



*Ivo Martins Cezar
Abílio Maia*

**CONTRIBUIÇÃO TÉCNICA PARA UM
PLANO DE REVITALIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
DA PECUÁRIA BOVINA NO OESTE DA BAHIA**

Campo Grande, MS
2000



Ivo Martins Cezar
Abílio Maia

**CONTRIBUIÇÃO TÉCNICA PARA UM
PLANO DE REVITALIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA
PECUÁRIA BOVINA NO OESTE DA BAHIA**

Campo Grande, MS
2000



Embrapa Gado de Corte. Documentos, 99

Rodovia BR 262, km 4
Caixa Postal 154
Telefone: (67) 768 2000
Fax: (67) 768 2150
79002-970 Campo Grande, MS
<http://www.cnpqc.embrapa.br>

Tiragem: 10 exemplares

Comitê de Publicações

Ademir Hugo Zimmer - Presidente
Cacilda Borges do Valle
Ecila Carolina Nunes Zampieri Lima - Coordenação Editorial
José Raul Valério
Manuel Cláudio Motta Macedo
Maria Antonia Martins de Ulhôa Cintra - Normalização
Osni Corrêa de Souza
Ronaldo de Oliveira Encarnação
Tênisson Waldow de Souza
Valéria Pacheco Batista Euclides

Cezar, Ivo Martins

Contribuição técnica para um plano de revitalização e desenvolvimento da pecuária bovina no oeste da Bahia / Ivo Martins Cezar, Abílio Maia. -- Campo Grande : Embrapa Gado de Corte, 2000.

10p. -- (Documentos / Embrapa Gado de Corte, ISSN 1517-3747 ; 99)

ISBN 85-297-0072-4

1. Agropecuária. 2. Bovino. 3. Planejamento. 4. Bahia. 5. Brasil. I. Maia, Abílio. II. Embrapa Gado de Corte (Campo Grande, MS). III. Título. IV. Série.

CDD 338.176

© Embrapa 2000

CONTRIBUIÇÃO TÉCNICA PARA UM PLANO DE REVITALIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA PECUÁRIA BOVINA NO OESTE DA BAHIA

Ivo Martins Cezar¹

Abílio Maia²

RESUMO – No Oeste da Bahia, a revitalização e o desenvolvimento da pecuária de corte têm sido considerados como prioridades. Nesse sentido, a Secretaria de Agricultura, Irrigação e Reforma Agrária (SEAGRI) resolveu, sob a coordenação da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S/A (EBDA), tomar a iniciativa de elaborar um plano de ações que contemplem esta demanda. Esse relatório tem como objetivo oferecer subsídios para elaboração do referido plano e fundamenta-se numa abordagem participativa com a comunidade local. O declínio da pecuária é caracterizado por uma redução do rebanho, manifestada pela substituição de venda de boi gordo por bezerro desmamado. Grande parte das pastagens encontra-se degradada ou em processo de degradação. A falta de capacitação dos produtores e da mão-de-obra, associada a uma inadequada e deficiente transferência de tecnologia, constituem fatores limitantes para reverter o processo. Considerando o grau de complexidade encontrado e a conseqüente interação entre os fatores causais dos problemas, bem como a necessidade de preparar a região para atender as novas demandas de mercado e do agronegócio, é recomendada uma abordagem sistêmica, integrando componentes de ordem produtiva (técnicos) e socioeconômica no plano.

Palavras-chave: agropecuária, planejamento.

Technical contribution for a plan to recover and develop beef cattle industry in the West of Bahia State, Brazil

ABSTRACT – In West of Bahia, recovering and developing the beef cattle industry has been stated as a priority. In this way, the SEAGRI decided, under co-ordination of EBDA, to elaborate an action plan to meet this demand. The objective of this report is to provide subsidies to elaborate such plan, using a participatory approach with the local community. The observed decline of the beef cattle industry is characterised by the herd reduction, which is expressed by substituting the selling of fat steers by weaned calves. A large proportion of the pastures is already degraded or on the way to degradation. Lack of skills to deal with the problem is observed at producers and labour levels, which associated with inadequate and deficient technology transfer, are limiting factors to overcome the decline process. Considering the problem complexity and the interaction among the causal factors, besides, the necessity of preparing the region to face the new agribusiness demands, a systemic approach is recommended, integrating technical (productive) and socioeconomic components in the plan.

