

1. Introdução

1.1 Identificação

Edital:	BEXT-2011
Instituição:	UFRPE - Universidade Federal Rural de Pernambuco
Unidade Geral:	UAG - Unidade Acadêmica de Garanhuns
Unidade de Origem:	ADM - Administração

Período da Ação

Início Previsto:	01/01/2012
Término:	29/12/2012
Ação vinculada à programa de extensão:	Não
Nome do programa de extensão:	

Caracterização da Ação

Área de Conhecimento:	Ciências Agrárias » Zootecnia » Produção Animal » Manejo de Animais
Linha de Extensão:	Educação Profissional

1.2 Resumo

Título:	CAPACITAÇÃO DE PRODUTORES DE LEITE ATENDIDOS PELO PROGRAMA BALDE CHEIO COM ÊNFASE NO MANEJO NUTRICIONAL, SANITÁRIO E ADMINISTRAÇÃO DA PROPRIEDADE RURAL
----------------	---

Resumo da proposta:	A produção de leite no Nordeste brasileiro tem se baseado na utilização de pastagens nativas e cultivadas, destacando-se nesse contexto a utilização da caatinga e da palma forrageira (<i>Opuntia ficus indica</i> Mill. e <i>Nopalea cochenillifera</i> Salm Dyck) como base da alimentação dos animais. Segundo levantamentos da Embrapa Gado de Leite (2003), os estados de Pernambuco e Alagoas apresentam os maiores níveis de produtividade, merecendo maior atenção as mesorregiões do Sertão alagoano e Agreste pernambucano, que apresentam valores de produtividade bastante competitivos, quando comparados com outras regiões produtoras de leite do Brasil. Entretanto a falta de tecnologias na produção acabam por comprometer o desempenho. Desta forma o uso de estratégias que contribuam para a melhoria da atividade é de fundamental importância.
----------------------------	--

Palavras-chave:	HIGIENE NA PRODUÇÃO, MANEJO ANIMAL, PRODUÇÃO DE LEITE, ORIENTAÇÃO AOS PRODUTORES
------------------------	--

1.3 Detalhes da Ação

Carga Horária Total da Ação:	2326 horas
Periodicidade:	Anual
A Ação é Curricular:	Não
Abrangência:	Municipal
Município Abrangido:	Garanhuns - Pernambuco
Tem Várias Turmas:	Não
Tem Limite de Vagas:	Não
Tem inscrição:	Não
Local de Realização:	Propriedades rurais do município de Garanhuns
Período de Realização:	Janeiro a dezembro de 2012.

1.4 Público / Certificado

Tipo/Descrição do Público Atingido:	Produtores de leite atendidos pelo programa balde cheio
Número de pessoas atendidas:	6
A ação atingiu o público que pretendia em(0 a 100):	100

Certificados

Unidade Geral Responsável:	Unidade Acadêmica de Garanhuns
Unidade Geral Responsável:	Administração
Número para Participantes:	0
Número para Equipe de Execução:	5

1.5 Objetivos

Objetivos Propostos: Geral Caracterizar o perfil dos produtores de leite assistidos pelo programa balde cheio no município de Garanhuns, observando os manejos nutricional, sanitário e administração da propriedade rural, assim como sugerir práticas que contribuam com a melhoria da qualidade do processo produtivo. Específicos 1. Caracterizar o rebanho e os aspectos produtivos e de comercialização do leite; 2. Identificar as práticas sanitárias empregadas na atividade leiteira; 3. Analisar o manejo nutricional adotado e as formas de suplementação utilizadas; 4. Avaliar o processo de escrituração zootécnica e administração da propriedade rural; 5. Levantar a incidência de mastite nos rebanhos leiteiros.

Objetivos Realizados: Caracterização do perfil produtivo das propriedades, bem como do rebanho explorado e das práticas de manejo utilizadas. Também foram obtidas informações referentes ao manejo nutricional, escrituração zootécnica, manejo sanitário e a ocorrência de mastites na vacas do rebanho. Foram sugeridas as seguintes práticas para melhoria do processo produtivo: - Adoção de fichas técnicas para registros de informações produtivas; - Acompanhamento sanitário do rebanho por profissional da área; - Adoção de boas práticas no manejo da ordenha, tais como: teste CMT, lavagem dos tetos e secagem com papel toalha descartável, pré e pós dipping. - Implantação de local adequado e higienicamente limpo para ordenha dos animais; - Cultivo de forrageiras para conservação e uso em épocas de escassez de alimentos; - Anotação dos gastos com insumos para a propriedade.

