

PRODUÇÃO DE LEITE DE BÚFALAS NA AGRICULTURA FAMILIAR EM RONDÔNIA

PEREIRA, R. G. de A.¹; COSTA, N. de L.²; TOWSSEND C. R.¹ E MAGALHÃES, J. A.³;

INTRODUÇÃO

O búfalo, em função de seu extraordinário desempenho, tem contribuído significativamente para o desenvolvimento dos povos em todo o mundo (Pinto et al., 1991). Espécie que consegue se adaptar às condições mais adversas, os bubalinos podem ser encontrados desde em estado selvagem até em criações intensivas, dividindo o espaço da própria residência com a família (Pereira et al., 1995). Esta capacidade coloca os búfalos como um dos maiores aliados do homem, contribuindo no desenvolvimento com a produção de leite, carne, couro e trabalho, além de transformar diariamente uma grande quantidade de vegetais em resíduos biológicos, fundamentais para a reciclagem da matéria orgânica.

O búfalo tem se apresentado como uma excelente alternativa como animal de tração, uma vez que a capacidade de carga varia de 10 a 14% do peso corporal do animal e o búfalo, por ser mais pesado que outras espécies, tem maior capacidade de tração, principalmente em áreas alagadiças (Pereira, 1993). O leite produzido pelos búfalos apresenta os componentes físicos e químicos como gordura, proteína e sólidos totais superiores aos encontrados no leite bovino (FAO, 1991).

A produção média de esterco verde em animais confinados é em torno de 10 ton./animal/ano (Pereira et al., 2004a), que pode ser usado para adubação orgânica e contribuir para o aumento da produtividade de culturas anuais e perenes. O objetivo deste trabalho foi o de avaliar a criação de búfalos em propriedades que praticam agricultura familiar incentivando a produção de leite para o sustento familiar, o aproveitamento de adubo orgânico e o aproveitamento de áreas degradadas.

Palavras-chave: Adubo orgânico, Áreas degradadas, Diversificação, Produtividade Leiteira

Material e Métodos

¹ Pesquisadores Embrapa Rondônia, BR 364 Km 5,5, Caixa Postal 406, CEP 78900-970, Fone (69) 3901.2529 Porto Velho (RO), E-mail ricardo@cpafro.embrapa.br

² Pesquisador da EMBRAPA Amapá

³ Pesquisador da EMBRAPA Meio Norte

Este trabalho foi conduzido em 30 propriedades localizadas nos municípios de Rolim de Moura e Nova União, no estado de Rondônia. Os beneficiários do projeto foram 30 pequenos produtores, associados às cooperativas locais, que não tinham leite disponível para subsistência da família, nem meios de transporte para seus produtos e não praticavam nenhuma forma de adubação orgânica. Estes produtores viviam em condições de subnutrição e não possuíam os recursos básicos necessários para alimentação de suas famílias.

Inicialmente, foram distribuídos 30 fêmeas e 6 machos por meio de contrato de comodato realizado entre a EMBRAPA e as cooperativas COOPARON (Cooperativa Agropecuária Mista de Rolim de Moura) e COOPAMNU (Cooperativa Agropecuária Mista de Nova União). A seleção e organização dos produtores ficaram a critério da EMATER, com a colaboração da OCER (Organização das Cooperativas do Estado de Rondônia), em conjunto com o DENACOP (Departamento Nacional de Cooperativismo) através do projeto NOVAS FRONTEIRAS. Os animais foram entregues aos produtores com contrato de 2 anos, com a possibilidade de haver prorrogação até se atingir totalmente os objetivos.

A falta de estrutura para criação de búfalos na pequena propriedade leva a criação dos animais em contato direto com o produtor que, na maioria dos casos, não possui instalações apropriadas, exigindo animais mansos e com capacidade de convívio com toda a família, para a produção de leite.

O sistema de monta foi o natural em virtude da sazonalidade reprodutiva. As fêmeas gestantes permaneciam em piquetes maternidade a partir do terço final da gestação até o parto. As crias foram identificadas logo após o nascimento utilizando-se a marcação tipo australiana. A desmama era efetuada aos sete meses de vida. A ordenha era realizada às 6:00 horas, sendo que nos animais com elevada aptidão leiteira eram realizadas duas ordenhas.

Os animais foram mantidos em pastagens diversificadas de *Brachiaria humidicola*, *B. brizantha*, *Andropogon gayanus* e *Panicum máximum*, havendo uma predominância de *B. brizantha* cv marandu (85%). Sessenta e cinco por cento dos produtores suplementavam as vacas e os animais de tração com capim Napier ou cana e farelo de arroz ou milho triturado. Todos os produtores faziam o uso da mandioca para suplementação dos animais. Em geral, os produtores faziam o uso de resíduos de culturas para suplementação dos animais.

Os animais foram vacinados contra aftosa, brucelose e raiva. Os cuidados com os

recém nascidos e o controle de endo e ectoparasitos foram praticados sistematicamente. As instalações, de características rústicas, estavam presentes em apenas 40% das propriedades.

Resultados e Discussão

O programa se desenvolveu a contento com o envolvimento dos órgãos e um significativo apoio da EMATER-RO e as prefeituras locais. A média de produção de leite foi de 6,7 litros, sendo 5,8 para o município de Rolim de Moura e 7,6 para o município de Nova União, garantindo a oferta deste produto e seus derivados para toda a família. Estes resultados estão de acordo com os observados por Pereira et al. (2004b) e Kemp (1987).

Avaliação de Búfalos e Bovinos para tração animal na Amazônia. **El Yuntero Latinoamericano**. Red Latinoamericana de Traccion Animal y Tecnologia Apropriadas, (RELATA). Ano IX, n.16, p.10-13, 2004a.

- (6) PEREIRA, R.G. de A.; TOWNSEND, C.R.; COSTA, N de L.; SILVA, M.J.M.S. Avaliação de tração animal na redução dos desmatamentos e produção de madeira na Amazônia. **El Yuntero Latinoamericano**. Red Latinoamericana de Traccion Animal y Tecnologia Apropriadas, (RELATA). Ano IX, n.16, p.4-6, 2004b.
- (7) PINTO, J.M.; PIMENTEL, G.B.M.; PEREIRA, R.G. de A. **Búfalos na pequena propriedade rural**. Ministério da Agricultura e Reforma Agrária, DENACOOOP, PNUD, ABC/Itamaraty, Brasília, DF. 1991. 38p. (Série-Documento).
- (2) KEMP, D.C. Traccion animal. Algunos trabajos recientes y actuales. **Revista Mundial de Zootecnia**, n.63, p. 7-14, 1987.
- (3) PEREIRA, R.G. de A. **Avaliação de bubalinos e bovinos para tração animal em Rondônia**. Porto Velho: EMBRAPA-CPAF-Rondônia, 1993. 11p. (EMBRAPA-CPAF-Rondônia. Circular Técnica, 21).
- (4) PEREIRA, R.G. de A.; MAGALHÃES, J.A.; SILVA NETTO, F.G. da; COSTA, N. de L.; TAVARES, A.C. Búfalos: a máquina para produzir carne, leite e trabalho. **A Lavoura**, v.98, n.611, p.18-21, 1995.
- (5) PEREIRA, R.G. de A.; TOWNSEND, C.R.; COSTA, N de L.; SILVA, M.J.M.S.

Avaliação de Búfalos e Bovinos para tração animal na Amazônia. **El Yuntero Latinoamericano**. Red Latinoamericana de Traccion Animal y Tecnologia Apropriadas, (RELATA). Ano IX, n.16, p.10-13, 2004a.

(6) PEREIRA, R.G. de A.; TOWNSEND, C.R.; COSTA, N de L.; SILVA, M.J.M.S. Avaliação de tração animal na redução dos desmatamentos e produção de madeira na Amazônia. **El Yuntero Latinoamericano**. Red Latinoamericana de Traccion Animal y Tecnologia Apropriadas, (RELATA). Ano IX, n.16, p.4-6, 2004b.

(7) PINTO, J.M.; PIMENTEL, G.B.M.; PEREIRA, R.G. de A. **Búfalos na pequena propriedade rural**. Ministério da Agricultura e Reforma Agrária, DENACOOOP, PNUD, ABC/Itamaraty, Brasília, DF. 1991. 38p. (Série-Documento).