Keywords: animal husbandry, planning.

¹ Eng.-Agr., Ph.D., CREA Nº 14417/D-Visto 2580/MS, Embrapa Gado de Corte, Rodovia BR 262 km 4, Caixa Postal 154, CEP 79002-970 Campo Grande, MS.

² Eng.-Agr., Coordenador de Produção Animal da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S/A, Av. Dorival Caymmi 15.649, Itapoã, CEP 41635-150 Salvador, BA.

Região de abrangência:

Microrregião de Santa Maria da Vitória (Canápolis, Cocos, Coribe, Correntina, Jaborandi, Santa Maria da Vitória, Santana, São Félix do Coribe e Serra Dourada) e os municípios de Brejolândia, Wanderley e Muquém de São Francisco.

1 INTRODUÇÃO

Revitalizar e desenvolver a atividade de pecuária na região têm sido reconhecidas como prioridades do setor agropecuário do Estado da Bahia. Nesse sentido, a Secretaria de Agricultura, Irrigação e Reforma Agrária (SEAGRI) resolveu, sob a coordenação da Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola S/A (EBDA), tomar a iniciativa de elaborar um plano de ações que contemplem essa demanda. Dando prosseguimento a essa iniciativa, não obstante o conhecimento já existente sobre a realidade regional, este relatório tem como objetivo oferecer contribuições para delinear o referido plano. O relatório fundamenta-se em uma abordagem participativa, desenvolvida por meio de reunião com a comunidade local (produtores, técnicos e agentes financeiros), visitas a propriedades e observações locais. Primeiramente será apresentado um diagnóstico contendo uma caracterização geral da região, problemas levantados pela comunidade e expectativas de soluções, seguido do relato de visitas a propriedades e observações locais, concluindo com sugestões técnicas para um plano regional.

Quanto à Unidade de Bovinocultura do Formoso, recentemente doada ao Governo do Estado da Bahia pela Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco (CODEVASF), será apresentado um relato sobre sua inserção nesse contexto e medidas imediatas para contornar as precárias condições em que a mesma se encontra.

2 DIAGNÓSTICO

2.1 Síntese da reunião com a comunidade local

2.1.1 Caracterização geral da atividade pecuária na região

- Nos últimos anos houve um processo acentuado de declínio da atividade de pecuária bovina na região. O declínio é caracterizado pela redução substancial do rebanho e manifestado pela alteração do tipo de produto tradicionalmente ofertado ao mercado, ou seja, substituição do boi gordo pela oferta de bezerros desmamados.
- Durante o declínio não houve, em tempo, intervenção governamental ou mesmo políticas para reverter os efeitos negativos na economia regional.
- Os produtores se sentem alijados das grandes e rápidas transformações por que passa a pecuária de corte em outras regiões, no contexto de melhorar a eficiência produtiva e a qualidade da carne.
- Alteração natural na estrutura fundiária, com redução das áreas por propriedade, predominando atualmente pequenos e médios produtores.

2.1.2 Problemas levantados

- As pastagens da região encontram-se degradadas e/ou em processo de degradação. A degradação se caracteriza pela acentuada ocorrência de invasoras

arbustivas e redução significativa de gramíneas. As possíveis causas identificadas foram o manejo inadequado associado a secas prolongadas. Ressalta-se, entretanto, que os produtores vêm utilizando materiais forrageiros adaptados à região tais como buffel, andropógon, braquiária brizanta e recentes lançamentos como tanzânia e mombaça.

- Baixo desempenho animal em decorrência da ausência e/ou deficiente suplementação alimentar quer seja de minerais ao longo do ano e/ou energético protéico durante o prolongado período de seca que caracteriza a região.
- Dificil acesso dos produtores a touros melhoradores e/ou a sistemas de melhoramento genético animal.
- Falta de capacitação dos produtores em técnicas de manejo de pastagens, manejo de rebanho e alimentação animal.
- Deficiência e inadequação do processo de transferência de informações tecnológicas.
- Indisponibilidade e inadequação de linhas de créditos direcionadas para a reversão do declínio da atividade pecuária.
- Inadequada estrutura de assistência técnica referente ao dimensionamento do efetivo técnico, capacitação, reciclagem técnica e apoio logístico.
- Enfraquecimentos dos eventos sociais e econômicos motivadores da atividade agropecuária, tais como feiras, exposições, leilões, seminários, simpósios e palestras técnicas.
- Ausência de pesquisa local para apoiar o desenvolvimento da atividade de pecuária da região.

