



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



Socialização do potencial da caprinocultura para agricultores do Assentamento Campo Verde II, Serraria-PB

Socialization of potential of goat raising the for family farming settlement Campo Verde II, Serraria-PB

*OLIVEIRA NETO, João Gomes¹; LIMA, Juliana Ferreira de¹;
BARBOSA, Gustavo José¹; MONTEIRO, Shirley Santos²;
SANTOS, Dualyson da Silva³; VASCONCELLOS, Andreia⁴*

¹Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias (Agroecologia) / PPGCAG, UFPB/CCHSA, j.dalila.neto@gmail.com; julianacavnufpb@hotmail.com; gustavojoester@gmail.com;

²Programa de Pós-Graduação em Tecnologia Agroalimentar / PPGTA, shirley_pinto_monteiro@hotmail.com; ³Graduado em Agroecologia pela UFPB/CCHSA, dualyson@hotmail.com; ⁴Doutoranda em Extensão Rural - UFSM. E-mail: dreagroeco@gmail.com

Tema Gerador: Construção do Conhecimento Agroecológico

Resumo

A região Nordeste apresenta condições edafoclimáticas desfavoráveis para uso na agricultura e criação de animais com muita exigência hídrica, a utilização de plantas e animais adaptados, é uma estratégia a ser adotada. Este trabalho teve por objetivo despertar o potencial da região do Assentamento Campo Verde II no município de Serraria-PB, para a atividade da caprinocultura. Foi viabilizada através de reuniões no Assentamento Campo Verde II, município de Serraria-PB. Adotando-se palestras e aplicação de Diagnóstico Rural Participativo, detectando a necessidade de melhorar a infraestrutura produtiva do setor. Realizou-se, participativamente, uma projeção para implantação da caprinocultura em uma propriedade. Concluiu-se com este trabalho que a caprinocultura para a área de assentamento **é de grande importância**, pois, contribuirá com os agricultores fornecendo carne, leite, pele, couro e esterco, diminuindo assim a entrada de insumos externos.

Palavras-chave: Agroecologia; Produção animal; Sustentabilidade.

Abstract

The Northeast region has unfavorable soil and climatic conditions for use in agriculture and the raising of animals with high water requirements, the use of adapted plants and animals is a strategy to be adopted. This work had the objective of awakening the potential of the Camp Verde II settlement in the municipality of Serraria-PB, for goat breeding activity. It was made feasible through meetings at the Campo Verde II settlement, in the municipality of Serraria-PB. Adopting lectures and application of Participative Rural Diagnosis, detecting the need to improve the productive infrastructure of the sector. A projection for the implementation of caprinocultura in a property was carried out. It was concluded with this work that goat farming for the settlement area is of great importance because it will contribute to the farmers supplying meat, milk, skin, leather and manure, thus reducing the inflow of external inputs.

Keywords: Agroecology; Animal production; Sustainability.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



Contexto

A caprinocultura está difundida por todos os continentes do planeta, no entanto, percebe-se uma maior concentração de caprinos nos países em desenvolvimento. O rebanho caprino mundial no ano de 2014 era da ordem de 1.006.785.725 milhões. O Brasil aparece como o 22º rebanho mundial de caprinos com 8.851.879 cabeças (FAO, 2015).

De acordo com dados do IBGE, em 2014, foi registrada uma quantia de 8.851.879 caprinos. Onde em sua maioria estão concentrados na região nordeste brasileira, com cerca de 91,7% (GOMES, 2016). Independente da região geográfica e do tipo de exploração, a caprinocultura está presente em todos os estados brasileiros (ANDRÉ JÚNIOR, 2013).

O rebanho caprino nordestino é constituído principalmente por animais sem padrão racial definido, raças exóticas, como Anglo-nubiana e a parda alpina e algumas poucas raças tidas como nativas, a exemplo da Moxotó e a Canindé.

As condições edafoclimáticas da região Nordeste são desfavoráveis para uso na agricultura e criação de animais com muita exigência hídrica. Apresentando grande escassez de água e alimento. Os caprinos e ovinos são de grande importância social, pois, muitas vezes chegam a ser a única fonte de renda em determinadas circunstâncias para o homem do campo.