A ação alcançou seus objetivos(0 a 100): 100

1.6 Parcerias

Nome	Sigla	Parceria	Tipo de Instituição/IPES	Participação
------	-------	----------	--------------------------	--------------

1.7 Resultados da Ação

Melhoria da infra-estrutura:	Não
Integração acadêmica:	Sim
Descrição:	A partir da execução do projeto foi possível praticar os conhecimentos adquiridos em aulas teóricas, além de as informações coletadas servirem como forma de desenvolvimento científico para confecção de resumo enviado a XII JEPEX.
Integração entre as áreas de conhecimento:	Não
Publicações:	Sim
Descrição:	Apresentação de Resumo durante a XII JEPEX DA UFRPE, a realizar-se em 12/12 de 2012.
Capacitação técnico-científicas:	Não
Divulgação da Tecnologia:	Sim
Descrição:	Foram elaboradas cartilhas com informações aos produtores atendidos pelo projeto de forma a orientá-los quanto às práticas higiênicas a serem adotadas durante o processo de ordenha.
Resultados efetivos e eficientes:	Sim

Descrição: A partir da orientação dos produtores durante a execução do projeto os mesmos foram capacitados para a produção higiênica de leite e para a adoção de boas práticas agropecuárias.

1.8 Impactos

Impacto científico: Sim

Descrição: Produção de resumo apresentado durante a XII JEPEX.

Impacto tecnológico: Sim

Descrição: Adoção de tecnologia simples e gratuita durante o manejo higiênico de ordenha pelos produtores de leite.

Impacto econômico: Não

Impacto social: Sim

Descrição: A mudança do comportamento dos produtores a partir da adoção de BPA's.

Impacto ambiental: Sim

Descrição: Melhoria das condições produtivas.

1.9 Produtos Gerados

Gerou produtos: Não

Produção Bibliográfica	Quantidade	
	Nacional	Internacional
Artigo completo publicado, aceito ou submetido em periódicos científicos especializados (nacional ou internacional) com corpo editorial	0	0
Livros e capítulos publicados com corpo editorial e ISBN	0	0
Organização e editoração de livros e periódicos com corpo editorial	0	0
Comunicações em anais de congressos e periódicos	0	0
Resumo publicado em eventos científicos	1	0
Texto em jornal ou revista (magazine)	0	0
Trabalho publicado em anais de evento	0	0
Partitura musical (canto, coral, orquestra, outra)	0	0
Tradução de livros, artigos, ou outros documentos com corpo editorial	0	0
Prefácio, posfácio, apresentação ou introdução de livros, revistas, periódicos ou outros meios.	0	0
Outra	0	0

Produção Cultural	Quantidade
Apresentação de obra artística (coreográfica, literária, musical, teatral, outra)	0
Exposição de artes visuais (pintura, desenho, cinema, escultura, fotografia, gravura, instalação, televisão, vídeo ou outra)	0
Arranjo musical (canto, coral, orquestral, outro)	0
Composição musical (canto, coral, orquestral, outro)	0
Sonoplastia (cinema, música, rádio, televisão, teatro ou outra)	0

Apresentação em rádio ou TV (dança, música, teatro ou outra)	0
Curso de curta duração	0
Obra de artes visuais	0
Programa de rádio ou TV	0
Outra	0

1.10 Financeiro

Recurso Financeiro:	R\$ 4.320,00
Total da Receita:	R\$ 4320
Total da Despesa:	R\$ 4320
Órgão Financeiro:	Outros
Gestor:	Airon Aparecido Silva de Melo / Docente
Convênio/Contrato:	Não

Elementos da Receita (Com Bolsas de Extensão)	R\$
Arrecadação	0,00
Recursos da IES: Bolsas de Extensão + Outras Rubricas	4.320,00
Recursos de Terceiros e/ou Contrapartida	0,00
Total	4.320,00

Elementos da Receita (Sem Bolsas de Extensão)	R\$
Arrecadação	0,00
Recursos da IES: Outras Rubricas	0,00
Recursos de Terceiros e/ou Contrapartida	0,00
Total	0,00

Elementos de Despesa	Arrecadação	IES	Terceiros	Total
Bolsas de Extensão - Auxílio Financeiro a Estudantes (3390-18)	0,00	4.320,00	0,00	4.320,00
Bolsas de Extensão - Auxílio Financeiro a Pesquisadores (3390-20)	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	0,00	4.320,00	0,00	4.320,00
Diárias (3390-14)	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo (3390-30)	0,00	0,00	0,00	0,00
Passagens (3390-33)	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviços de Terceiros - Física (3390-36)	0,00	0,00	0,00	0,00
Serviços de Terceiros - Jurídica (3390-39)	0,00	0,00	0,00	0,00
Material Permanente (4490-52)	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas (Impostos)	0,00	0,00	0,00	0,00
Subtotal	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	4.320,00	0,00	4.320,00