2.1.3 Expectativas de soluções por parte dos participantes

- Viabilização de meios concretos e efetivos para capacitar os produtores, visando à adoção de novas técnicas e práticas, preparando-os adequadamente para reverter a atual situação da pecuária na região.
- Desenvolver ações consistentes no sentido de atualizar e reciclar o efetivo técnico da região com informações teóricas e práticas e com vistas a capacitá-los para uma melhor atuação junto aos produtores.
- Enfatizar os métodos de difusão que utilizem práticas demonstrativas "in loco", destacando sobretudo os aspectos da produção e da economicidade das tecnologias propostas. A utilização dos métodos deve ser enriquecida com experiências bem sucedidas de outros produtores.
- Disponibilizar linhas de créditos adequadas e oportunas para financiar a adoção de tecnologias, visando a reabilitação da atividade pecuária da região.

2.2 Visitas a propriedades

Com o objetivo de complementar as informações obtidas da reunião com a comunidade local, elegeram-se algumas propriedades que, segundo indicação de técnicos locais, se encontram em um patamar tecnológico mais elevado.

Inicialmente visitou-se a propriedade do Dr. Humberto Saldanha, com área aproximada de 1.000 hectares, localizada no município de Santa Maria da Vitória. Essa propriedade vem desenvolvendo, a partir de 1997, experiências com irrigação de pastagem de tanzânia e tifton, usando três conjuntos de pivô central de 45, 55 e 105 hectares. Segundo o gerente da propriedade, a decisão de irrigar pastagens foi tomada como uma forma de utilizar a infra-estrutura remanescente de uma fracassada experiência com agricultura irrigada. Essas pastagens apresentavam

exuberância vegetativa, contrastando com pastagens totalmente secas da região, apesar que naquele momento, o sistema de irrigação estava sendo racionado por questões de economia de energia. Do ponto de vista do gerente da propriedade, essa experiência tem sido um sucesso, tanto para promover o crescimento da pastagem ao longo do ano quanto para alimentação do rebanho. Entretanto, nesta mesma propriedade, as pastagens contíguas às irrigadas se encontravam com sinais marcantes de degradação e com utilização restrita.

Embora a propriedade estivesse utilizando tecnologia considerada de ponta (irrigação de pastagens), observou-se um descompasso na condução do sistema de produção como um todo, evidenciando a falta de orientação tanto do ponto de vista gerencial como técnico. Todavia, segundo o gerente da fazenda, é intenção do proprietário implementar um projeto para intensificar o uso das pastagens sob irrigação, através de rotação de pastagens.

A segunda fazenda visitada está localizada no município de Correntina, de propriedade do Sr. Inocêncio Garcia. Essa propriedade, com área de 190 hectares, destaca-se por ter iniciado, recentemente, uma experiência de cruzamento industrial, ou seja, inseminação de matrizes mestiças da raça Nelore com sêmen de touros das raças Blond D'Aquitaine, Simental, Pardo Suíço e Belgian Blue. Embora em número ainda bastante reduzido (cerca de seis animais), os machos cruzados (1/2 sangue) estavam sendo confinados, visando seu abate como novilho precoce.

Paralelamente à atividade de pecuária de corte, esse produtor iniciou, também a título de experiência, a atividade de produção de leite, a partir da aquisição de matrizes mestiças holandesas. Essa propriedade apresenta pastagens de razoável qualidade e um grande potencial para ser explorada com forrageiras para corte, inclusive sob irrigação. Na oportunidade, o produtor ministrava suplementação para as vacas de leite à base de cana, capim-napier e concentrado. Nesse sentido, mostrou-se também decidido em ampliar a produção de alimentos para o período seco, com o plantio de milho, cana e capineiras, tendo para isso, construído um silo trincheira.

Apesar do espírito criativo e empreendedor desse proprietário, observaram-se falhas marcantes na condução do sistema para atingir os objetivos por ele almejado. Mesmo se tratando de uma escala reduzida de produção pecuária, ficou evidenciada a ausência de conhecimento e orientação técnica adequada.

