

3 - Dr. Phillip Fearnside - INPA - Manaus

- PECUÁRIA NA AMAZÔNIA: O PROBLEMA DE SUSTENTABILIDADE

A questão da sustentabilidade de projetos de desenvolvimento de pecuária, promovidos em grande escala na Amazônia, é da maior importância para o Brasil. A controvérsia recente sobre a questão da pastagem melhorar ou não a fertilidade do solo, está ligada com o problema de sustentabilidade, sendo a conclusão de que a pecuária pode ser sustentada por prazo indeterminado, está implícita, em muitas das referências a resultados indicando aumento de fertilidade sob pastagem.

Existem resultados de várias partes dos trópicos, uns indicando aumento de fertilidade, outros o inverso. Dados de amostras de solo tiradas na área de Altamira-PA sugerem algumas possíveis explicações para os resultados variados existentes na literatura. Infelizmente uma grande parte do debate sobre mudanças na fertilidade do solo sob pastagens tem tido pouca relevância no problema, importantíssimo, de sustentabilidade. A produção de gramíneas e a capacidade consequente de alimentar gado podem ser calculadas usando dados sobre solos e resultados de experimentos da EMBRAPA. Muitas vezes as capacidades de alimentação calculadas são bem abaixo das estimativas de planejadores.

Os resultados de uma simulação de computador, de produções de gado na área de Altamira, mostram que

baixos níveis de fósforo no solo e forte competição de invasoras reduzem a produção a níveis muito baixo, após uns seis anos.

É óbvio que ecólogos precisam trabalhar com urgência no problema de sustentabilidade dos vários possíveis tipos de desenvolvimento, para poderem recomendar meios para que ambos, produtividade adequada e qualidade do meio-ambiente sejam garantidas às gerações atuais e futuras.

1ª SEMANA DE CIÊNCIA E CULTURA
DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
ECOLOGIA DA AMAZÔNIA

De 3 a 9 de Dezembro de 1978

Patrocínio:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

Promoção:

Departamento de Ciências da Natureza

Colaboração:

Pró-Reitoria de Ensino Pesquisa e Extensão

Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários

Instituto Brasileiro de Desenvolvimento

Florestal - IBDF

Diretório Central de Estudantes

UFAC - RIO BRANCO - ACRE