Valor total solicitado em Reais: **R\$ 4.320,00****Quatro Mil e Trezentos e Vinte Reais**

1.11 Mudanças e Dificuldades

Mudanças ocorridas:

Inicialmente seriam atendidas 10 famílias participantes do programa, no entanto em virtude da escassez de chuvas e alimentos na região, quatro famílias haviam se desfeito de todo o seu rebanho. Logo, foram atendidas apenas aquelas famílias (seis) que possuíam animais no rebanho.

Dificuldades ocorridas:

De forma geral não foram observadas dificuldades, uma vez que os produtores foram receptivos a intervenção contribuindo para o desenvolvimento da atividade, assim como interagindo com a equipe.

1.12 Conclusões e Perspectivas

Ao término do projeto conclui-se que os produtores atendidos pelo Programa Balde Cheio configuram-se, principalmente como pequenos produtores familiares, onde a atividade contribui como forma de renda suplementar.

Desataca-se que a capacitação desses pequenos produtores se configura como alternativa para melhoria dos índices produtivos, uma vez que observou-se que é escassa a assistência e o acompanhamento técnico dos produtores. Observou-se que embora os produtores apresentem potencial para a atividade ainda faz-se necessário orientá-los quanto aos princípios de gerenciamento e administração da propriedade, assim como as práticas de manejo dos animais nas diversas categorias.

Diante disso, espera-se que outros projetos relacionados ao manejo do rebanho e da propriedade, sejam desenvolvidos na região para que os pequenos produtores tenham acesso à tecnologia da produção e conseqüentemente, melhores resultados em termos de lucros, permitindo a melhoria nas condições de financeiras da família e fixando o produtor ao campo.

1.13 Bibliografia

CENTRO DE INTELIGÊNCIA DO LEITE. CILeite. Juiz de Fora MG, 2011. Disponível em: <http://www.cileite.com.br/cileite.html>. Acesso em: 08 de abril de 2011.

DUBEUX JÚNIOR, J.C.B. Cenário atual da produção leiteira pernambucana – caracterização e identificação de demandas tecnológicas. In: VILELA, D. et al. (Ed.) SEMINÁRIO IDENTIFICAÇÃO DE RESTRIÇÕES TÉCNICAS, ECONÔMICAS E INSTITUCIONAIS AO DESENVOLVIMENTO DO SETOR LEITEIRO NACIONAL – REGIÃO NORDESTE, 1998, Fortaleza. Anais... Brasília: MCT/CNPq/PADCT, Juiz de Fora: EMBRAPA-CNPGL, 1999. 190 p.

EMBRAPA Gado de leite, 2003. In: <http://www.embrapa.br>; Acesso em 15/03/08.

FONSECA, I. Perfil da expressão de genes relacionados à resistência à mastite em bovinos leiteiros. (Tese de Mestrado). 56p. Universidade Federal de Viçosa. 2008.

MIRANDOLA, A. Panorama atual da cadeia produtiva do leite no Brasil. Monografia (lato sensu). Universidade Castelo Branco. 73p. Rio de Janeiro. 2006.

MONTEIRO, A. A.; TAMANINI, R.; SILVA, L. C. C. et al., Características da produção leiteira da região do agreste do estado de Pernambuco, Brasil. Semina: Ciências Agrárias, Londrina, v. 28, n. 4, p. 665-674, 2007.

RIBEIRO, H. M. D.; LÍRIO, V. S. DESEMPENHO DA CADEIA PRODUTIVA DE LEITE DO MUNICÍPIO DE BOM DESPACHO – MG.

SEBRAE. Boletim setorial do agronegócio. Recife. 2010.

USDA - United States Department of Agriculture. Dairy: world markets e trade. Foreign Agricultural service. Estados Unidos. 2010.

1.14 Observações/Sugestões

O projeto foi de grande importância para o desenvolvimento e interação entre estudantes e produtores rurais, além de proporcionar o auxílio na orientação e aplicação das boas práticas de higiene da ordenha e obtenção do leite atendidos pelo balde cheio no município de Garanhuns. Destacamos que tal atividade é importante para o aprimoramento e formação profissional dos acadêmicos, além da interação entre os mesmos e integração entre os conhecimentos obtidos na sala de aula e os práticos observados a campo durante a execução do projeto.

1.15 Arquivos Anexos

Não há nenhum arquivo anexo.

