

8º Congresso de extensão universitária da UNESP

"Diálogos da Extensão:
do saber acadêmico à prática social"



Construção de um aviário utilizando cobertura produzida a partir de material reciclado.

Felipe Augusto Candil de Carvalho Neves(1), Kelly Botigeli Sevegnani (2), Amanda Sellarin Alves Jonas Akenaton Venturini Pagassini, Analice Costa Barduco

(1) *Campus Experimental de Registro, curso de Agronomia, e-mail felipecandil@registro.unesp.br.*

(2) *Docente da Unesp Campus Experimental de Registro.*

Resumo

Nos tempos atuais, com o destaque dado para a sustentabilidade na Agricultura, observando-se a manutenção e elevação da produção, da qualidade dos produtos obtidos, da qualidade de vida das pessoas inseridas nesta cadeia produtiva e a redução dos impactos no meio ambiente a Agroecologia tem se destacado como opção para famílias e comunidades rurais que buscam produzir insumos agrícolas visando elevar sua renda através de produções com menor custo e menor impacto sobre o ambiente. Técnicas agrícolas que visam a inserção do homem em equilíbrio com o ambiente explorado, a não utilização de produtos agroquímicos e a participação de aspectos sócio-culturais nos meios de produção fazem parte da Agroecologia. Nesse interim, surge na Unesp - Campus Experimental de Registro, o Grupo de Agroecologia Cataia, que vem desenvolvendo atividades de extensão rural através de projetos e multirões de trabalho em pequenos sítios de produção Agroecológica e Orgânica situados na região do Vale do Ribeira. O grupo também realiza estudos teóricos e debates relacionados ao tema da Agroecologia ocorridos durante reuniões semanais ao longo do semestre.

Palavras Chave: *Grupo de Agroecologia, Galinheiro, Segurança Alimentar.*

Abstract:

In current times, with the emphasis given to sustainability in agriculture, observing the maintenance and increase of production, the products obtained, the quality of life of people engaged in this productive chain and reducing impacts on the environment, Agroecology has stood out as an option for families and rural communities seeking to produce agricultural inputs in order to raise their income through productions with less cost and less impact on the environment. Farming techniques aimed at the inclusion of man in harmony with the environment explored, no use of agrochemicals and the participation of socio-cultural aspects in the means of production are part of Agroecology. In the meantime, appears in UNESP Experimental Campus in Registro, the Group of Agroecology Cataia, which has been developing agricultural extension activities through projects and quilting bees work in small Agroecology and Organic production sites located in Vale do Ribeira region. The group also conducts theoretical studies and discussions related to the theme of Agroecology occurred during weekly meetings throughout the semester.

Keywords: *Group of Agroecology, Henhouse, Food Safety.*

Introdução

O objetivo principal da Agroecologia é oferecer uma opção de Agricultura com desenvolvimento econômico, social, cultural, ético, político e ecológico observando-se a manutenção do meio em que vivemos, respeitando o solo, a água e todos os seres vivos inseridos no ambiente de produção. Dessa forma, o Grupo de Agroecologia

Cataia da Unesp-Campus Experimental de Registro, se coloca como uma iniciativa dos estudantes em estudar, praticar e disseminar a agroecologia. O grupo é composto por alunos, ex-alunos, professores, movimentos sociais do campo e outros profissionais, cujo objetivo é se reunir em reuniões semanais visando a intercâmbio de

experiências, estudos relacionados ao tema e interação com a comunidade acadêmica e a sociedade civil.

Gliessman(2009) expõe a relação da conversão da produção convencional à produção sustentável ressaltando os aspectos regionais, que são tão poderosos quanto os fatores físicos e biológicos que estavam a moldar as culturas que observou, eram os fatores econômicos, sociais, institucionais e políticos que também contribuíam para o desenvolvimento das regiões de produções especializadas reforçando a tendência à especialização regional.

Sendo o Vale do Ribeira uma região caracterizada pela presença de muitas comunidades tradicionais e de pequenas propriedades devido as limitações ambientais dado o grande número de reservas que restringem a produção em larga escala, vê-se ali um ambiente propício a produção sustentável com foco em agroecologia e orgânicos. Ainda, observa-se que alimentos advindos de produções sustentáveis tem obtido espaço no mercado de consumo, sendo que há uma maior busca por produtos de qualidade com caráter orgânico visto o surgimento de feiras urbanas específicas para tal, bem como a comercialização com entrega a domicilio de cestas de consumo montadas pelos próprios produtores e ainda o crescente interesse das grandes redes de supermercado em oferecer estes tipos de produtos em suas prateleiras.

A produção de galinhas agroecológicas em galinheiros construídos com o uso de embalagens "tetra pak" pode auxiliar na redução dos custos da produção elevando assim a renda dos produtores, bem como dar destino funcional as embalagens. É estimado pela indústria que das seis bilhões de embalagens Tetrapak produzidas anualmente no Brasil menos de vinte por cento são recicladas e seu tempo para degradação natural pode ser de até cem anos devido a presença de polietileno e alumínio em sua composição.

Além de servir como fonte de renda extra com o advento desse nicho de mercado, a produção de galinhas com caráter agroecológico pode ainda servir de incremento a dieta das famílias envolvidas em sua produção elevando o status de sua segurança alimentar. De acordo com Belik (2003), o conceito de Segurança Alimentar surgiu após a Segunda Guerra Mundial, com mais da metade da Europa devastada e sem condições de produzir o seu próprio alimento. Esse conceito leva em conta três aspectos principais: quantidade, qualidade e regularidade no acesso aos alimentos. Essa área de estudo visa colocar em pauta as contradições existentes entre a existência dos alimentos e o acesso ao alimento, além de observar a sustentabilidade a longa data de produção nos moldes atuais. Além de propor a transferência de conhecimentos de caráter técnico a comunidade, de reduzir o impacto ambiental gerado pela baixa reciclagem das embalagens e elevar a segurança

8º Congresso de Extensão Universitária da UNESP, 2015. Construção de um aviário utilizando cobertura produzida a partir de material reciclado, NEVES et al. 2015 – ISSN 2176-9761.

alimentar dos produtores, o projeto prevê também agregar-se ao projeto de horta terapêutica realizado pelo Grupo Cataia de Agroecologia dentro do Centro de Atenção Psicossocial (CAPS) da cidade de Registro, onde serão propostas oficinas didáticas visando o contato entre pacientes e os animais, introduzindo as formas de manutenção do galinheiro e o aproveitamento da cama gerada como adubo demonstrando a relação entre plantas e animais.

Segundo Dotti (2005) há registros do século IX, na Bélgica, sobre a utilização de animais em procedimentos de tratamento de pessoas com deficiência. Em 1792, em Yorkshire na Inglaterra, animais também foram utilizados em terapias com pacientes, vivendo sob condições subumanas em asilos de pacientes com esquizofrenia. Ainda segundo Dotti (2005), no Brasil, os trabalhos da Dra. Nise da Silveira no hospital psiquiátrico Dom Pedro II, em Engenho de Dentro, no Rio de Janeiro, constituem parte das primeiras tentativas nacionais do uso dos animais com fins terapêuticos.

Apesar de a pesquisa científica com animais em tratamentos terapêuticos ser recente tem-se referenciado de seu uso há muito tempo sendo esta mais uma possibilidade de extensão com a comunidade. A execução deste projeto é uma proposta de frente ampla podendo ofertar múltiplas funções a comunidade na qual a universidade está inserida.

Objetivo

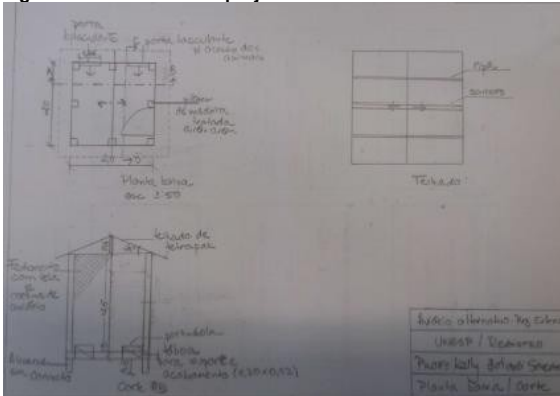
Produzir carne e ovos de galinha caipiras de dupla aptidão em um aviário alternativo, feito com materiais recicláveis e baratos no sistema semi-intensivo oferecendo uma alternativa aos agricultores da região tanto para suplementação de sua alimentação quanto para venda do excedente e geração de renda, bem como servindo de espaço para atividades terapêuticas intensificando a integração dos alunos e da universidade com a comunidade.

