

## **Intervalo entre partos em ovelhas da raça Santa Inês, na região de Cícero Dantas- Ba e Jeremoabo- Ba**

Artigo apresentado no V Congresso Pernambucano de Medicina Veterinária-VI Seminário Nordestino de Caprino-Ovinocultura – Recife – PE , agosto de 2003- p413-414.

Adelmo Ferreira de Santana<sup>1</sup>, Laudelio Santos Fonseca<sup>1</sup>, Maria Helena Silva<sup>1</sup>, Gleison Oliveira Ramos Andrade<sup>2</sup>, Acácio Costa Ribeiro<sup>3</sup>, Benivan Novais Brazil<sup>3</sup>, Cristiane Silva Aguiar<sup>3</sup>.

1- Professores da Escola de Medicina Veterinária da UFBA - [afs@ufba.br](mailto:afs@ufba.br)

2- Medico Verinário autônomo

3- Acadêmicos de Medicina Veterinária da UFBA

### **INTRODUÇÃO**

Os ovinos deslanados apresentam um elevado potencial reprodutivo por serem poliestricas anuais, apresentando estro, ovulação e parição, durante o ano todo. Todavia, o desempenho reprodutivo destes animais está limitado pelas condições climáticas de regiões semi-áridas, principalmente, durante a época seca (MACHADO, 1999).

Na exploração de ovinos para produção de carne e pele deve-se perseguir a obtenção de uma alta taxa de fertilidade . Esta conceituada como o número de crias desmamadas por fêmea exposta a reprodução, por ciclo de produção. Sugere-se obter três partos no período de 24 meses isto é, um intervalo entre partos com duração de sete a oito meses pode ser alcançado com ovinos nos trópicos desde que os animais sejam adequadamente manejados, em especial, com relação à nutrição e a saúde, a relação mãe-cria, ao desmame precoce e a estação de monta. Considerado-se que em regiões semi-áridas como o Nordeste Brasileiro ao se buscar um intervalo entre partos de sete a oito meses, pelo menos, uma estação de monta/ partos e o desmame ocorrerão durante a época seca(SIMPLICIO & SANTOS, 1999).

A reprodução é um fator importante na maximização da produção animal, uma vez que existe uma estreita relação entre o número de crias produzidas por fêmea por ano e a lucratividade do empreendimento. Dessa forma, um dos fatores de importância econômica em reprodução animal é a duração do anestro pós-parto. Pois, um intervalo pós-parto curto possibilita a ocorrência de uma nova concepção, mais cedo, reduzindo assim a duração do intervalo entre partos e, conseqüentemente, melhorando a eficiência reprodutiva do animal e a produtividade do sistema. (MAIA & COSTA, 1998).O objetivo deste trabalho foi avaliar a duração dos intervalos entre partos em ovelhas da raça Santa Inês ,

submetidas às condições adequadas e semelhantes de manejo alimentar, reprodutivo e sanitário nas regiões de Cícero Dantas- Ba e Jeremoabo- Ba, localizadas no semi-árido da Bahia.

### **MATERIAL E MÉTODO.**

O experimento foi executado na fazenda Algodões em Cícero Dantas- BA e na fazenda Barriguda em Jeremoabo- BA, no período de 05 de maio de 2001 á 23 de fevereiro de 2003. O município de Cícero Dantas situa-se a 10° 35' de latitude sul e a 38° 23' de longitude oeste e a uma altitude 420m. A região possui uma temperatura média anual de 23,4° C e a média da precipitação anual é de 889mm, com o período chuvoso de maio a julho. Enquanto o município de Jeremoabo situa-se a 10° 04' de latitude sul e a 38° 21' de longitude oeste e a uma altura de 275m e a região possui uma temperatura média anual 24° C e a média da precipitação anual é de 654mm , com o período chuvoso de maio á julho. Os dois municípios estão inseridos 100% no polígono das secas. Foram usadas 97 ovelhas registradas como base, sendo 53 ovelhas da fazenda Algodões e 44 ovelhas da fazenda Barriguda. Na fazenda Algodões, as ovelhas eram submetidas a monta natural, onde o carneiro ficava com as ovelhas durante todo tempo. Enquanto na fazenda Barriguda eram também submetidas a monta natural, onde o carneiro, ficava com as ovelhas somente durante a noite no curral. Os reprodutores nas duas fazendas permaneceram com as ovelhas durante todo o experimento. Os currais das fazendas eram de apriscos rústicos de chão batido e as ovelhas eram recolhidas as 17:00 horas e permaneciam até as 6:00 horas do dia seguinte.

Todos os animais da fazenda Barriguda eram mantidos em pastagens de capim buffel (*Cenchrus ciliaris*) e green panic (*Panicum maximum*) .Enquanto na fazenda Algodões, as ovelhas eram mantidas em de capim estrela africano (*Cynodony plectostachyus*) e pangola (*Digitaria decumbens*). A suplementação mineral

era deixada a vontade nos cochos e os animais eram vermifugados quatro vezes por ano.

Foi analisado apenas um intervalo entre partos de cada ovelha e não foram consideradas as ovelhas que não repetiam partos. Os dias, os tipos e o sexo dos partos eram anotados e também se realizavam os cuidados com os recém nascidos, como o corte e tratamento do umbigo. As ovelhas paridas permaneciam em pasto separadas durante 15 dias e depois retornavam ao pasto onde se encontrava o restante do rebanho. Os borregos eram apartados com 90 dias e enquanto as borregas eram apartadas com 120 dias.

