

Relatório Técnico

**ATIVIDADE APICOLAS NA COMUNIDADE DE RIACHO DOS CURRAIS
DO MUNICÍPIO DE SÃO BENTINHO – PB - BRASIL**

André Silva Almeida

Extenssionista Rural da Emater- PB atuando no Município de São Bentinho – PB

Maria da Paz Nascimento dos Santos e Silva

e. Engenheira Agrônoma. Extensionista Social I. Unidade Operativa Paulista – Emater/PB.
E-mail: dapazesilva@yahoo.com.br

Zildo Vicente Leite

Extenssionista Rural da Emater- PB atuando no Município de Cajazeirinhas – PB E-mail:vicenteleite@gmail.com

RESUMO - A partir de julho 2009, na comunidade de Riacho dos Currais, município de São Bentinho/PB, iniciou-se a atividade de Apicultura, com o objetivo de buscar novas alternativas, para o desenvolvimento e a melhoria das condições sócio-econômicas dos agricultores familiares de forma sustentável sem agressão ao meio ambiente, devido ao grande potencial que a vegetação nativa do município oferece a essa atividade, contando com a assistência técnica efetiva da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural da Paraíba (EMATER-PB) através da Unidade Operativa de São Bentinho - PB. A partir dessa experiência, já foram feitos vários encontros com as 15 famílias pertencente a comunidade (Reuniões, Treinamentos, Cursos e Visitas em outros municípios sobre a atividade), encontros estes promovidos pela EMATER/PB de São Bentinho, juntamente com a Associação dos Apicultores de Aparecida – PB (ASPAA) e Rede Abelha, com recursos próprios e de ONGS. De julho de 2009 a julho de 2010, o grupo de apicultores foi formado e equipamentos foram adquiridos, visando o crescimento da atividade, adequando ao sistema de produção ao meio ambiente e a necessidade do comercio regional.

PALAVRAS-CHAVES - Apicultura - Nova Alternativa - Potencialidade - Sustentabilidade

**BEEKEEPING STREAM OF THE COMMUNITY OF CURR OF SÃO
BENTINHO - PB - BRAZIL**

SUMMARY - As of July 2009, the community of Creek Corrals, São Bento / PB, to start beekeeping activity, in order to seek new alternatives for the development and improvement of socio-economic conditions of farmers family in a sustainable manner without damaging the environment because of the large potential natural vegetation of the municipality offers this activity, with the assistance of the Company effective technical Assistance and Rural Extension of Paraíba (PB-EMATER) through the Operational Unit São Bento - PB. From this experience, several meetings have already been made with the 15 families belonging to the community (meetings, training, courses and visits in other cities on the activity), these meetings promoted by EMATER / PB of São Bento, along with the Association of Beekeepers Aparecida - PB (ASPAA) and Bee Network, with its own resources and NGOs. From July 2009 to July 2010, the group was formed of beekeepers and equipment were purchased, the activity aimed at growth, adjusting the production system to the environment and the need for regional trade.

KEYWORDS - Beekeeping - New Alternative - Potential - Sustainability

INTRODUÇÃO

O município de São Bentinho está localizado no alto Sertão Paraibano, as margens da BR 230, com distancia de 389 km da Capital João Pessoa. Ocupa uma área de 196 km², limitando-se ao norte com o município de Pombal, ao sul com Cajazeirinhas, a leste com Condado e a oeste com Pombal, com uma população de 4.214 habitantes. O clima da região é tropical, com ocorrência de chuvas no período de Janeiro a Maio.

As principais culturas exploradas no município em ordem de importância econômica são: Feijão, Milho, Arroz, Batata Doce e Cana de Açúcar. Em criações destacam-se a bovinocultura de leite, gado de corte, caprinos e ovinos.

A COMUNIDADE

A comunidade de Riacho dos Currais está situada às margens do riacho dos currais, localizada a 8 km da sede do município. O sitio Riacho dos Currais é extenso, houve

Relatório Técnico

a necessidade de fundar uma Associação Comunitária Rural, a fim de proporcionar a melhoria das famílias através da integração de seus moradores provendo assim o desenvolvimento em todos os setores da comunidade, dentro de suas possibilidades. A associação comunitária rural de Riacho dos Currais - ACRRC foi fundada no dia 24 de setembro de 2006.

A atividade de Apicultura foi uma das alternativas encontrada pela comunidade, para melhoria da renda dos agricultores, tendo em vista que a vegetação nativa é de grande potencial para a atividade apícola.

