste trabalho foi realizar a análise econômica de sistemas de produção de grãos, cereais de duplo propósito e pastagem anual de inverno. O experimento foi conduzido no campo experimental da Embrapa Trigo em Coxilha, RS, no delineamento em blocos ao acaso, com quatro repetições. Os tratamentos foram seis sistemas de produção com integração lavoura-pecuária: sistema I (trigo/soja e ervilhaca/milho); sistema II (trigo/soja e pastagem de aveia preta/milho); sistema III (trigo/soja e pastagem de aveia preta/soja); sistema IV (trigo/soja e ervilha/milho); sistema V (trigo/soja, triticale de duplo propósito/soja e ervilhaca/soja); e sistema VI (trigo/soja, aveia branca de duplo propósito/soja e trigo duplo propósito/soja). Entende-se por receita líquida a diferença entre receita bruta (rendimento de grãos e rendimento de matéria seca: estimativa ganho de peso animal x preço de venda como produto comercial) e o custo total. Custo total é a soma do custo variável (insumos + operações de campo) e custo fixo (depreciação de máquinas e equipamentos). Os dados de rendimento de grãos de cada espécie em estudo foram obtidos após a colheita e o rendimento de matéria seca após cada corte. Os valores do custo de produção foram obtidos através dos insumos utilizados em cada cultura, contabilizados pelo setor de compras da Embrapa Trigo. Os preços de venda das espécies estudadas foram obtidos no site da Emater/RS e a depreciação foi baseada em planilhas de custos da Conab, ambas adquiridas em abril de 2017 e, separadas por sistemas de produção, para cálculo da receita líquida. Os dados obtidos foram submetidos a análise da variância e quando necessário comparado pelo teste de Duncan a 5% de significância, o programa utilizado para análises estatísticas foi o SAS (Statistical Analysis System). Os diferentes sistemas de produção com integração lavoura-pecuária, não apresentaram diferenças significativas para receita líquida.

Palavras-chave: custo de produção, rendimento, cereais de inverno

Apoio: Rede Fomento de Integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF)