



PARÁ

PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO DE BÚFALOS COM INOVAÇÃO PARA O ESTADO DO PARÁ

OBJETO

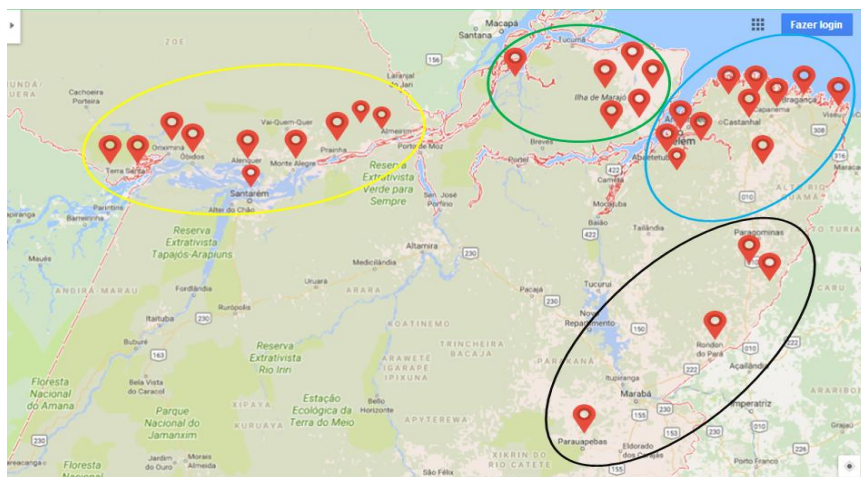
*O PROMEBULL PARÁ é um Convênio firmado entre a SEDAP e a Embrapa Amazônia Oriental e respectivos parceiros para desenvolver pesquisa agropecuária, difusão e Transferência de Tecnologia (TT), de interesse da classe produtora, consistente, com inovação, na implantação e acompanhamento do PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO DE BÚFALOS COM INOVAÇÃO PARA O ESTADO DO PARÁ - PROMEBULL PARÁ, executado pela Embrapa em todo o Estado, por intermédio da sua Unidade Descentralizada na Amazônia Oriental. Está embasado no projeto PROMEBULL (Análises genéticas para a seleção de búfalos (*Bubalus bubalis*) para leite e carne – Código SEG 02.13.06.023.00.00, acessível a todos os produtores interessados no melhoramento com inovação da bubalinocultura e fortalecimento da cadeia produtiva do leite e derivados e da carne, empregando tecnologias que culminarão na disseminação da variabilidade do material genético de qualidade superior, das linhagens brasileiras, oriundas das pesquisas da Embrapa Amazônia Oriental e, no caso deste Programa, impactante e inovador para o Setor, serão importados sêmen e embriões de países que possuem a base genética dos búfalos domésticos como a Índia (raça Murrah, Nili Ravi), na Ásia e a Itália (raça Mediterrâneo), na Europa, ou seja, búfalos da espécie *Bubalus bubalis*, Variedade bubalis, para introdução de genética superior, imprimindo um aporte qualitativo nos rebanhos do Estado do Pará, além de embasar, num futuro próximo, um Teste de Progênie – TP, para substanciar a elaboração de Sumários ou Catálogos de Reprodutores e Matrizes, geneticamente superiores do estado do Pará, disseminando para todo o Brasil, consolidando o Pará como produtor e exportador de genética, agregando valor aos produtos de carne e leite, fortalecendo a Cadeia Produtiva do Búfalo, incrementando no Setor Agrícola do Estado, de acordo com os objetivos do Programa PARÁ 2030, no seu Plano de Trabalho – Pecuária Sustentável, onde cita que “...com a intensificação moderada da pecuária, o PA poderia aumentar a receita em alguns bilhões de reais, liberando muita área envolvida com pastagens...”, pois o PROMEBULL PARÁ visa o fortalecimento do emprego e renda, além de fixar o homem ao campo, em condições de produzir com qualidade.*

