

# Inovações em Sistemas de Criação de Caprinos e Ovinos

Integração  
Lavoura - Pecuária - Caatinga



**Embrapa**

*Caprinos e Ovinos*

## Inovações em Sistemas de Criação de Caprinos e Ovinos

### *Integração Lavoura-Pecuária-Caatinga*

No bioma Caatinga, a pecuária se concentra em áreas marginais em termos de solo e água, constituindo-se causa ativa do empobrecimento do solo e da cobertura vegetal de extensas áreas dos sertões. A Embrapa Caprinos e Ovinos, no que concerne à produção de conhecimento para segurar a sustentabilidade do bioma Caatinga, foi pioneira no desenvolvimento de Sistema de Produção Agrossilvipastoril (SPA). Este sistema tem apresentado respostas à crescente pressão por produção de alimentos, tanto para a população humana, quanto para os animais. O SPA integra a exploração de lenhosas perenes, com culturas anuais e pastagem a fim de garantir a estabilidade do sistema, também elevar a produtividade de terra, diversificar a produção, melhorar a fertilidade do solo e aumentar a oferta de forragem de boa qualidade. Por ser capaz de diminuir/cessar o processo de destruição da Caatinga, o SPA reduz a agricultura itinerante fixando assim o homem a terra.



O projeto Inovações em Sistemas de Criação de Caprinos e Ovinos foi concebido de forma participativa e aprovado pelo Ministério de Desenvolvimento Agrário, em parceria com a Embrapa Caprinos e Ovinos, a Confederação dos Trabalhadores na Agricultura (CONTAG) e as Federações dos Trabalhadores na Agricultura (FETAGs) com o objetivo de fortalecer a agricultura familiar do semiárido brasileiro por meio de ações integradas e inovadoras nas atividades agrícolas, pastoris e silviculturais visando a sustentabilidade dos agroecossistemas. Este projeto viabilizou a criação de espaços institucionais de articulação e proposição de políticas públicas que visam o fortalecimento da agricultura familiar através da adoção de conhecimentos e inovações tecnológicas de base agroecológica com agregação de valor para a exploração sustentável da ovinocaprinocultura. Com isto os agricultores/as familiares envolvidos articulam-se, especialmente, com as Redes de Assistência Técnica e de Economia Solidária.



Foram implantadas 16 Unidades Técnicas de Referência (UTRs) do SPA em comunidades de base familiar, localizadas nos territórios de Inhamuns-Cratéus (CE), Sertão do Apodi (RN), Bacia Leiteira (AL), Sertão do Pajeú (PE), Vale do Sambito (PI), Alto Sertão (SE), Sisal (BA) e Vale do Itapecuru (MA). Tendo como beneficiários agricultores/as familiares que exercem atividades agrícolas e não agrícolas nas comunidades, enquadrados

nos critérios estabelecidos pela Secretaria de Agricultura Familiar/MDA. A implantação da UTRs viabilizou o estabelecimento de uma rede institucional constituída pelas Embrapas Caprinos e Ovinos, Tabuleiros Costeiros, Semi-Árido e Meio-Norte, a CONTAG e as FETAGs.



A cada Unidade Técnica de Referência, outros parceiros importantes foram se agregando, entre os quais o Projeto Dom Helder, Universidades e Empresas de Extensão Rural. Como ganho em termos de autonomia, deve-se ressaltar a consolidação de uma rede de multiplicadores que, em última instância, tem sido os responsáveis pela implantação dessas unidades e de seu acompanhamento técnico.

Além da implantação das Unidades Técnicas de Referência alguns resultados importantes foram alcançados, dentre eles a capacitação continuada de 24 técnicos/as multiplicadores/as, pertencentes ao Sistema CONTAG/FETAGs. Estes técnicos estão qualificados para disponibilizar conhecimentos e inovações tecnológicas sobre o Sistema de Produção Agrossilvipastoril. Através da rede de multiplicadores 128 agricultores(as) monitores(as) foram, também, capacitados nessa tecnologia e serão capazes de difundir os conhecimentos adquiridos para outras famílias. Estima-se, portanto, que ao final de 2011 a tecnologia do SPA seja difundida para aproximadamente 10 a 15 mil famílias do semiárido brasileiro.



## Equipe Responsável

**Marcelo Renato Alves de Araújo**

**Jorge Luis de Sales Farias**

Embrapa Caprinos e Ovinos

**Ronaldo Ramos**

Confederação Nacional dos  
Trabalhadores na Agricultura

**Marilu Moreira de Souza**

Federações dos Trabalhadores  
na Agricultura

## Parceria:



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos e Ovinos  
Fazenda Três Lagoas, Estrada Sobral/Groairas, km 04  
Caixa Postal 145 - CEP 62.010-970 - Sobral - CE  
Fone: (0xx88) 3112.7400 - Fax: (0xx88) 3112.7455  
SAC: [www.cnpc.embrapa.br/sac.htm](http://www.cnpc.embrapa.br/sac.htm)  
[www.cnpc.embrapa.br](http://www.cnpc.embrapa.br)*



**Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento**

**Ministério do  
Desenvolvimento  
Agrário**