

CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

**CAPACITAÇÃO DE PEQUENOS PRODUTORES RURAIS PARA
MELHORAMENTO GENÉTICO DO REBANHO LEITEIRO NO MUNICÍPIO DE
PINTADAS-BA**

Elves Oliveira da SILVA*¹, Lisa Patrícia de CAMPOS¹,
Joedson Dantas GONÇALVES¹, Éder Magalhães PESSOA¹, Chaene POLLI¹,
Anderson de Oliveira SANTOS¹, Amanda Estafanir CORDEIRO¹,
Luiz Maurício Cavalcante SALVIANO¹

*autor para correspondência: elves.o@hotmail.com

¹Universidade Federal do Vale do São Francisco, Petrolina, Pernambuco, Brasil

Abstract: The present work had the objective of realizing the training of the small farmers to apply techniques of genetic improvement in the dairy herds of the municipality of Pintadas-BA. The training was carried out through a complete theoretical course on genetic improvement of milk cattle with 8 hours load with the presence of 30 rural producers. At the end of the course, 30 participants were trained, including milk producers, 05 family agriculture leaders, and technicians working in the region. During the presented content the participants' interest in learning more and putting into practice the information that was being taught was remarkable. It was observed that certain techniques were mistakenly made by the producers, so it was shown that they could improve this activity. The training provided the participants with the opportunity to apply the techniques covered in the course, to correct the faults and to improve milk production in the rural properties of the municipality under study.

Palavras-chave: produção, leite, técnicas

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Introdução

A pecuária de leite no Brasil tem apresentado excelentes ganhos no que diz respeito a associação do sistema de criação com o melhoramento genético animal, através do cruzamento de raças com grande potencial produtivo e raças com resistência aos fatores ambientais expostos ao meio que estão inseridos, destacando-se os caracteres economicamente importantes para o melhoramento genético do gado leiteiro destacam-se a produção de leite, a produção de gordura, a produção de proteína e a resistência à mastite. Vacas mestiças Holandês x Guzerá se adaptam às condições de alta temperatura e radiação, baixa pluviosidade e escassez de alimento, características típicas do bioma caatinga, Moraes et al.(2008). O presente trabalho teve como objetivo realizar a capacitação dos pequenos produtores rurais para aplicação de técnicas de melhoramento genético nos rebanhos leiteiros do município de Pintadas-BA.

Material e Métodos

A Liga Acadêmica de Buiatria (LIBVASF) juntamente com a Prefeitura Municipal de Pintadas – BA e também através do contato com produtores da região, realizou uma visita com mapeamento e cadastramento das propriedades para identificação das principais dificuldades enfrentadas pelos produtores em relação a produção leiteira do município. Durante a visita foram analisadas as principais dificuldades encontradas pelos produtores do município. Foi realizada uma apresentação do que se tratava e como seria realizado o projeto. A capacitação foi realizada através de um curso teórico completo sobre melhoramento genético de gado de leite com carga horária de 8h com a presença de 30 produtores rurais. O conteúdo foi ministrado na sede da associação dos produtores rurais da cidade de Pintadas-BA com o uso de recursos audiovisuais para melhor explicação do conteúdo, expondo aos produtores as técnicas de melhoramento genético animal, como: métodos de seleção, principais cruzamentos entre raças, importância da

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

consanguinidade, herdabilidade, seleção de reprodutores, efeitos genéticos e ambientais sobre a produção focando na importância para produção leiteira da região. Após a parte teórica, foi feita uma visita a propriedade de um dos produtores presentes, na qual eram explanadas as dificuldades encontradas na propriedade e como poderia ser melhorado, como também enfatizar manejos nutricionais, sanitários e reprodutivos para alcançar melhores resultados nos processos de melhoramento genético.

