







Em 2011, computando os nascimentos de bezerros, que foi 5,10% (2/39) no núcleo e 25% (26/104) nas 14 famílias, deveriam existir 41 e 130 animais, respectivamente. Contudo, o índice de mortalidade de bovinos foi de 64,10% (25/41) no núcleo e de 18,5% (24/130) entre as famílias, restando 16 e 106 bovinos, respectivamente. Em função da alta taxa de mortalidade no núcleo, optou-se por sua extinção, com redistribuição dos animais que restaram entre as famílias.

Observando a taxa de nascimento e de mortalidade entre 2009 a 2011, a percentagem de animais nascido foi maior em relação aos resultados obtidos para o ano de 2008, assim como houve redução da taxa de mortalidade, indicando que os animais já haviam se adaptado as condições alimentares de vegetação e pastagem nativa. Considerando apenas a alta taxa de mortalidade entre 2009 e 2011, no lote de animais do núcleo, pode-se inferir que os resultados obtidos foram em função da falta de acompanhamento e manejo desses animais, pois, de acordo com Silva et al. (2004), essa condição de adaptabilidade além de estar sob influencia de fatores ligados ao animal ao alimento disponível, os fatores de manejo e ambiente são elementares.

Para melhorar a desempenho produtivo do rebanho alguns problemas precisam ser superados, de modo a garantir o sucesso do projeto. O primeiro é melhorar a disponibilidade de alimentos na época seca. Medidas de suporte necessitam ser implantadas para a melhoria das pastagens existentes e a construção de cercas. Um segundo fator é a carência de água em algumas regiões. Nestes locais a construção de poços artesianos ou semi-artesianos, ou mesmo a captação de água por gravidade pode ser a solução. Apesar dos problemas detectados e, principalmente, considerando a pequena quantidade de recursos destinados ao projeto, os resultados podem ser considerados satisfatórios e várias famílias da Comunidade Kalunga que ainda não possuem bovinos Curraleiro continuam demonstrando interesse em receber animais.

### **Conclusão**

Conclui-se que o período de adaptação dos bovinos, que coincidiu com a época seca do ano, onde ocorre disponibilidade limitada de alimentos e água, aliada às condições nutricionalmente restritivas das pastagens nativas do Cerrado, determinaram o baixo desempenho produtivo do rebanho. A restrição alimentar mais severa, somada ao manejo deficitário dos bovinos do núcleo, foram os fatores decisivos para a alta taxa de mortalidade.

### **Bibliografía**

- Anzola Vásquez H.J. (2005) Conservación y utilización de las razas bovinas criollas y colombianas para el desarrollo rural sostenible. Arch. Zootec. 54, 141-44.
- Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia. (2010) Plano de ação mundial para os recursos genéticos animais e Declaração de Interlaken. Brasília, DF, 40p.
- Fioravanti M.C.S., Sereno J.R.B, Neiva A.C.G.R., Abud L.J., Lobo J.R, Di Francescantônio D., Cardoso W.S., Silva F.X, Machado J.R.L. (2008) Reintrodução do gado curraleiro na comunidade quilombola Kalunga de Cavalcante de Goiás, Brasil: resultados parciais. In: II Simpósio Internacional Savanas Tropicais, Brasília, DF.
- Guarim Neto G., Morais R.G. (2003) Recursos medicinais de espécies do Cerrado de Mato Grosso: um estudo bibliográfico. Act. Bot. Bras. 17 (4), 561-84.
- Santos S.A., Costa C., Souza G.S.E., Pot A., Alvarez J.M., Machado S.R. (2002) Composição botânica da dieta de bovinos em pastagem nativa na sub-região da Nhecolândia, Pantanal. Rev. Bras. Zootec. 31 (4), 1648-62.
- Segura-Correa J.C, Montes-Pérez R.C. (2001) Razones y estrategias para la conservación de los recursos genéticos animales. Ver Biomed. 12,196-206.
- Silva J.C.F.D., Santos S.A., Monteiro P.G., Garcia J.B. (2004). Comportamento ingestivo de vacas de cria em diferentes tipos de pastagens nativas do Pantanal. In: IV Simpósio sobre recursos naturais e sócio-econômicos do Pantanal, Corumbá-MS.
- Unesco. (2011). Biosphere Reserves – Learning sites for sustainable development. Disponível em: <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/biosphere-reserves/>. Acesso em: 06 set. 2011.