

LEVANTAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMAS SILVIPASTORIS
IMPLANTADOS NA AMAZONIA, BRASIL

Jonas B. da Veiga, Italo C. Falesi
e Emanuel A. Serrão

EMBRAPA/CPATU

O uso da terra de áreas florestadas baseado na derruba, queima e plantio de monocultivos não arbóreos como pastagens, têm poucas condições de se manter agrônomicamente e ecologicamente. Extensas áreas de pastagens degradadas necessitam ser recuperadas para manter o rebanho da região sem a abertura de novas áreas de florestas para a pecuária. Nesse processo, a integração de pastagens com cultivos perenes em sistemas silvipastoris parece ser uma maneira racional de restaurar a cobertura arbórea dessas áreas, diversificando a produção e aumentando a sustentabilidade da exploração através de mecanismos de conservação do solo.

Um levantamento está sendo efetuado na Amazônia brasileira com o objetivo de se identificar e caracterizar os principais sistemas silvipastoris implantados em propriedades particulares visando a reunir informações para a concepção de sistemas de uso da terra mais apropriados ao ecossistema amazônico.

A característica climática da área até então levantada varia principalmente com relação ao regime pluviométrico, desde o bem distribuído ao longo do ano (clima tipo Af) àquele com uma definida estação seca (clima tipo Am).

Esse levantamento, na sua primeira fase, identifica os sistemas de interesse através de formulários enviados a escritórios de extensão e de fomento, cooperativas, associação de produtores, etc. Posteriormente, esses sistemas são então caracterizados em visita às propriedades onde são anotadas informações sobre a sua implantação e funcionamento. Na fase posterior, ainda não iniciada, aqueles mais representativos serão acompanhados para avaliação biosocioeconômica, ao longo do tempo.

A Tabela 1 mostra os sistemas silvipastoris identificados e caracterizados até o presente.

De modo geral, as principais limitações da integração da pecuária com cultivos arbóreos na região estão relacionadas com a produção e persistência das pastagens em condições de baixa luminosidade e com o superpastejo e a falta de controle de plantas daninhas. Nessas condições, a disponibilidade de pastagens solteiras extras ("buffers") poderá tornar mais flexível o manejo das pastagens e dos animais, diminuindo a pressão sobre a pastagem associada e facilitando a coleta do produto das árvores, contribuindo para a sustentabilidade dos sistemas.

O pastejo precoce desses sistemas, principalmente por bovinos, pode causar sérios danos às árvores, comprometendo o seu desempenho futuro.

Tabela 1 - Sistemas silvipastoris identificados e caracterizados

Componente arbóreo		Componente pastagem	Gado	Situação	Local (município)
Nome	Produto/serviço ^a				
Seringueira (<u>Hevea brasiliensis</u>)	Látex/sombra	Puerária	Bovinos de corte	Implantado	Ananindeua - PA
		Puerária	Bovinos de leite	Implantado	Belém - PA
		Quicuío	Bovinos de leite	Em modificação	Belém - PA
Coqueiro (<u>Cocos nucifera</u>)	Fruto/sombra	Quicuío	Bovinos de corte	Implantado	Salinópolis - PA
Dendezeiro (<u>Elaeis guineensis</u>)	Óleo	Quicuío	Bovinos de corte	Implantado	S. Antônio Tauá-PA
		<u>Paspalum</u> spp	Bovinos de corte	Implantado	Castanhal - PA
Inajá (<u>Maximiana maripa</u>)	Fruto*/sombra	Quicuío	Bovinos de corte	Implantado	Salinópolis - PA
Cajueiro (<u>Anacardium occidentale</u>)	Fruto	Quicuío	- - -	Em implantação	Salinópolis - PA
Urucu (<u>Bixa orellana</u>)	Corante/sementes	Quicuío	Bovinos de corte/ ovinos	Implantado	Igarapé-Açu - PA
			Bovinos de leite	Implantado	Benevides - PA
Pinus (<u>Pinus caribaea</u>)	Ornamento/sombra	Quicuío	Bovinos de corte	Implantado	S. Isabel - PA
Mangueira (<u>Mangifera indica</u>)	Fruto/sombra	<u>Paspalum</u> spp	Bovinos de corte	Implantado	Castanhal - PA
Castanheira (<u>Bertholletia excelsa</u>)	Fruto/sombra	Quicuío	Bovinos de corte	Implantado	Itacoatiara - AM

^aTodos contribuem para ciclagem de nutrientes

*Para alimentação de animais silvestres