



Plantando Sustentabilidade

Desafios da sustentabilidade para o Melhoramento Genético

Daniel Lobo



FOCUS | VISÃO BRASIL

Financiamento e Oportunidades de Conservação e Uso Sustentável

Pecuária Bovina no Brasil: Maior Produtividade com Menor Impacto Socioambiental

Conservação, Pecuária, Agronegócio, Agropecuária, Emissões, Desmatamento, Financiamento, Impactos, Socioambiental, Boas Práticas, Recomendações, Sustentabilidade



A implantação de critérios socioambientais na concessão de financiamento ao setor e a adoção de boas práticas na produção, como o melhoramento genético, o melhoramento das pastagens e a integração lavoura-pecuária podem contribuir para aumentar a produtividade do setor e a diminuir a pressão desta atividade, evitando a conversão em pastagens de áreas importantes para a conservação da biodiversidade.



Sustentabilidade e Melhoramento Genético



❖ Realidade

- Aumento da produtividade : redução do tempo entre nascimento e abate
- Adaptabilidade: animais mais eficientes e adaptados as condições no qual estão inseridos

❖ Futuro

- ❖ Melhoramento animal contribuindo para a pecuária de baixo carbono



Resultados ambientais de anos de melhoramento genético



- ❖ Temas ambientais se repetem em torno de desmatamento, uso racional de água, degradação de solo e trabalho irregular.
- ❖ Nas visitas percebemos pecuaristas que recuperam áreas de matas ciliares, registram seus colaboradores.



Contabilizando as iniciativas ambientais



- ❖ A pecuária melhorada poderia começar a computar a emissão de metano evitada pelo encurtamento do tempo de abate.
- ❖ O mesmo vale para o consumo de água, na qual a pecuária melhorada consome apenas metade da água utilizada pela pecuária tradicional.
- ❖ A proteção de nascentes e das matas ciliares também deve ser contabilizada como carbono estocado e debitada na produção animal.



ANCP a Sustentabilidade

- ❖ Prestigiar os associados que já adotam ou queiram adotar Boas Práticas de Qualidade
- ❖ Desenvolvido a partir da ATA (Acompanhamento Técnico Anual)
- ❖ Segue a mesma rotina das visitas dos Consultores ANCP: o criador arca apenas com o custo do deslocamento



ANCP e Sustentabilidade



✿ NÍVEL 1: Qualidade da Informação



✿ NÍVEL 2: Qualidade da Informação e
Objetivos Genéticos



✿ NÍVEL 3: Qualidade da Informação,
Objetivos Genéticos e Responsabilidade
Social, Ambiental e Sanitária

ANCP e Sustentabilidade



NÍVEL 1: Qualidade da Informação

- ✿ Manter atualizados os dados de progênies junto a ANCP
- ✿ Treinamento da equipe: coleta, formação lote manejo, pesagens e envio dos dados
- ✿ Informar corretamente os lotes de manejo para a ANCP
- ✿ Manter em boas condições instrumentos de medidas

ANCP e Sustentabilidade



NÍVEL 2: Objetivos Genéticos

- ✿ Definição dos objetivos genéticos pelo criador e comunicação ao ANCP
- ✿ Progresso genético nas características definidas pelo criador e de interesse da raça: habilidade materna e fertilidade

ANCP e Sustentabilidade



NÍVEL 3: Responsabilidade Social, Ambiental e Sanitária

- ✿ Garantia de controles sanitários
- ✿ Responsabilidade social e ambiental
- ✿ Manutenção e proteção das matas ciliares (beira de rios)
- ✿ Boas práticas agropecuárias e manejo de solo e água

Antes

ANCP define a data da visita ao criador



Consultor realizava avaliação ATA*



Consultor atendia as solicitações e treinamentos na fazenda



ATA servia para a ANCP identificar pontos fortes e desafios

Agora

ANCP define a data da visita ao criador



Consultor Avalia Global G: Qualidade



Consultor realiza os treinamentos pendentes (ex. novos funcionários)



Criador e ANCP compartilham o resultado da visita



Após atender as pendências Criador Recebe o Selo G1.



Treinamentos anual

- ❁ Novos e antigos funcionários
- ❁ Conceitos básicos de melhoramento genético
- ❁ Pontos críticos: marcação e pesagens
- ❁ Preenchimentos de planilhas e programas



Genética Sustentável

- ❖ Consegue demonstrar que compreende, aplica e usufrui dos benefícios de um programa de melhoramento genético
- ❖ Atende aos cronograma sanitários e de saúde animal
- ❖ Tem boas práticas de responsabilidade social e ambiental e atende a legislação