Várias experiências em apicultura foram visitadas, nos municípios de Cajazeiras, Sousa e Aparecida, por membros da comunidade, com isso despertou a idéia de levar para a comunidade a atividade.

DESCRIÇÃO DA EXPERIÊNCIA

ESTRATÉGIA DE TRABALHO

Para a realização dessa sistematização de experiência foram envolvidas as 15 famílias pertencentes à comunidade, nos trabalhos vinculados a atividade de apicultura, encontros estes realizado pelo Escritório Municipal da EMATER de São Bentinho - PB, através de reuniões, utilização do Diagnóstico Rural Participativo (DRP) e visitas a outras atividades semelhantes.

O objetivo da comunidade é aproveitar a vegetação nativa da comunidade de Riacho dos Currais e a capacidade produtiva que atividade oferece para a agricultura familiar, visando à melhoria da renda e a qualidade de vida dos agricultores familiares de forma sustentável.

Especificamente:

- a) Desenvolver ações que tragam benefícios econômicos, sócias e ambientais.
- b) Buscar políticas públicas para fortalecer a atividade.
- c) Revitalização da comunidade;
- d) Valorizar o produto local;
- e) Trabalhar o associativismo rural na comunidade, visando à melhoria de todos.
- f) Aprimorar a produção, para venda em grosso e varejo nos supermercados etc.

Para iniciar a criação de abelhas, alguns agricultores familiares da Comunidade de Riacho dos Currais, fizeram um curso sobre apicultura em Pombal - PB, ministrado pela Associação dos Apicultores de Aparecida - ASPA, com intuito de obter conhecimentos mínimos necessários para iniciar a criação, como:

- Conhecimento da Matéria;
- Local do Apiário;
- Equipamentos Básicos Inicial;
- Noções do comportamento das abelhas e de como manejá-las.

As criações de abelhas existentes na comunidade são criadas em colméias artificiais chamadas de Langstroth ou Americana; tendo como finalidade a

produção de mel. A atividade iniciou em julho de 2009 com 7 apicultores, 1 apiário e 10 colméias e atualmente existe 10 apicultores e 2 apiários em funcionamento, o primeiro com 16 colméias e o segundo com 7 colméias, totalizando 23 colméias.

Os apiários onde estão localizadas as colméias, estar devidamente instalado em local seco, de fácil acesso, água favorável, tem uma distancia mínima de 500 metros de casas, estradas currais e etc. Levando em consideração também fatores relacionados ao meio ambiente, tais como: Temperatura, Umidade, Chuvas, Floração, Ventos, Predadores e etc.

As colméias utilizadas pelos apicultores da comunidade são constituídas basicamente por um fundo ou assoalho que é o orifício de entrada e saída das abelhas, um ninho que é o compartimento reservado ao desenvolvimento da família, a melgueira compartimento onde é armazenado o mel, os quadros, nos quais são moldados os favos de mel ou de cria, e uma tampa de proteção para cobrir a colméia. Todas estas peças são móveis, que podem ser retiradas a qualquer momento, o que facilita o trabalho de intervenção do apicultor. Este sistema permite também que a colméia receba mais melgueiras na época de florada abundante, aumentando assim a produção de mel, e por outro lado, seja reduzida nos períodos de escassez. As colméias são colocadas em cavaletes, com uma altura de 50 à 60 centímetros do chão o que facilita o trabalho do apicultor no manejo.

O grupo de apicultores da comunidade de Riacho dos Currais já dispõe dos seguintes equipamentos e matérias: **01 Centrífuga** que tem a função de fazer a extração do mel sem quebrar os favos, que podem ser utilizados novamente; **01 Mesa Desoperculadora** local onde o apicultor faz a retirada da camada de cera dos favos; **01 Decantador** que consiste num cilindro de inox com tampa, nele o mel já centrifugado permanece descasando por cerca de dois a sete dias; **10 Roupas de proteção individual** que são constituída basicamente dos seguintes componentes: máscara, macacão, bota e luvas; **01 Cilindro** que tem a função de fazer a cera alveolada; **01 Derretedor de cera;** **05 Garfos;** **07 fumegadores**, cuja principal função é produzir fumaça; **02 Formão** equipamento usado para abrir e remover as partes móveis da colméia, **23 colméias** e outros acessórios.

Os recursos para iniciar a atividade de apicultura foram conseguidos através de ONGs e próprios. Os primeiros materiais como: colméias, centrífuga e macacões foram adquiridos pelo entreposto da associação dos apicultores de Aparecida - ASPA (Fundo Rotativo Solidário), esses materiais foram suficiente para os 07 apicultores começarem a produção, segundo informa Manoel da Costa Almeida, presidente da Associação Comunitária de Riacho dos Currais. Ele relatou também que o primeiro passo foi selecionar as propriedades rurais que iriam receber as primeiras colméias, levando em consideração o local mais apropriado. A partir daí a cada quinze dias é feita revisão

Relatório Técnico

nos apiários e inspeção nas colméias, para se certificar das condições necessárias para as abelhas trabalharem nas colméias. A vegetação da região proporciona uma floração rica para a produção de mel e a polinização das abelhas, a exemplo do marmeleiro, juazeiro, velame, mofumbo, alfazema, oiticica, mata pasto, aroeira e outras floradas. A colheita do mel é feita nas épocas de floradas mais abundantes. Os trabalhos de coleta, transporte da melgueira, extração do mel e envasamento, são feitos pelos próprios produtores da comunidade e três vezes por mês os integrantes da associação recebem visitas e orientações técnicas dos extensionista do escritório local da EMATER de São Bentinho - PB.

RESULTADOS E IMPACTOS

- Este ano de 2010, os apicultores da Comunidade de Riacho dos Currais, já produziram em torno de 500 kg de mel e 30 kg de cera. Contando com 10 apicultores e 23 colméias.
- Hoje, o mel produzido pelos apicultores tem a sua maior parte destinada a Associação dos Apicultores de Aparecida-ASPA e uma pequena quantidade é comercializada diretamente com o consumidor ou supermercado.
- A atividade vem gerando mais emprego e aumentando a renda dos agricultores familiares da comunidade, além de atuar na preservação ambiental da região.
- Produtores de outras comunidades já estão interessados a participar da associação.
- Os membros da comunidade entenderam e assumiram o processo do seu desenvolvimento, tendo a EMATER-PB e Associação dos Apicultores de Aparecida (ASPA) como orientadores e facilitadores.
- **METAS FUTURAS**
 - De acordo com o presidente da associação, Manoel da Costa, a meta para o próximo ano e de produzir 1.500 kg/ano de mel e para os próximos três anos em torno de 4.000 mil kg de mel.
 - A partir do próximo ano com o aumento da produção e a aquisição de uma maquina de sachê, uma parte da produção será destinada para o Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), segundo o presidente.
 - Esta nova alternativa de renda para os produtores da Comunidade de Riacho dos Currais despertou ainda mais interesse pela atividade, e com isso as famílias da Comunidade se reuniram em assembléia e concordaram em adquirir equipamentos necessários para implantação

de uma oficina, onde serão confeccionadas as próprias colméias em mutirão, barateando assim o custo das mesmas.

LIMITES

Os recursos são escassos para aquisição de equipamentos e matérias para aumentar a produção, como: colméias, embalagens, máquina de sachê e casa de extração do mel.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Apicultura tem se mostrado uma atividade rentável e de fácil exploração em razão das muitas fontes de néctar e pólen existente na nossa vegetação nativa, por outro lado as abelhas atuarem como polinizadores naturais de espécies vegetais nativas e cultivadas, preservandoas, e, conseqüentemente, contribuindo para o equilíbrio do ecossistema e manutenção da biodiversidade da nossa região.

A melhoria da qualidade de vida, conhecimento do espaço em que vivem e da auto-estima dos integrantes do grupo.

Grande possibilidade de crescimento da atividade, em outras comunidades rurais do município, visto o baixo custo de implantação e não tendo há necessidade de dedicação do tempo integral a atividade.

Apicultura vem se tornando uma atividade cada vez mais atrativa pelos agricultores familiares da Comunidade pela a sua menor vulnerabilidade a seca, quando comparada ao cultivo de outras culturas agrícolas como, por exemplo, o milho e o feijão.

REFERÊNCIAS

Projeto de Sistematização de Experiência da EMATER/RS – 2004; Convênio MDA.

REDES DE CONTATOS

Comunidade Rural de Riacho dos Currais – Tel. 9913-8283 (Manoel da Costa Almeida – Presidente da Associação)

Escritório Municipal da EMATER de São Bentinho/PB – Rua Severino Pedro de Almeida s/n – Centro – CEP 58.857-000 – Tel. 3429-1122 - E-mail: ematerglsbentinho@bol.com.br.