Por último, visitou-se a propriedade do Sr. Evandro, com uma área de aproximadamente 200 hectares, também localizada no município de Correntina, cujas pastagens apresentavam razoável aspecto de conservação. Quanto ao rebanho, o proprietário iniciou uma experiência de cruzamento com Brangus, que, segundo o capataz da propriedade, vem apresentando bons resultados, onde o objetivo de vender os machos à desmama e reter as fêmeas, tem sido alcançado. Na oportunidade da visita o reprodutor Brangus se encontrava em ótimo estado, evidenciando o potencial de aclimatação dessa raça às condições da região.

Quanto à alimentação na seca, o produtor tomou a decisão de utilizar silagem, porém tal prática apresentava falhas técnicas tanto na construção dos silos quanto na confecção da silagem. Tais observações evidenciam, mais uma vez, a falta de capacitação no uso de tecnologias.

2.3 Observações locais

- Apesar da boa fertilidade aparente dos solos, percebeu-se que as pastagens, em geral, apresentam um estágio avançado de degradação, marcado pela infestação acentuada de plantas invasoras, sendo esse, provavelmente, o fator mais

importante pelo declínio da atividade de pecuária na região. Em contraste a esse quadro, observou-se, de forma pontual, a presença de fazendas com pastagens limpas e em bom aspecto quanto a manejo e cobertura de solo, mesmo considerando o período de seca drástica por que passa a região. Esse contraste demonstra que é possível reverter o processo de degradação das pastagens, e que na região existem produtores com conhecimento local comprovado de como manejar adequadamente e conservar bem as pastagens.

- O potencial genético do rebanho está muito aquém de outras regiões que são, também, tradicionalmente de pecuária.
- A infra-estrutura de instalações tais como currais, cercas e aguadas é precária.
- Percebeu-se claramente que as condições produtivas se deterioram à medida que tende para pequenas propriedades.

3 CONTRIBUIÇÕES PARA REVITALIZAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA PECUÁRIA NA REGIÃO

Com base no que foi exposto anteriormente e, atendendo ao objetivo desse trabalho, destacar-se-á abaixo um conjunto de contribuições para compor e viabilizar um plano de revitalização e desenvolvimento da pecuária bovina para a região.

3.1 Contribuições gerais

Considerando o grau de complexidade encontrado e a conseqüente interação entre os fatores causais dos problemas atuais, associado a uma necessidade urgente de inserir a região no contexto de uma pecuária mais eficiente e, ao mesmo tempo, prepará-la para atender as novas demandas de mercado e do agronegócio, o plano demanda uma abordagem sistêmica, integrando componentes de ordem produtiva (técnicos) e socioeconômica. Isto significa dizer que qualquer ação isolada não proporcionará impactos para reverter o processo de declínio da pecuária na região. Adicionalmente, o sucesso do plano dependerá de sua adequação à realidade regional e fundamentado em tomadas de decisão participativas, envolvendo uma discussão ampla com os produtores locais. Além disso, deverá contar com uma efetiva participação de todos os agentes envolvidos tais como governo, representações da classe produtora, instituições de crédito e iniciativa privada (empresas fornecedoras de insumos e serviços).

Outro aspecto de fundamental importância, a ser considerado, é definir com clareza qual ou quais tipos de produtores se deseja atingir, uma vez que essa definição tem implicações para o delineamento do plano e estratégias a serem adotadas. Segundo dados do IBGE de 1995/96 o efetivo do rebanho da região em estudo é de 616.238 cabeças, sendo que a sua distribuição percentual por área de propriedade apresenta o seguinte quadro:

Área das propriedades (classes)	Distribuição percentual do efetivo do rebanho
Menos de 20 hectares	11%
De 20 a menos de 100 hectares	29%
De 100 a menos de 500 hectares	23%
De 500 a menos de 2.000 hectares	13%
Acima de 2.000 hectares	24%

Este quadro mostra que, em termos de importância relativa, praticamente não existem diferenças acentuadas entre as classes acima de 20 hectares, com exceção de 500 a menos de 2.000 hectares. Entretanto, o quadro também mostra que 52% do efetivo do rebanho encontra-se distribuído entre as classes de 20 a menos de 500 hectares. Estes dados por si só não definem o tipo de propriedade de interesse, porém servem de indicativo para tomadas de decisão.