2. Equipe de Execução

2.1 Dados Gerais

Mudança na equipe de execução: Não

2.2 Membros da Atividade

Docentes da UFRPE/UAG/ADM

Nome	Regime de Contrato	Instituição	Carga	Função
Airon Aparecido Silva de Melo	Dedicação exclusiva	UFRPE/UAG/ADM	170 hrs	Coordenador(a),

Discentes da UFRPE/UAG/ADM

Nome	Curso	Instituição	Carga	Funções
Charles Nunes de Lima	Zootecnia	UFRPE/UAG/ADM	320 hrs	Colaborador
Eduardo de Noronha Feitosa	Zootecnia	UFRPE/UAG/ADM	320 hrs	Colaborador
Victor Fernandes da Silva Neto	Zootecnia	UFRPE/UAG/ADM	1056 hrs	Bolsista de Extensão
Wellison Jarles da Silva Diniz	Zootecnia	UFRPE/UAG/ADM	460 hrs	Colaborador

Técnico-administrativo da UFRPE/UAG/ADM

Não existem Técnicos na sua atividade

Outros membros externos a UFRPE/UAG/ADM

Não existem Membros externos na sua atividade

2.2 Cronograma de Atividades

Atividade: Elaboração das cartilhas
Início: Mar/2021 **Duração:** 2 Meses
Carga Horária: 88 Horas/Mês
Responsável: Wellison Jarles da Silva Diniz (C.H. 10 horas/Mês)
Membros Vinculados: Airon Aparecido Silva de Melo (C.H. 10 horas/Mês)
Victor Fernandes da Silva Neto (C.H. 48 horas/Mês)
Charles Nunes de Lima (C.H. 10 horas/Mês)
Eduardo de Noronha Feitosa (C.H. 10 horas/Mês)

Atividade: Entrega das cartilhas e orientação aos produtores
Início: Mai/2021 **Duração:** 6 Meses
Carga Horária: 88 Horas/Mês
Responsável: Charles Nunes de Lima (C.H. 10 horas/Mês)
Membros Vinculados: Airon Aparecido Silva de Melo (C.H. 10 horas/Mês)
Victor Fernandes da Silva Neto (C.H. 48 horas/Mês)
Wellison Jarles da Silva Diniz (C.H. 10 horas/Mês)
Eduardo de Noronha Feitosa (C.H. 10 horas/Mês)

Atividade: Participação em eventos científicos
Início: Out/2021 **Duração:** 2 Meses
Carga Horária: 88 Horas/Mês
Responsável: Wellison Jarles da Silva Diniz (C.H. 10 horas/Mês)
Membros Vinculados: Airon Aparecido Silva de Melo (C.H. 10 horas/Mês)
Victor Fernandes da Silva Neto (C.H. 48 horas/Mês)
Charles Nunes de Lima (C.H. 10 horas/Mês)
Eduardo de Noronha Feitosa (C.H. 10 horas/Mês)

Atividade: Relatório parcial - PRAE
Início: Jul/2021 **Duração:** 1 Mês
Carga Horária: 58 Horas/Mês
Responsável: Victor Fernandes da Silva Neto (C.H. 48 horas/Mês)
Membro Vinculado: Airon Aparecido Silva de Melo (C.H. 10 horas/Mês)

Atividade: Visita às propriedades e acompanhamento do manejo, testes de CMT
Início: Mai/2021 **Duração:** 6 Meses
Carga Horária: 118 Horas/Mês
Responsável: Charles Nunes de Lima (C.H. 20 horas/Mês)
Membros Vinculados: Airon Aparecido Silva de Melo (C.H. 10 horas/Mês)
Victor Fernandes da Silva Neto (C.H. 48 horas/Mês)

Wellison Jarles da Silva Diniz (C.H. 20 horas/Mês)
Eduardo de Noronha Feitosa (C.H. 20 horas/Mês)

Atividade:	Visita às propriedades e aplicação dos questionários (Anexo I)		
Início:	Jan/2021	Duração:	5 Meses
Carga Horária:	136 Horas/Mês		
Responsável:	Victor Fernandes da Silva Neto (C.H. 48 horas/Mês)		
Membros Vinculados:	Wellison Jarles da Silva Diniz (C.H. 48 horas/Mês) Charles Nunes de Lima (C.H. 20 horas/Mês) Eduardo de Noronha Feitosa (C.H. 20 horas/Mês)		

3. Participantes

Prof. Dr. Airon Aparecido Silva de Melo – Docente orientador – UFRPE/UAG.
Victor Fernandes da Silva Neto – Discente do curso de Zootecnia– Bolsista – UFRPE/UAG.
Charles Nunes de Lima – Discente do curso de Zootecnia – colaborador – UFRPE/UAG.
Eduardo de Noronha Feitosa – Discente do curso de zootecnia – colaborador – UFRPE/UAG.
Wellison Jarles da Silva Diniz – Discente do curso de Zootecnia- colaborador – UFRPE/UAG.