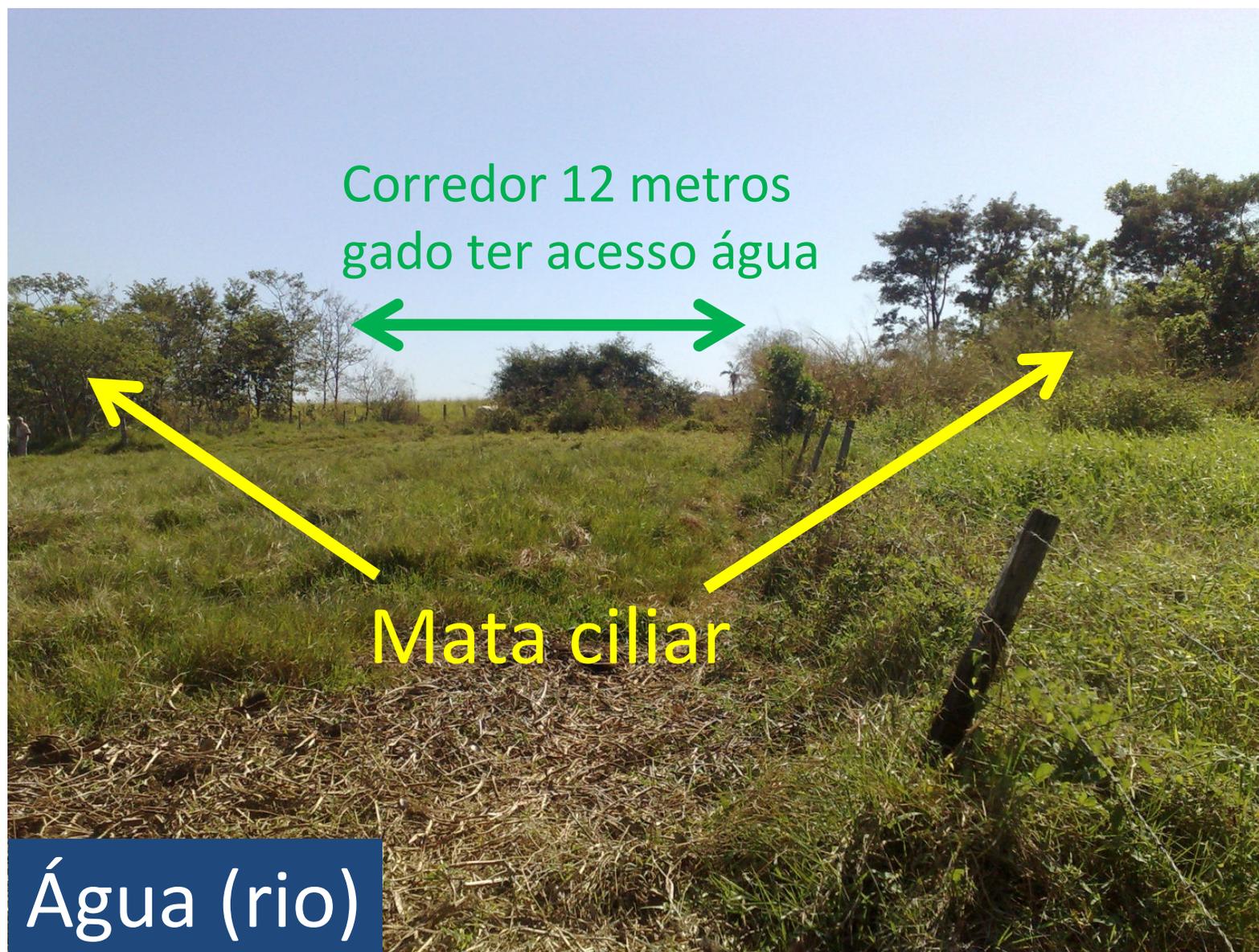


Desafios e Oportunidades para o Criador

- ✿ Utilizar as ferramentas do Global G para identificar as prioridades
- ✿ Manter os funcionários comprometidos com o programa
- ✿ Identificar soluções socioambientais simples e práticas



Soluções para matas ciliares



Área Reserva Legal

- ❖ A organização esta ciente que poderá recompor a área faltante de Reserva Legal com espécies arbóreas exóticas, intercaladas com espécies arbóreas nativas de ocorrência regional ou pela implantação de Sistemas Agroflorestais (Seringueira).
- ❖ Revisão do Código Florestal.



Revisão do Código Florestal



- ❖ Desmatamento zero nos biomas Amazônia e Mata Atlântica
- ❖ Regularização de todas as áreas de produção de alimentos no País
- ❖ Recomposição de áreas sensíveis (margens de rios, encostas, nascentes, olhos d'água etc.)



Revisão do Código Florestal



- ❖ Prioridade dos serviços ambientais para quem não desmatou o permitido
- ❖ Reserva Legal ficando incluídas nesses percentuais as áreas sensíveis (margens de rios, encostas, nascentes, olhos d'água etc)



Conclusões

- ❖ Programa de melhoramento medir ou monitorar aspectos ambientais diretos ou indiretos
- ❖ Gerir as iniciativas positivas, quantificando e mostrando o desempenho
- ❖ Participar do programa Global G.



daniel.lobo@ecolog.com.br

OBRIGADO!

