

Instituição

Associação das Cooperativas e Associações de Produtores Rurais do Oeste Catarinense - Ascooper

Título da tecnologia

Prv Como Base Tecnológica Para Produção De Leite Agroecológica

Título resumo

Resumo

O leite agroecológico é uma das alternativas para os agricultores familiares associados a Ascooper, abrangente da região Oeste Catarinense se manter na atividade leiteira, para tal, está sendo utilizado como base tecnológica o sistema produtivo PRV - Pastoreio Racional Voisan, tendo como principais características a utilização do uso e reposição de energia da própria unidade produtiva. A metodologia baseia-se na divisão das áreas de pastagens perenes em parcelas menores e a condução dos animais ao pasto. Desta forma há conservação e fertilização do solo, bem estar animal e dos trabalhadores e conservação do meio ambiente, sendo um método racional de manejo do complexo solo-planta-animal.

Objetivo Geral

Objetivo Específico

Problema Solucionado

Em meados dos anos 2000 a atividade leiteira no Oeste Catarinense passou de atividade de subsistência para principal fonte de renda dos agricultores familiares. Com esta mudança surge novos sistemas produtivos, legislações específicas e inúmeras plantas industriais se instalaram na região, ocasionando desafios e entraves para os mesmos se manter na atividade. Os sistemas produtivos convencionais conjuntamente com a imposições das indústrias lácteas para aumento do volume de leite, tem ocasionado o aumento do custo e a exclusão de muitas famílias, obrigando-os a deixar o campo. Este contexto obrigou-os a se reorganizarem e foram criadas várias cooperativas municipais de leite, com intuito de fortalecimento e encontrar formas de permanecer na atividade. A produção agroecológica na região é um sistema que está sendo trabalhado pelas ONG's, cooperativas e associações a mais de 15 anos, sendo portanto uma prática viável econômica, cultural, social e ambiental, a qual veio de encontro com a Ascooper, associação destas cooperativa, esta, tem investido neste setor com intuito de produzir leite agroecológico prestando assistência técnica e implementação do sistema de produção PRV.

Descrição

A Associação Ascooper tem hoje 2000 famílias associadas, e entre estas 25 famílias esta na proposta de produção de leite agroecológico utilizando como base tecnológica o sistema produtivo PRV. Este sistema foi criado pelo francês Andre Voisin e segue algumas leis que o mesmo desenvolveu ao longo de seus estudos, sendo as 4 leis universais. Sendo, portanto, a base é a divisão das áreas de pastagem perene diversificadas em parcelas menores de acordo com o tipo, quantidade e qualidade de pasto existente. As cercas para fazer a divisão das áreas é com arame liso e eletrificado e com corredores facilitando o manejo dos animais. Em cada parcela há necessidade de ter água a disposição dos animais e sombra para manter o conforto térmico. O manejo das pastagens segue as leis, onde os agricultores observam o momento exato que as plantas estão aptas a serem cortadas pelo dente do animal; deixam os animais na parcela tempo suficientemente curto para que o pasto possa realizar o novo rebrote; os animais de maiores exigências alimentares fazem o primeiro corte chamado de "desnate" e as vacas secas e novilhas vem logo após fazendo o "repassa"; por fim, o agricultor deve observar qual parcela esta pronta para ser utilizada chamado "efeito xadrez". A permanência dos animais o tempo todo no pasto com água a vontade dá condição de todos saciarem a sede sempre que desejarem, é fundamental para que os mesmos não percam energia caminhando e assim convertam-a em leite e carne. As árvores de sombra é outro fator determinante, podendo ser nativas (preferencialmente) ou exóticas pois protegem os animais do sol forte, ventos frios e chuvas ocasionando bem estar. O solo é beneficiado pela deposição de esterco e urina, esse fator aumenta a matéria orgânica ocasionando aparecimento de inúmeros insetos benéficos que incorporam o esterco ao solo, melhorando a estrutura do mesmo e aumentando a fertilidade. Portanto, não havendo necessidade de uso de insumos externos. Não precisando revolver o solo, propicia um ambiente adequado para o desenvolvimento da vida no solo, devido boa estruturação física e química. O manejo dos animais é feito de forma calma, sem gritos, tapas e empurrões a fim de garantir a tranquilidade dos animais. Após o sistema implantado ocorre uma diminuição significativa da necessidade de mão-de-obra, tanto para as pastagens que não precisa ser plantada anualmente, quanto para o manejo dos animais, pois os piquetes são projetados com os corredores que facilita a condução dos animais. Além da alimentação à base de pasto, a sanidade dos animais é constituída de terapêutica à base de homeopatia e fitoterapia, obedecendo as normas da legislação orgânica 10.831/2003. Assim como, os produtos de limpeza das

estruturas e equipamentos seguem as normas legais vigentes. O conjunto destas ações onde os animais convivem ao ar livre é fundamental para que se obtenha um produto (leite) de qualidade, pois o PRV é um sistema equilibrado que ao mesmo tempo favorece o solo, as plantas, os animais e o homem, garantindo a sustentabilidade, com baixo custo e melhorando o meio ambiente. As famílias que estão utilizando esse sistema produtivo além de serem associadas as cooperativas municipais ligadas a Ascooper, são integrantes da Rede Ecovida de Agroecologia, através dos grupos dos agricultores. Essa é uma das formas de certificação do sistema OPAC - Organismo Participativo de Avaliação da Conformidade, seguindo portanto as regras da certificadora, onde os agricultores utilizam a participação para afirmarem conformidade e assim poderem utilizar o selo Brasil de certificação. Salienta-se que 8 das famílias que estão na proposta de produção de leite agroecológico já encontram-se certificadas e as demais estão em processo de transição.

Recursos Necessários

São necessários basicamente para implantar essa tecnologia os seguintes itens, seguindo a base de 1 hectare com parcelas de 500 metros quadrados, totalizando 20 parcelas; 12 Palanques/mourões de 1,80 metros; 28 Palanques/estacas de 1,20 metros; 1300 metros de Arame liso galvanizado 70 Isoladores Castanhas 30 Isoladores Dáblio 1 Eletrificador 3 barras de cobre Aterramento 1 Para-raios 200 metros Manga 10 Conexões diversas 100 Mudanças de árvores 3 Bebedouros (Tonel plástico 200 Litros) 3 Boias

Resultados Alcançados

Os principais resultados que esta sendo alcançado com essa proposta de produção de leite agroecológico conforme os depoimentos dos agricultores, é a satisfação das famílias em trabalhar com a atividade, porém eles tem percebido as seguintes melhorias: Com este sistema produtivo, há diminuição do uso de mão de obra pela praticidade do sistema; Diminuição no custo de produção por não haver necessidade de adquirir grandes volumes de insumos fora da unidade de produção; A melhora da fertilidade e conservação do solo; Aumento da renda das famílias; Recebimento de assistência técnica contínua e específica para a produção agroecológica; Melhoria no processo organizativo nas cooperativas e no grupo de agroecologia; Maior alcance social, com a permanência das famílias no campo; Há uma proposta concreta de industrialização e comercialização do leite, acrescido o valor de venda em função da certificação orgânica; Quantitativamente: Este sistema está implantado e em acompanhamento em 30 famílias, das quais 8 já possuem certificação Orgânica; Totalizando uma área de aproximadamente 100 hectares, que devido demanda existe e projetos de ATER este número está aumentando.



Locais de Implantação

Endereço:

CEP: 89835-000
Maratá; Linha Andreolla;, São Domingos, SC

CEP: 89837-000
Linha May; Assentamento Saudade; Linha Brito; Linha Botega;, Coronel Martins, SC

CEP: 89839-000
Sede, Jupiá, SC

CEP: 89850-000
Linha Simionatto; Linha Sachet; Linha Bergamin; Vale do Ouro;, Quilombo, SC

CEP: 89859-000
Linha Guarani; Linha Conte; Vale do Ouro;, Formosa do Sul, SC

CEP: 89998-000
Linha Céu Azul; Linha Amazonas; Linha Nova Guaíra; Linha São Marcos; Linha Santa Agostinho, Novo Horizonte, SC