Resultados e Discussão

No final do curso foram capacitados 30 participantes, sendo destes, produtores de leite, 05 líderes da agricultura familiar, técnicos que trabalham na região. Durante o conteúdo apresentado era notável o interesse dos participantes em aprender mais e colocar em prática as informações que estavam sendo ministradas. Eram observadas que certas técnicas eram feitas de forma equivocada pelos produtores, com isso era mostrado que poderiam melhorar tal atividade. Visto que Everett (2004) observou que em gado de leite, a produção por vaca, no estado americano de Nova York, tomado como exemplo, aumentou desde 1961 até os dias atuais. O aumento atribuído à genética, responsável por 42% do melhoramento total de produção. Em publicação de Visscher et al. (2008), as seguintes conclusões foram extraídas de um artigo "Heritability in the genomics era - concepts and misconception." Herdabilidade é e continuará ser um importante parâmetro em genética. Permite a comparação da importância relativa dos fatores genéticos e não genéticos em diferentes espécies, características e ambientes próprios e é o parâmetro-chave para a predição de resposta para a seleção natural e artificial.

Além dos temas que eram levados, também ocorria dúvidas em relação a outros temas, sendo assim era observado a sede de dúvidas dos produtores e a total deficiência de assistência técnica. Nesse caso era aproveitado a presença dos estudantes presentes para os esclarecimentos de outras áreas. Dessa forma,

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

espera-se que os produtores presentes nas palestras disseminem o que aprenderam para outros produtores, para que cada vez mais as informações cheguem aos mais necessitados. Além ainda de implantar os novos métodos mostrados, para que cada vez mais o homem do campo possa aperfeiçoar suas técnicas rurais, visando o bem-estar desses animais, o custo de produção, como também o fornecimento de produtos de qualidade aos consumidores, somando tudo isso melhorando a qualidade de vida dos produtores, também adotando novas inovações tecnológicas de manejo passadas durante o curso, como: A grande maioria dos produtores capacitados não contava com nenhuma assistência técnica rural, a não serem aqueles que já tinham participado de algum curso. Desta forma foram realizadas novas visitas e ministrados outros cursos, com outros temas na tentativa de conseguir capacitar o maior número de produtores possíveis, dando um aporte de informações necessárias para o desenvolvimento e qualificação, aumentando a produtividade do rebanho com práticas inovadoras para o local. Assim, melhorando a qualidade e aumento da produção e conseqüentemente, melhores resultados no manejo pelo produtores.

Conclusão

A capacitação proporcionou aos participantes a oportunidade de aplicar as técnicas abordadas no curso, corrigir as falhas e melhorar a produção leiteira nas propriedades rurais do município em estudo.

Agradecimentos (Opcional)

Agradecimentos à prefeitura Municipal de Pintadas-BA e a Universidade Federal do Vale do São Francisco pelo apoio no desenvolvimento das atividades pelo grupo de estudos.

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:



CONSTRUINDO SABERES, FORMANDO PESSOAS E TRANSFORMANDO A PRODUÇÃO ANIMAL

Referências

- EVERETT, M. Can you keep a (genetic) secret? The genetic privacy movement. **Journal of Genetic Counseling**, v. 13, n. 4, p. 273-291, 2004.
- Heritability in the genomics era - concepts and misconceptions. / Visscher, Peter M.; Hill, William G.; Wray, Naomi R. In: **Nature Reviews Genetics**, Vol. 9, No. 4, 04.2008, p. 255-266.
- MORAIS, D.A.E.F.; MAIA, A.S.C.; SILVA, R.G.; VASCONCELOS, A.M.; LIMA, P.O.; GUILHERMINO, M.M. Variação anual do hormônio tireoideiano e características termorreguladoras de vacas leiteiras em ambiente quente. **Revista Brasileira de Zootecnia**. V37, n. 3, p. 538-545, 2008.
- PEREIRA, J.C.C.: Melhoramento genético aplicado à produção animal / Jonas Carlos Campos Pereira. - 5. ed. - Belo Horizonte : FEPMVZ Editora, 2008. 617p.: il.

Promoção e Realização:



Apoio Institucional:



Organização:

