

EMBRAPA

Vinculada ao Ministério da Agricultura

UEPAE de Manaus

Rodovia AM-010, km 30

Caixa Postal 455

69000 Manaus, AM

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 57, ago/84, p. 1-3

DESEMPENHO PONDERAL DE BUBALINOS MESTIÇOS MURRAH/MEDITERRÂNEO DO NASCIMENTO AOS 12 MESES PARA PRODUÇÃO DE CARNE EM TERRA FIRME EM MANAUS - AMAZONAS

Ruben Cassel Rodrigues¹Edson Camara Italiano²Jasiel Nunes Souza³Helon Borges de Oliveira⁴

O búfalo é uma espécie de animal doméstico adaptável aos mais variados tipos de clima. Possui grande rusticidade, resistência a enfermidades, convertendo bem alimentos grosseiros. A maior concentração populacional bubalina encontra-se nas regiões tropicais e sub-tropicais.

A Amazônia com temperatura elevada, alta umidade e chuvas durante quase todo o ano, oferece ao búfalo condições satisfatórias para produzir proteínas e calorias, requisitos básicos para a dieta humana, constituindo-se, desta forma, em importante fonte alimentar e de divisas para a Região em geral e, em particular, para o Estado do Amazonas.

Com a finalidade de gerar mais uma opção de carne e aumentar a disponibilidade de deste produto no mercado, a EMBRAPA, através da UEPAE de Manaus, vem conduzindo um experimento com bubalinos mestiços Murrah/Mediterrâneo, visando observar o comportamento produtivo do búfalo para produção de carne em terra firme.

¹Zootecnista, EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Manaus (UEPAE de Manaus), Caixa Postal 455, CEP 69.000 Manaus, AM.

²Engº Agrº, M.Sc., EMBRAPA/UEPAE de Manaus.

³Engº Agrº, Técnico da EMATER-AM, a disposição da EMBRAPA/UEPAE de Manaus.

⁴Médico Veterinário, Bolsista EMBRAPA/CNPq em atividade na UEPAE de Manaus.

O trabalho está sendo conduzido no Campo Experimental de Zootecnia no Km 54 da BR 174. O clima é do tipo Ami na classificação de Koppem, altitude 50m, regime pluviométrico acima de 2000mm anuais, temperaturas médias, máximas e mínimas respectivamente de 25.8, 32.1 e 21.1°C. A umidade relativa do ar 85%.

O sistema de pastejo é rotacionado tendo como pastagem suporte a *Brachiaria humidicola*. Existe um pasto para fêmeas em lactação e três para manejo do rebanho geral. Os animais têm livre acesso à represa para banhos.

A suplementação mineral é fornecida "ad libitum" em cochos cobertos respeitando a seguinte formulação. 60% de farinha de osso autoclavada, 38% cloreto de sódio (grosso), 0,6 de sulfato de cobre, 0.1% de sulfato de cobalto, 1.2% de sulfato de zinco e 0.1% de iodato de potássio.

Após o nascimento, os bezerros ficam ao pé da búfala até o desmame (240 dias), com disponibilidade total de leite.

Quanto ao aspecto sanitário, administraram-se vacinações regulares contra pneumoenterite aos 10 dias de idade. A vacinação contra a febre aftosa é feita regularmente de 4 em 4 meses em animais acima de 120 dias. As fêmeas são vacinadas contra a brucelose entre o 4º e 10º mês de idade. Vermifugações são administradas aos 08, 30, 90 e 180 dias após o nascimento e semestralmente no início das estações secas e chuvosas em todo o rebanho.

Os resultados do desenvolvimento ponderal e ganho de peso médio diário de bezerros até aos 365 dias de idade são apresentados na Tabela 1.

TABELA 1. Peso médio do nascimento aos 360 dias e ganho de peso médio diário de búfalos mestiços Murrah/Mediterrâneo em terra firme no Município de Manaus, AM.

Idade	Machos		Fêmeas	
	Peso Médio	Número de Observações	Peso Médio	Número de Observações
Ao nascer	36.2	30	34.2	20
Aos 60 dias	91.1	12	88.2	06
Aos 120 dias	142.4	17	145.2	11
Aos 180 dias	191.8	17	188.0	14
Aos 240 dias (desmame)	243.1	14	232.0	13
Aos 360 dias	318.0	10	295.4	09
Ganho de peso médio				
diário (kg)	0.78		0.72	

Os resultados preliminares de desempenho ponderal apresentados na Tabela 1, respondem satisfatoriamente as afirmativas de adaptabilidade do búfalo aos mais variados ecossistemas, e sua expressiva potencialidade em produzir carne precocemente.