A espécie caprina tem grande capacidade de adaptação às condições ambientais adversas e aos diferentes regimes alimentares e de manejo (NOGUEIRA FILHO; KAS-PRZYKOWSKI, 2006).

Por apresentar rusticidade e resistência os caprinos, vem sendo utilizados como estratégia de convivência com a seca para os nordestinos.

O presente trabalho iniciou-se através de reuniões realizadas no Assentamento Campo Verde II no município de Serraria-PB, pela Cooperativa de Trabalho Múltiplo de Apoio às Organizações de Autopromoção - COONAP, onde foi apresentado aos assentados a importância da caprinocultura para o assentamento, proporcionando para os mesmos uma renda extra.

O objetivo do trabalho foi capacitar os agricultores mostrando o potencial do Assentamento Campo Verde II no município de Serraria-PB, para desenvolver a atividade da caprinocultura.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



Descrição da experiência

A área de estudo foi o Assentamento Campo Verde II, localizado no município de Serraria-PB, com coordenadas geográficas 6° 49' 12" de latitude Sul, 35° 37' 58" de longitude Oeste, de Greenwich e altitude de 479 m e clima tropical chuvoso com verão seco (Classificação climática de Koppen-Geiger: As).

O Assentamento Campo Verde II, possui pequenas áreas onde ocorre o desenvolvimento da agricultura familiar, áreas estas ocupadas por hortas domésticas, plantios de cajueiros, criação de bovinos, aves, suínos, caprinos e ovinos.

A renda dos agricultores é proveniente principalmente das políticas governamentais, como o bolsa família e aposentadorias. Alguns assentados realizam trabalhos de forma esporádica em casas de família ou na construção civil.

A Metodologia dividiu-se em duas etapas, sendo a primeira a explanação teórica da importância da caprinocultura para agricultura familiar e a segunda, foi aplicado a ferramenta do Diagnóstico Rural Participativo (DRP), no qual os agricultores (as) do Assentamento foram entrevistados (as), sendo utilizado como ênfase o planejamento e execução de atividades desenvolvidas de forma coletiva e participativa.

As ações foram desenvolvidas em parceria com a equipe de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER), da Cooperativa de Trabalho Múltiplo de Apoio às Organizações de Autopromoção (COONAP), que na ocasião prestava serviços de assistência no assentamento.

Nas entrevistas os assentados descreveram área que seria destinada a produção agropecuária, como também as práticas executadas, com o foco sempre na convivência com a escassez hídrica e de alimentos.

Análises

A partir desse contato direto com os assentados foi possível encontrar algumas necessidades no âmbito da produção de plantas frutíferas, mas de forma diversificada, produção agrícola para própria subsistência e comercialização de produtos quando possível.

A criação animal do assentamento é modesta, sendo mais representada pela produção bovina e a avicultura, atividade está feita por pessoas que apresentam uma condição financeira melhor.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF E ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



A partir destas observações foram realizadas palestras para o incentivo do desenvolvimento da agricultura familiar, associativismo e cooperativismo, onde o foco seria a criação de caprinos. O intuito era oferecer e desenvolver alternativas para o crescimento do assentamento, além de fortalecer o contato com os agricultores e facilitar a identificação do potencial de cada agricultor.

Para o plantio de frutíferas e reflorestamento do assentamento foi doado pelo Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias (CCHSA) da Universidade Federal da Paraíba (UFPB) 500 mudas, onde a maior parte das mudas eram de frutíferas, parte destas mudas foram plantadas próximas a agroindústria de polpa de frutas que no momento se encontrava desativada, e as demais mudas foram distribuídas entre os agricultores.

O próximo passo foi o estímulo à produção animal, onde um dos agricultores demonstrou grande interesse em investir na caprinocultura alegando já ter participado de oficinas e capacitações na área e ter assistido algumas reportagens sobre a caprinocultura e assim ter se auto incentivado para a produção de caprinos. O mesmo já tinha um modesto “rebanho” com uma matriz, um reprodutor e duas crias, querendo expandir seu rebanho e assim ter uma vida financeira mais tranquila.