4. Avaliação Geral

4.1 Parte I

01 - Na sua avaliação a extensão desenvolvida pode ser considerada como de abrangência: Micro Regional

02 - A participação da comunidade externa/população atendida foi orientada na concepção, desenvolvimento e avaliação dos programas e projetos de extensão

CONCEPÇÃO: Não
DESENVOLVIMENTO: Sim
AVALIAÇÃO: Não

4.2 Parte II

04 - Em que houve a participação da comunidade externa/população atendida na etapa de concepção, a participação foi observada em

Definição de metas e objetivo: Nenhuma
Definição de metodologia: Pequena
Elaboração do plano de trabalho, incluindo cronograma e orçamento: Nenhuma
Elaboração de atividades preparatórias: Pequena
Definição das formas de avaliação: Nenhuma

4.3 Parte III

05 - A participação da comunidade externa/população atendida na etapa de desenvolvimento, essa participação foi observada em

Redefinição de objetos e metas: Nenhuma
Readequação do plano de trabalho incluindo cronograma e orçamento: Nenhuma

Definição de atividades prioritárias:	Pequena
Gestão de atuação de docentes, técnicos e estudantes:	Nenhuma
Gestão de equipamentos e recursos financeiros:	Nenhuma
Proposição de novas atividades:	Pequena
Na discussão de resultados parciais:	Pequena
Discussão sobre adequação da metodologia, equipe, estrutura, recursos e equipamentos disponibilizados:	Nenhuma

4.4 Parte IV

06 - A participação da comunidade externa/população atendida na etapa de avaliação, essa participação foi observada em

Definição de objetivos e metas da avaliação:	Nenhuma
Discussão sobre metodologia, equipe, estrutura, recursos e equipamentos disponibilizados para avaliação:	Nenhuma
Definição do plano de trabalho da avaliação, incluindo cronograma e orçamento:	Nenhuma
Definição de atividades prioritárias para a avaliação:	Nenhuma
Gestão de atuação de docentes, técnicos e estudantes envolvidos na avaliação:	Nenhuma
Proposição de novas atividades:	Razoável
Na discussão de resultados parciais:	Nenhuma
Coleta, registro e sistematização de informações:	Razoável
Na discussão dos resultados obtidos:	Nenhuma
Na divulgação dos resultados obtidos:	Pequena

4.5 Parte V

01 - Para a avaliação da incorporação do conhecimento, da tecnologia e da metodologia por parte da comunidade

Acompanha a evolução da comunidade através de atividades específicas:	Conhecimento; Tecnologia; Metodologia
Acompanha a evolução da comunidade através de indicadores externos, como dados censitários e boletins estatísticos:	Não se aplica
Solicita informações ou relatórios à comunidade de forma periódica, devolvendo-as após análise e interpretação:	Não se aplica
Solicita acompanhamento por parte de instituições parceiras:	Não se aplica
Não realiza acompanhamento posterior:	Não se aplica

4.6 Parte VI

02 - As ações de extensão desenvolvidas geraram concretamente: Propostas de continuidade para o ano seguinte; Outras ações de extensão vinculadas

03 - A ação extensionista apresentou como principais objetivos:

Formação mais integral dos estudantes; Geração de novos projetos extensionistas; Produção do conhecimento; Atendimento direto/assistência direta de acordo com as necessidades apontadas pela comunidade atendida

04 - Como é realizada a aferição dos resultados alcançados:

Por consulta direta aos beneficiários; Por relatório final do estudante

4.7 Parte VII

05 - Grau de atingimento de atingimento das questões abaixo:

Articulação entre ensino, pesquisa e extensão:

Atingimento pleno, consolidado e de caráter permanente

Flexibilização curricular da graduação:

Impossibilidade de relatar por falta de informação

Aproveitamento da extensão como atividade acadêmica curricular:

Atingimento em grau considerável, podendo ser utilizados como exemplo para outras ações

Transferência de conhecimento ou tecnologia gerados:

Atingimento pleno, consolidado e de caráter permanente

Proposição de novos temas de pesquisa:

Atingimento em grau considerável, podendo ser utilizados como exemplo para outras ações

Geração de produtos acadêmico:

Atingimento pleno, consolidado e de caráter permanente