Metodologia

O aluno bolsista será responsável pela finalização da construção do projeto do galinheiro observado na figura 1, bem como será responsável pela implementação e manutenção dos animais. A produção de carne e ovos será feita em um aviário em processo de construção de 4 m² (2 x 2) com estrutura de madeira, fechado com tela de galinheiro para abrigar 19 galinhas poedeiras e 1 galo de raça caipira de dupla aptidão (ovos e carne). A cobertura do aviário (Figura 5) está sendo feita a partir de embalagens "tetra pak" unidas, afixadas na estrutura com o lado aluminizado para cima como exposto na figura 6. São necessárias cerca de 500 embalagens, as quais estão sendo recolhidas

em uma campanha junto à comunidade do Campus. O aviário será equipado com ninhos para postura e poleiros confeccionados em caixas de madeira. A estrutura contará com cortinas de pvc para proteção nas laterais. As aves serão alimentadas com forragem, milho a serem produzidos no entorno do galinheiro(Figuras 3 e 4) e também com ração comercial para galinhas poedeiras.

Figura 1. Planta baixa do projeto



Resultados Esperados

Com o projeto já em andamento espera-se dar continuidade a sua construção, finalizando-se sua obra de forma a dar a devida função de extensão rural visando levar conhecimento de manejo e alimentação de galinhas caipiras de dupla aptidão aos produtores rurais, traduzindo-se em uma alternativa economicamente vantajosa para o resíduo poluente que estas embalagens podem ser sem a devida reciclagem, elevando a renda do produtor com a venda dos produtos e também incrementando a capacidade de alimentação das famílias participantes. Também espera-se que o projeto possa ser levado a entidades que trabalham com pessoas com necessidades especiais(CAPS), sendo uma alternativa de atividade que contribua com o desenvolvimento desses indivíduos ao promover o contato com animais.

Figura 2. Vista lateral do galinheiro



Figura 3. Vista da entrada do galinheiro



Figura 4. Vista lateral do galinheiro com área para cultivo.



Figura 5. Telhado de tetra pak



Figura 6. Parte do telhado/lado externo



Figura 7. Parte do telhado/lado interno



Conclusão

A realização deste projeto tem como fim múltiplas possibilidades de ação através de seu caráter de extensão. Ele irá permitir fortalecer o vínculo entre a universidade e a comunidade local abrangendo a transferência de conhecimentos técnicos obtidos pelos discentes na produção de galinhas para os produtores locais, bem como a transferência de conhecimentos de caráter social visando elevação da renda, conscientização da importância da manutenção de uma dieta mais saudável, do aproveitamento de resíduos possivelmente poluentes e ainda a possibilidade de atender parte mais específica da comunidade oferecendo maior qualidade de vida a pacientes com necessidades especiais.

Agradecimentos

Agradecimento a todos os membros do Grupo de Agroecologia Cataia que em seus múltiplos trabalhos mantém possível a execução de diversas atividades de forma simultânea, incluindo a montagem do galinheiro. Também aos docentes que tem apoiado as iniciativas do grupo com sua orientação e aconselhamento. Aos membros da comunidade acadêmica que participaram da coleta de caixinhas e a família pelo apoio incondicional em todos os momentos.

Bibliografia

- ALBINO, Luiz Fernando Teixeira et al. Criação de frango e galinha caipira: avicultura alternativa. Aprenda Fácil, 2005.
- KISHIBE, Rosemeire et al. Manual da produção de aves caipiras. Boletim de extensão. Lavras: UFLA/PROEX, ano VII, n. 35, p. 1-24, 1998.
- SAVINO, Vicente José Maria et al. Antonio Augusto Domingos COELHO. Braz. J. Food Technol, v. 10, n. 1, p. 9-15, 2007.
- SILVA, RD de M.; NAKANO, M. Sistema caipira de criação de galinhas. Piracicaba, 1998.
- BELIK, Walter. Perspectivas para segurança alimentar e nutricional no Brasil. Saúde e Sociedade, v. 12, n. 1, p. 12-20, 2003.
- DOTTI, Jerson. **Terapia e Animais**. 1.ed. São Paulo: Livros, 2005.
- Gliessman, Stephen R. ; Rosemeyer, Martha. **The Conversion to Sustainable Agriculture: Principles, Processes, and Practices**. 1.ed. Boca Raton: CRC Press, 2009.