Na visita realizada na propriedade desse produtor foi constatado que o mesmo dispõe de dois barreiros, um poço artesiano, três cacimbas e um reservatório de água de 5.000 litros, o que faz com que o mesmo não precise investir, no abastecimento de água de sua caprinocultura, podendo no futuro construir uma cisterna junto ao Instinto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA.

Por não apresentar **área de pastejo**, foi sugerido o investimento no plantio de palma forrageira para o período mais seco do ano e de uma capineira.

Na propriedade há uma área de cultivo de sabiá (*Mimosa caesalpiniiifolia Benth*) que são utilizadas como estacas para a propriedade, onde o excedente é destinado a venda, acrescentando renda extra para a família.

A unidade de produção é familiar, onde todos participam do processo produtivo, não sendo necessária a contratação de **mão de obra** para a gestão da propriedade.

Na projeção feita em conjunto com o produtor o efetivo foi de 70 animais (30 crias, 2 cabras secas, 37 cabras em lactação e 1 reprodutor) onde o consumo de massa seca ingerida total por estes animais é de 46,12 kg/dias e o consumo de água será de 108,32 L/dias para os 70 animais.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



Em anos de estiagem são em torno de 120 dias de escassez de água e alimento na região, sendo necessário para o efetivo de 70 animais 5.600 toneladas de alimentos e 13.000 L de água para suprir a necessidade dos animais no período de estiagem.

Para implantação do projeto da caprinocultura na área do Assentamento, o investimento total seria de R\$ 25.700 (na época do levantamento). Onde o gasto com infraestrutura (capineira, palma, capim de pisoteio, cerca, aprisco e curral de manejo) será de R\$ 9.600, já o gasto em equipamentos (máquina farrageiras, ferro para descornea, pistola dosidificadora, tesoura para casqueamento, kit de ordem, carro de mão e balança) no subtotal de R\$ 1.500 e para a aquisição de animais s (matriz e reprodutor) um subtotal de R\$ 14.600, totalizando um investimento de R\$ 25.700.

Os custos são reduzidos pela utilização da mão-de-obra familiar e pelo aproveitamento dos recursos disponíveis na propriedade.

A caprinocultura no assentamento **é de grande importância**, pois, facilitará a vida dos agricultores fornecendo carne, leite, pele, couro e esterco, que pode ser revertido em capital, e/ou reaproveitamento na própria propriedade.

Agradecimentos

Aos agricultores do Assentamento Campo Verde II, a equipe de assistência técnica e extensão rural da CONAP, e, e a Universidade Federal da Paraíba pela doação das mudas de frutíferas advindas do viveiro do Centro de Ciências Humanas, Sociais e Agrárias.

Referências

ANDRÉ JÚNIOR, J. (2013) **Sistema de produção misto de caprino na região central do estado do rio Grande do Norte**. Dissertação. Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Macaíba-RN. p. 74.

FAO - Food and Agriculture Organization of The United Nations F. Production: live animals, livestock primary, livestock processed; Trade: countries by commodity (imports and exports). 2015. Disponível em: <http://www.fao.org/faostat/en/#country>. Acesso em: 14/01/2017.

GOMES, B. V. Conjuntura trimestral Caprino-Ovinocultura Pernambucana. **Conab - Companhia Nacional de Abastecimento**. Nota Técnica - Nº 1. p. 9, 2016.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Produção da Pecuária Municipal**. 2014. Rio de Janeiro, v. 38, p.1-65.



VI CONGRESSO LATINO-AMERICANO
X CONGRESSO BRASILEIRO
V SEMINÁRIO DO DF e ENTORNO
12-15 SETEMBRO 2017
BRASÍLIA- DF, BRASIL

Tema Gerador 5

Construção do Conhecimento Agroecológico



NOGUEIRA FILHO, A.; KASPRZYKOWSKI, J. W. A. (2006). Série: Documentos do ETENE. **O agronegócio da caprinovinocultura no Nordeste brasileiro, nº 09.**