#### **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

O intervalo entre partos encontrados na pesquisa com noventa e sete ovelhas da raça Santa Inês variou de 185 a 413 dias, com média de 246,6 dias. Aproximando do intervalo entre partos, em um sistema tradicional de monta natural de  $235,9 \pm 28,8$  dias de média (GONZALEZ-STAGNARO et al., 1980). Sendo inferior ao intervalo entre partos obtidos com trinta ovelhas da raça Somalis Brasileira que variou de 234 a 557 dias, com média de  $281,3 \pm 9,8$  dias (SIMPLÍCIO, 1982), e de  $255 \pm 23$  dias de média, relatadas por SACKER e TRAIL (1966 a), em ovelhas Somalis, e de 270 dias em ovinos da raça Rombouillet em zona de clima temperado.(BARKER & WIGGINS, 1964 a). Em condições de trópico semi-árido do Sul da Índia, em ovelhas deslanadas da raça Bannur, o intervalo entre partos foi de 304,4 dias (NARAYANSWAMY et al. 1976). O resultado deste trabalho aproxima-se da média de 221,4 dias para ovinos da Nigéria (ORJI & STEINBACH 1980). Coincidem com outros resultados alcançados nos trópicos que variam entre 162 e 457 dias, com média de 243 dias (FERNADEZ & TOVAR,1976).

Foi observado que o intervalo entre partos se concentraram entre o período de seis e dez meses, que foi de 88,7% dos intervalos, enquanto que 11,2% das ovelhas obtiveram intervalo entre partos fora desse período. Os intervalos alcançados no período de seis e oito meses foram de 48,5%. As ovelhas tropicais possuem um intervalo entre partos entre sete e oito meses, o qual permite um período vazio entre sessenta e noventa dias a depender da época e da idade da matriz, com um sistema de manejo e uma nutrição adequada é possível alcançar três partos em dois anos (GONZALEZ-STAGNARO,1993). Segundo MAIA e COSTA (1998) um intervalo pós-parto curto possibilita a ocorrência de uma nova

concepção, mais cedo, reduzindo a duração do intervalo entre partos e, conseqüentemente, melhorando a eficiência reprodutiva do animal e a produtividade do sistema.

#### **REFERÊNCIAS.**

- 1-BARKER, H.B. & WIGGINS, E.L. Estrual Activity in Lactating Ewes. *Journal Animal Science*, v.24, n.4, p. 973-980, 1964.
- 2-FERNADEZ,J; TOVAR, R. Comportamiento de un rebanõ de ovelhas mestizas de la raza Est. African. In:SEMIN. NÁC. OVINOS Y CAPRINOS. Venezuela, Coro. Multig. 19 pp. 1976.
- 3-GUIMARÃES FILHO,C.; Despenho reprodutivo pós-parto de caprinos influenciado pela amamentação controlada e remoção temporária da cria. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 19,1982,Piracicaba.Anais...Piracicaba: Sociedade Brasileira de Zootecnia, 1982.p.277.
- 4-GONZALEZ-STAGNARO,C. Comportamiento Reproductivo de Ovelhas y Cabras TROPICALES. *Revista Científica,FCV-LUZ*,v. 3, n.3, p.173-196, 1993.
- 5-GONZALEZ-STAGNARO, C. Et al. Comportamiento Reproductivo de Ovinos West African en una zona tropical.IN: CONGRESSO INTERNACIONAL REPRODUÇÃO ANIMAL E INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL,9.,1980, Madri Anais...Espanha, v.4, 1980,p.161.
- 6-MAIA.,M.,COSTA,A.N. Estro e Atividade Ovariana Pós-parto em Cabras Caniné, associados ao manejo da amamentação. *Revista Brasileira de Reprodução Animal*,v.22,n.1,p. 35-43.jan./mar. 1998.
- 7-NARAYANSWAMY et al. A note on studies on age at first lambing and lambing interval in Bannur (Mandya) sheep. *Indian Journal Animal Science*,v.46,n.1,p.47-49,1976.
- 8-ORJI, B.I.;STEINBACH,S. Post-partum anoestrous period and lambing interval in the Nigerian dwarf sheep. *Bulletin animal Health Production en African.*, 28, p.336-337, 1980.
- 09-SACKER, G.D.; TRAIL, J.C.M. The effect of year, suckling, dry season and type of dam (ewe or gimmer) on milk production in East African blackheaded sheep as measured by lamb growth. *Journal Agricola Science, Camb.*, 66: 93-95,1966.
- 10-SIMPLÍCIO, A.A.; SANTOS,D.O. Manejo reprodutivo de caprinos e ovinos em regiões Tropicais .In: CONGRESSO PERNAMBUCANO DE MEDICINA VETERINÁRIA, 4.1999, Recife. Anais...Recife,1999,p.141-146.
- 11-SOUZA,P.H.F.,SIMPLÍCIO,A.A. Efeito da Amamentação sobre o Desempenho Reprodutivo

Pós-parto em Ovelhas da Raça Santa Inês. Ciência Veterinária Tropical, Recife, v.2, n.2, p. 115-124, maio/ago.1999.