METODOLOGIA

As atividades do PROMEBULL PARÁ serão desenvolvidas de acordo com a expertise das Instituições envolvidas, ou seja, a base tecnológica / metodológica e pesquisa, além da TT, em geral, são atribuições da Embrapa e o fomento (Insumos como sêmen, embriões, etc) e extensão, para a operacionalização da IATF, são atribuições da SEDAP, ambas podem desenvolver suas partes com as suas respectivas parcerias, como UFPA, UFRA, UNAMA, IFPA, UEPA, ADEPARÁ, FAEPA, SENAR, APCB, ETEPA, dentre outras Instituições do setor agrícola direta e indiretamente.

Visa, estabelecer como rotina de manejo, nas propriedades que exploram a pecuária bubalina leiteira familiar, práticas avançadas da Inseminação Artificial por Tempo Fixo – IATF, possibilitando o manejo reprodutivo dos rebanhos, alavancando os processos biotecnológicos como a Produção in vitro de Embriões (PIVE / FIV) e a Transferência de Embriões - TE direta, tendo apoio no fomento da SEDAP e apoio das IES, disseminando as tecnologias já geradas e em andamento, com inovação. O objetivo geral é implantar um programa sustentável para o melhoramento genético da pecuária bubalina familiar leiteira – PROMEBULL PARÁ, com base em sêmen e embriões importados, viabilizando práticas e processos inovadores de manejo animal com base na Inseminação Artificial por Tempo Fixo (IATF), para o aumento com qualidade da produtividade, embasados na capacitação da mão de obra técnica e familiar, consolidando o fortalecimento da cadeia produtiva dos búfalos no Estado.

ABRANGÊNCIA



BASE TECNOLÓGICA DO PROMEBULL PARÁ COM INOVAÇÃO

- **Boas Práticas de Manejo Animal – BPMA:** Unidades de Observação – **UO do PROMEBULL PARÁ**, ou “Fazenda PROMEBULL TT”, as quais serão as propriedades selecionadas, dentre “Fazendas Parceiras PROMEBULL PARÁ”; Unidades Demonstrativas (UD) e Unidades de Observação (UO);
- **Manejo alimentar / Nutricional:** Pastagens nativas, cultivadas, suplementação na seca; Mineralização...
- **Manejo Sanitário:** Calendário Sanitário para todas as regiões de atuação.

MELHORAMENTO E MANEJO GENÉTICO

1. **Manejo Genético:** Sêmen e Embriões da Índia; IATF como rotina; Zero Touro; Prenhez contínua;
2. **Suporte ao manejo genético**

Sêmen utilizado: Nível de produção; Inovação e pesquisa.

- *Seleção de fêmeas/matrizes doadoras e receptoras*

- **Apoio às biotécnicas da reprodução:** tornar independentes os criadores com Treinamento / capacitação em IATF, orientação nos Exames Andrológicos, Produção de Sêmen, Ovócitos e Embriões, Transferência de Embriões.

RESULTADOS ESPERADOS

- *Promover o melhoramento genético e técnico-econômico-financeiro da pecuária bubalina leiteira familiar do estado do Pará, incrementando a cadeia produtiva com inovação tecnológica e qualidade;*

FAZER GENÉTICA ≠ IMPORTAR GENÉTICA

- *Disponibilizar ao Setor Produtivo, Financeiro, Órgãos de desenvolvimento e Técnico-científico, informações básicas sobre os sistemas de produção de búfalos leiteiros e de corte e os índices, coeficientes e parâmetros técnicos de produção e produtividade;*

REMUNERAÇÃO / INDEPENDÊNCIA ≠ DEPENDÊNCIA / FALTA DE RECURSOS

- *Permitir, com a rotinização da IATF, a disponibilização de leite e carne, com qualidade, nos períodos críticos, estabelecendo, pelo menos, três estações de monta / cobrição e produção durante o todo o ano, remunerando o Setor nas épocas mais adversas;*

TECNOLOGIA ≠ TRADICIONAL / CONVENCIONAL