



EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA EM BOVINOCULTURA DE LEITE EM ROLIM DE MOURA-RO¹

Everton Ferreira da Silva², Caio Cezar da Silva³, Idelfonso Leandro Bezerra⁴, Jairo Rafael Machado Dias⁴, Adjalma Campos França Neto⁴, Elvino Ferreira⁵

RESUMO– O sucesso em bovinocultura leiteira está na compreensão integrada dos problemas relacionados a fertilidade dos solos, manejo de pastagens, higiene na ordenha e seleção animal dentro do rebanho, entre outros. Muitos produtores deixam a atividade por falhar em pelo menos um desses aspectos, o que compromete sua lucratividade. Portanto, este estudo teve como objetivo aplicar a metodologia referente ao Programa "Balde Cheio" da Embrapa/Sudeste, o qual permite ao agricultor trocar de informações sobre tecnologias relacionadas com a produção de leite. A ação ocorreu em uma propriedade em Rolim de Moura, mas também se estendeu a Nova Brasilândia'Oeste. Com esta experiência pode se perceber a falta de informação em relação a atividade leiteira, havendo a necessidade de treinamento do produtor. Como as ações propostas podem ser observadas "relativa facilidade e emoção" para a compra do sistema de irrigação, por exemplo. Oposto foi observado nos casos dos pluviômetros, termômetros, etc. A importância deste projeto e do curso para este tipo de iniciativa gerou a necessidade de parcerias que estão sendo estabelecidas com a Secretária de Agricultura e Emater de Rolim de Moura.

Palavras-chave -Pasto irrigado; IN 51; Sistema em malha.

UNIVERSITY EXTENSION IN DAIRY CATTLE IN ROLIM DE MOURA-RO

ABSTRACT -This study aimed to apply the methodology related to the Program "baldecheio" of Embrapa/Southeast, enabling the farmer to exchange information on technologies related to milk production extensionist. The action occurred at a property in Rolim de Moura, but also had actions related to another in Nova Brasilândia'Oeste. This experience may perceive the lack of information (simple) compared to dairy business, requiring the producer to be trained for various aspects related to animal production on their property. Regarding accepted as the proposed actions can be observed "relative ease and excitement" towards the purchase of irrigation system for example, while the opposite was observed in case of rain gauges, thermometers, etc. The importance of this project and the appeal for this type of initiative has generated the need for partnerships, which are being established with the secretary of agriculture and Emater of Rolim de Moura.

Keywords - Irrigated pasture; IN 51; Irrigated system.

¹Trabalho relacionado ao Projeto aprovado no Programa Institucional de Bolsas de Extensão – PIBEX/PROCEA (2009-2011)

²Discente do Curso de Agronomia – UNIR/Rolim de Moura

³Discente do Curso de Veterinária – UNIR/Rolim de Moura

⁴Professor do Departamento de Agronomia/UNIR, Rolim de Moura-RO.

⁵Professor do Departamento de Medicina Veterinária/UNIR, Rolim de Moura-RO, Av. Norte Sul, 7300 – Nova Morada, Rolim de Moura-RO. CEP: 76940-000. Autor para correspondência: elvinoferreira@yahoo.com.br

INTRODUÇÃO

Um dos importantes problemas da pecuária leiteira do Brasil está na falta de informações e na forma como elas “chegam”, principalmente para o pequeno produtor. Uma das causas dessa não aplicação de técnicas, para o caso da bovinocultura leiteira, é o desconhecimento pela maioria dos extensionistas sobre o significado de produzir leite de forma intensiva e sustentável (EMBRAPA-SUDESTE, 2009).

Em Rondônia, há um grande potencial para o desenvolvimento da pecuária leiteira. Para o caso de Rolim de Moura, tem-se 2.343 estabelecimentos agropecuários, perfazendo uma área de 119.983 hectares, sendo cerca de 75% deste valor ocupado por pastagens naturais (IBGE, 2006). Contudo o emprego correto de tecnologias está na dependência da formação educacional do produtor, sendo a produção média por vaca dia de 2,95 litros de leite em 197 dias de lactação (IBGE, 2006), índice considerado extremamente baixo (GOMES, 1990).

Contudo há a possibilidade de aumentar a produção de leite por vaca, sem o uso de concentrado, para até 12 kg vaca⁻¹.dia⁻¹, desde que a taxa de lotação seja adequada às condições da propriedade, se faça a escolha certa da gramínea e de práticas de correção e fertilização do solo (DERESZ, 2006), dentre outros. Assim, objetivou-se com esse trabalho proporcionar o acesso de tecnologias de se adequem a realidade do pequeno produtor no sentido de promover mudanças consistentes em relação a atividade de bovinocultura leiteira.

MATERIAL E MÉTODOS

A metodologia adotada seguiu a do programa Balde Cheio (EMBRAPA-Pecuária Sudeste, 2009), uma propriedade de cunho familiar do município de Rolim de Moura-RO foi selecionada, juntamente com profissionais da Secretaria de Agricultura do município. Assim, foi realizada visitas mensais de pelo menos dois dos integrantes da equipe do projeto.



Dentre as propostas para a participação no projeto tem-se aqueles relacionadas as seguintes obrigações: (a) realizar de imediato, exames para detecção de brucelose e tuberculose, descartando animais positivos; (b) permitir que sua propriedade seja visitada por outros produtores e outros técnicos; (c) fazer sempre o que for combinado entre os envolvidos e (d) passar a anotar controles básicos como chuva, temperaturas máxima e mínima, despesas e receitas da atividade leiteira, parições, coberturas e controles leiteiros (pesagem ou medição uma vez ao mês, do leite produzido por cada uma das vacas em lactação). Certamente todo pacote tecnológico será apresentado ao produtor e a velocidade de adoção das técnicas dependerá de sua decisão(EMBRAPA-Pecuária Sudeste, 2009).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Seguindo a metodologia do programa Balde Cheio/Embrapa-Sudeste, uma propriedade do município de Rolim de Moura-RO foi selecionada de acordo como o perfil procurado. Após o aceite do proprietário, visitas periódicas eram realizadas no mínimo a cada mês durante o tempo do trabalho. Com a divulgação do trabalho pode também ser desenvolvidas ações de outro participante pertencente ao município de Nova Brasilândia d'Oeste. No sentido de integrar as realidades e “ajustar” as expectativas entre os produtores que “queriam fazer” e os que “já estavam fazendo”, criou-se a oportunidade de uma visita técnica realizada em junho de 2009 em propriedade localizada em São Felipe d'Oeste. Nesta oportunidade pode ser atingido um dos objetivos do trabalho o qual é transformar a propriedade em uma “sala de aula” no sentido de ser uma unidade demonstrativa, o que gera um aumento do poder difusivo das tecnologias aplicadas em relação aos proprietários interessados.

Dentre os aspectos positivos desta experiência em extensão, pode ser citado que o produtor de leite participante do projeto cumpriu sobre o combinado. Foram executadas amostragens para análise do solo; levantamento planialtimétrico para o correto posicionamento



da motobomba e a orientação para sua aquisição; orientação e tomada de decisão quanto a compra da gramínea a ser cultivada, dentre outras. Gerou-se oportunidade de ser discutido questões relacionadas a outorga d'água e escolha de espécies de gramíneas para pastagem. Assim a gramínea “local” foi substituída por nova espécie forrageira (*Panicum maximum* var. Mombaça).

Em relação aos atos de “aprendizagem” pode ser relatado que, na oportunidade da aplicação do calcário ocorreu muita perda por deriva (vento) sendo orientado que fosse colocada água no calcário a fim de reduzi-la. Também foi constatado o desconhecimento do produtor a respeito da correlação negativa entre altura e qualidade da forragem, o que afeta diretamente o desempenho dos animais e a importância da identificação dos animais com mastite subclínica. Neste caso, questionado a respeito da ocorrência de mastite no rebanho obteve-se resposta negativa. Com a permissão do produtor foi realizado o exame CMT (California Mastit Test) em 160 tetas, resultando em 25% delas apresentaram-se suspeitas e 35% positivas em relação à mastite subclínica. O total de leite produzido na propriedade (181 litros/dia) apresenta uma média por vaca que é considerada pequena (4,52 litros). Foi esclarecido que, caso a mastite subclínica não ocorresse no rebanho a produção média de leite por vaca poderia ser elevada. O produtor foi orientado a procurar assistência veterinária no sentido de usar o antibiótico a adequado e também evitar a resistência microbiana.

Para pasto foi instalado o sistema de irrigação em sistema de malha, o qual o proprietário não tinha conhecimento. Tal sistema é avaliado como o de menor custo e, para o caso, seu funcionamento gerou satisfação ao produtor que manifestou vontade de fazer outras áreas irrigadas na propriedade. Em termos de mudança de atitude, podem ser incorporadas as atividades da propriedade a preocupação de se retirar as plantas invasoras das bordas do pasto irrigado e a prática de adubação de cobertura após a retirada dos animais. Contudo, ações simples como aprofundamento do sulco para o enterrio dos canos de irrigação só puderam ser



percebidas quando do pisoteio dos animais. Outros pontos de “resistência” se manifestaram quanto a compra de brincos numerados, pluviômetro e o termômetro de máxima e mínima, de “fita para pesagem”; controle leiteiro individual a cada mês. Em relação as discussões pontuais em relação a esses itens, foi esclarecido da necessidade de ações conjuntas que melhorem o padrão da propriedade no intuito de ser atingido os objetivos da a Instrução Normativa 51 (IN 51) que entrou em vigor em julho de 2007,

CONCLUSÃO

Com o desenvolvimento deste trabalho pode ser percebida a carência de informações técnicas e econômicas em relação a importância da IN 51 para o negócio leiteiro.

REFERÊNCIAS

- CEPLAC. 1996. Alternativas para a diversificação agroeconômica da região sudeste da Bahia. Disponível em: http://www.ceplac.gov.br/radar/sistema_de_proucao_de_leite.htm Acesso em 05.03.09.
- DERESZ, F. et al., 2006. Produção de leite de vacas holandês-zebu manejadas sob pastejo rotativo. EMBRAPA-Gado de Leite, Circular Técnica, 90. Juiz de Fora. Disponível em: <http://www.cnpqi.embrapa.br/nova/publicacoes/circular/CT90.pdf> Acesso em 05.03.09.
- EMBRAPA-Sudeste. Projeto Balde Cheio, 2000-2009. Disponível em: http://www.cppse.embrapa.br/lista_de_eventos/projeto-balde-cheio Acesso em 04.03.09.
- GOMES, S.T. 1990. Novos e velhos problemas do leite. UFV-Arq. 40, 3p. Disponível em: [http://www.ufv.br/der/docentes/stg/stg_artigos/Art_040%20%20NOVOS%20E%20VELHOS%20PROBLEMAS%20DO%20LEITE%20\(29-3-90\).pdf](http://www.ufv.br/der/docentes/stg/stg_artigos/Art_040%20%20NOVOS%20E%20VELHOS%20PROBLEMAS%20DO%20LEITE%20(29-3-90).pdf) Acesso em: 05.03.09.
- IBGE-Cidades. 2006. Censo Agropecuário (resultados preliminares), Rolim de Moura. Disponível em <http://www.ibge.gov.br/cidadesat/topwindow.htm?1> Acesso em 04.03.09.