



Serviço Nacional de Aprendizagem Rural



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

EXERCÍCIO COM O GERENPEC

Com base na projeção existente para uma fazenda de “cria bem feita”, em que os pastos não são adubados, simule o impacto de introduzir tal processo. Os seguintes parâmetros devem ser considerados:

- Dos 700 ha de pastagem existentes, em torno de 100 passam a receber adubo anualmente, a partir do segundo ano da projeção. Nessa área, a capacidade de suporte aumenta de 1,0 UA/ha para 3,0 UA/ha, com o que a capacidade de suporte média dos 700 ha se eleva para 1,5 UA/ha, aproximadamente (MODIFICAR PLANILHA 2)

EXERCÍCIO COM O GERENPEC

- Com o aumento da capacidade de suporte passa a haver subutilização da pastagem, o que é antieconômico. Uma opção para aproveitar essa oferta adicional de forragem seria comprar gado, mas o produtor não tem dinheiro para isto. A estratégia então é reter a totalidade das novilhas de reposição nos primeiros anos. Quanto deve ser retido é definido por tentativa e erro observando o “nível” constante na planilha (MODIFICAR PLANILHA 7).
- O custo da adubação é de R\$ 500,00/ha/ano, ou R\$ 50.000,00 para os 100 ha a adubar (MODIFICAR PLANILHA 12).

EXERCÍCIO COM O GERENPEC

- Para evitar uma superestimação de custos dada pelo aumento do valor de aluguel do pasto próprio (não pertinente no caso pois a adubação é de manutenção, apenas), o valor do aluguel mensal por cabeça deve ser reduzido de R\$ 7,00 para R\$ 4,67, com o que tal aluguel permanece constante. Esse é um exemplo de artifício que, em algumas situações, precisa ser “criado” pelo usuário do Gerenpec.
(MODIFICAR PLANILHA 2).

Após simular essas mudanças, abra duas janelas no Excel e compare os resultados das margens constantes na PLANILHA 24. Abra um arquivo (sem adubo e com adubo) em cada janela. Não esqueça de verificar o valor presente líquido das margens!

Obrigado pela atenção!

Fernando Paim Costa



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