Na atividade de pecuária bovina a área da propriedade tem, em geral, estreita relação com a condição socioeconômica do produtor, assim como influência no tipo de exploração e no sistema de produção. Por exemplo, em propriedades pequenas (menos de 50 hectares), a exploração de pecuária leiteira é mais indicada como a principal atividade econômica, enquanto a atividade de pecuária de corte é mais indicada para fazendas de maior porte. Dentro da atividade de pecuária de corte, a fase de cria (produção de bezerros desmamados), por ser a menos eficiente de todo processo de produção de carne, em geral, é mais indicada para ser desenvolvida em fazendas maiores, sendo que para fazendas menores a recria e/ou a engorda são mais indicados.

Ocorre que a região não possui tradição e nem estrutura de laticínios para exploração leiteira. Só recentemente o Banco do Nordeste, em ação conjunta com o EBDA, está incentivando e financiando a atividade leiteira na região. Entretanto, independente do tamanho de propriedade, a região se caracteriza como de pecuária de corte, e quase que exclusivamente como produtora de bezerros desmamados. Nos casos de pequenas propriedades (menos de 50 hectares) nem sempre a atividade de pecuária de corte se constitui como principal fonte de renda familiar. Portanto, qualquer intervenção, no sentido de adequar as atividades de pecuária bovina à estrutura fundiária e produtiva da região, necessariamente terá que levar em conta a cultura regional e os aspectos fundiários e socioeconômicos. Nesse sentido sugere-se um estudo em profundidade sobre essas questões e que envolva os aspectos sociológicos, antropológicos, econômicos e técnicos (produtivos) que permeiam o quadro da atividade de pecuária na região.

3.2 Contribuições específicas

- Desenvolver um amplo programa de recuperação e reforma de pastagens com um forte apoio creditício e assistência técnica. Sem dúvidas, considera-se este componente como o mais importante no processo de reabilitação da pecuária regional, uma vez que as pastagens se encontram degradadas e constituem a base da sustentação da atividade.
- Desenvolver um programa de alimentação animal para o período de seca.
- Desenvolver um programa de capacitação técnica e gerencial para agentes de extensão e produtores, com ênfase em manejo de rebanho, manejo de pastagens, alimentação e sanidade animal.
- Desenvolver um programa de qualificação de mão-de-obra.
- Desenvolver um programa de transferência de tecnologia e informação fundamentada em ações participativas (envolvimento de produtor nas tomadas de decisão) e demonstrativas (campos de demonstração).
- Incentivar eventos promocionais da atividade pecuária tais como exposições, feiras de bezerros, leilões e seminários temáticos.
- Desenvolver um programa de experimentação e de pesquisa local, visando à adaptação de materiais forrageiros e tecnologias às condições da região, preferencialmente, a ser implementado em parceria com os produtores.

4 UNIDADE DE BOVINOCULTURA DE FORMOSO

Esta Unidade pode se constituir em um importante componente de demonstração, transferência de tecnologia e de capacitação no processo de mudança regional, conforme decisão já tomada pela EBDA. Oportunamente, será apresentada, em conjunto com a Embrapa Gado de Corte, uma proposta para implantação e acompanhamento de um sistema físico de produção de gado de corte, compatível com os problemas e as condições socioeconômicas regionais.

A necessidade de recuperar e reformar esta base física para este fim é sabidamente conhecida pela equipe da EBDA e se constitui em ação prioritária. Nesse sentido, sugere-se, de imediato, recuperar as pastagens de braquiária brizanta, assim como implantar uma área de sorgo para confecção de silagem, conforme já planejado pela equipe da EBDA, uma vez que o rebanho se encontra em uma fazenda vizinha por falta de pastagens. Quanto ao rebanho PO Nelore existente, em princípio, não parece ser o mais indicado como a base para os fins da Unidade, uma vez que o objetivo é demonstrar, testar, adaptar e validar tecnologias para serem usadas com rebanhos comerciais (produção de carne). Entretanto, a sugestão de manter este rebanho ou substituí-lo por outro será também formalizada oportunamente junto com a proposta do sistema de produção a ser implantado.



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Rodovia BR 262 km 4, CEP 79002-970 Campo Grande, MS
Telefone (67) 768 2064 Fax (67) 763 2700
www.cnpqc.embrapa.br*

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO ABASTECIMENTO



Trabalhando em todo o Brasil