



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agroflorestal do Acre
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
 BR-364, km 14 (Rio Branco/Porto Velho), Caixa Postal 392, 69908-970, Rio Branco, AC
 Telefones: (068) 224-3931, 224-3932, 224-3933 Fax: (068) 224-4035

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 145, dez/2001, p.1-2



Coeficientes Técnicos, Custos e Investimentos Necessários para Estabelecer a Atividade Leiteira no Acre



Claudenor Pinho de Sá¹
 Jair Carvalho dos Santos¹
 Francisco Aloísio Cavalcante²
 Gilberto Costa do Nascimento³
 Francisco Carlos da Rocha Gomes⁴
 Felipe Alexandre Vaz⁵

A pecuária de leite no Acre é uma atividade exercida predominantemente por pequenos e médios produtores, com uma produção diária inferior a 50 litros de leite. Neste aspecto, observou-se, no período de 1985 a 1995, que as propriedades com menos de 100 ha apresentaram uma taxa de crescimento do rebanho de 11,26% ao ano. Portanto, é uma atividade em expansão, apresentando taxa anual de crescimento do rebanho maior nas propriedades de 100 a 1.000 ha (9,81%) e acima de 1.000 ha (8,81%).

Neste trabalho efetuou-se um levantamento das necessidades de materiais, equipamentos e serviços empregados no sistema tradicional de produção leiteira, utilizado pela maioria dos pequenos produtores envolvidos na atividade no Acre, além de estimar seu custo de estabelecimento.

As informações foram obtidas por meio de uma reunião técnica, realizada no município de Rio Branco, da qual participaram 18 líderes rurais das regiões produtoras, especialistas, representantes do setor público e de instituições financeiras e extensionistas.

Constatou-se que a produção de leite não é empresarial, pois a permanência dos produtores na atividade está relacionada a dois fatores: pouca utilização de mão-de-obra e alta liquidez, que funciona como uma poupança, socorrendo-os nos períodos de crise.

O sistema de produção pecuário é constituído, em média, por 37 cabeças por propriedade, incluindo um animal de serviço. O rebanho é mestiço, de baixo padrão genético, com uma produção média de leite de 5 litros/vaca/dia no período de safra (maio a julho), caindo para 3 litros/vaca/dia, na entressafra. O período de lactação é de, aproximadamente, 240 dias e a mortalidade de bezerros é de 10%, chegando a 5% nos animais com idade de 1 a 2 anos. Os produtores geralmente fazem a vacinação contra aftosa, carbúnculo e raiva. Aplicam vermífugos e carrapaticidas, porém de forma inadequada. A mineralização do rebanho é feita de maneira incorreta, misturada com o sal comum e fornecida em cochos sem cobertura, embora alguns produtores forneçam apenas o sal comum. As pastagens apresentam apenas duas a três divisões, fazendo-se a manutenção por meio de roço uma vez por ano, embora muitos produtores executem esta atividade a cada dois anos.

¹ Eng. agrôn., M.Sc., Embrapa Acre, Caixa Postal 321, 69908-970, Rio Branco, AC.

² Méd. vet., M.Sc., Embrapa Acre.

³ Eng. agrôn., B.Sc., Embrapa Acre.

⁴ Econ., B.Sc., Embrapa Acre.

⁵ Méd. vet., M.Sc., Bolsista de DCR – CNPq/Embrapa Acre.

Foi estimado o custo financeiro necessário para estabelecer a atividade leiteira, correspondendo ao valor de, aproximadamente, R\$ 24.907,30 (atualizado à taxa anual de desconto de 6% para novembro de 2001), usado para construção das benfeitorias; aquisição de máquinas, equipamentos e insumos; mão-de-obra; formação das pastagens, além da aquisição do rebanho, inclusive o animal de serviço (Tabela 1).

Na análise da atividade observaram-se problemas relacionados ao baixo nível tecnológico utilizado no processo produtivo. Neste aspecto, o produtor enfrenta dificuldade para manter-se no mercado, uma vez que não oferece um produto capaz de competir em preço e qualidade com produtos similares, originários de outras regiões, principalmente, de Rondônia. Este fato tem como consequência o aumento da pressão, por parte dos laticínios locais, para reduzir o preço do leite pago aos produtores, como também o estabelecimento de cotas no período de safra.

Tabela 1. Coeficientes técnicos, benfeitorias, máquinas, equipamentos e insumos para o sistema tradicional leiteiro em pequenas propriedades, no Acre, 2001.

Discriminação	un	Anos		
		0	1	2
1. Benfeitorias				
Curral	m ²	144	-	-
Cerca de arame farpado	m	1.100	-	-
Cerca de arame liso	m	1.100	-	-
Casa sede	m ²	48	-	-
Poço amazônico	un	1	-	-
Açude	un	1	-	-
Cocho sem cobertura	un	2	-	-
Pastagem (brizantão)	ha	33	-	-
Pastagem consorciada (brizantão x puerária)	ha	3	-	-
2. Máquinas, equipamentos e insumos				
Pulverizador manual	un	-	1	-
Carro de boi	un	1	-	-
Pistola para vacinação	un	-	1	-
Foice	un	1	-	-
Terçado	un	1	-	-
Machado	un	1	-	-
Boca-de-lobo	un	1	-	-
Matraca	un	1	-	-
Pá	un	1	-	-
Sal branco (comum)	sc	-	24	24
Antibiótico	frasco	-	24	24
Mata bicheira	frasco	-	12	12
Carrapaticida	frasco	-	2	2
Vermífugo	frasco	-	1	1
Vacinas	doses	-	185	185
3. Mão-de-obra				
Ordenha	hd	-	225	225
Roço das pastagens	hd	-	15	15
Aceiro das cercas	hd	-	11	11
4. Semoventes				
Matrizes	un	-	15	-
Reprodutor	un	-	1	-
Boi de carga	un	-	1	-
Novilhos (as)	un	-	4	-
Garrotes (as)	un	-	5	-
Bezerros (as)	un	-	11	-
5. Produção				
Leite	L	-	9.900	10.800
Bezerros	un	-	5	6

Nota: hd = homem/dia; DE = dia/equipamento.

