



IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos

Recursos genéticos no Brasil:
a base para o desenvolvimento sustentável

Centro de Convenções
Expo Unimed | Curitiba-PR

08 a 11
de novembro de 2016



DETERMINAÇÃO DA IDADE GESTACIONAL DE ÉGUAS CAMPEIRO E PANTANEIRO BASEADA NA MENSURAÇÃO DO DIÂMETRO DA ÓRBITA OCULAR FETAL

GABRIELLE SANT'ANNA VIEIRA¹; ANDREI ANTONIONI GUEDES FIDELIS ^{1,2}; GIANE REGINA PALUDO⁴; IVO PIVATO¹; ALEXANDRE FLORIANI RAMOS ³; RODRIGO ARRUDA DE OLIVEIRA¹.

¹Laboratório de Reprodução Animal (ReproUnB)-Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária da UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, BRASÍLIA - DF – BRASIL. ²UPIS, BRASÍLIA - DF – BRASIL. ³EMBRAPA RECURSOS GENÉTICOS E BIOTECNOLOGIA, BRASÍLIA - DF – BRASIL. ⁴Laboratório de Patologia Clínica Animal - Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária da UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, BRASÍLIA-DF. E-mail do autor: vet_gabisantanna@yahoo.com.br

A habilidade de prever a época do parto é fundamental para o manejo reprodutivo dos equinos. Medidas ultrassonográficas da órbita ocular fetal têm sido utilizadas para estimar a idade de fetos em equinos, bovinos, ovinos, cerdos e humanos. Objetivou-se realizar uma avaliação descritiva da determinação da idade fetal por meio da medição da órbita ocular dos fetos de éguas das raças Campeiro e Pantaneiro. As avaliações foram realizadas por ultrassonografia, com equipamento do modelo Chison D600VET, transdutor linear e frequência de 5.0 MHz, observando-se possíveis diferenças para estas raças. As medidas foram obtidas de 15 gestações, e as mensurações das órbitas oculares fetais foram realizadas mensalmente, tendo início aos 90 dias de gestação até os 330 dias. Foram utilizadas 10 éguas, sendo 5 da raça Pantaneiro e 5 da raça Campeiro. Os animais estavam alojados no Campo Experimental Sucupira, da Embrapa CENARGEN, Riacho Fundo-DF. A medida da órbita foi o resultado da média entre o valor do diâmetro latero medial e rostro caudal, e para chegar-se a uma medida mais acurada, foram realizadas três medições a cada avaliação. Para análise estatística, utilizou-se o modelo de regressão polinomial objetivando-se chegar a um modelo de regressão relacionado a cada raça, e para a comparação dos modelos obtidos foi utilizado o teste ANCOVA. Ambos os testes foram realizados através do programa RX64 3.3.0. A curva de crescimento relacionada à órbita ocular fetal com a idade gestacional de ambas as raças revelou que o modelo linear foi a curva de regressão que melhor representou esse crescimento. O modelo obtido para a raça Campeiro foi $y = -55,802 + 11,1x$ ($R^2 = 0.977$ e $p < 0.05$), e para a raça Pantaneiro $y = -49,742 + 10,9x$ ($R^2 = 0.972$ e $p < 0.05$), onde y representa a idade gestacional em dias, e x representa o diâmetro da órbita ocular fetal em milímetros. Esses resultados quando comparados não apresentaram diferença significativa entre si ($p = 0.578$). Deste modo, obtendo-se o modelo linear de regressão apropriado é possível determinar a idade gestacional das raças Campeiro e Pantaneiro, baseando-se na mensuração do diâmetro da órbita ocular.

Palavras-chave: gestação; feto; equino.

Agradecimentos: À CAPES pela concessão de bolsa de estudo.

DIAGNÓSTICOS DE NÚCLEOS DE CONSERVAÇÃO ANIMAL DA EMBRAPA COM RELAÇÃO A REQUISITOS DE QUALIDADE

Clarissa S. P. de Castro^{1*}; Eliana F. Santana¹; Fernanda M. S. Chaves¹; Heloísa S. Frazão¹; Kleibe M. Silva²; Luzia H. C. Lima¹; Marise V. Coutinho¹

¹Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, PqEB W5 Norte final, CP 2372, 70.770-917, Brasília-DF, Brasil, tel: 61-34484671; ²Embrapa Caprinos e Ovinos, Fazenda Três Lagoas, Estrada Sobral/Groaíras, Km 4 CP 145, 62.010-970, Sobral-CE, Brasil, tel: 88-31127594
[*clarissa.castro@embrapa.br](mailto:clarissa.castro@embrapa.br)

Para minimizar a perda da variabilidade genética e o risco de extinção das raças “naturalizadas”, a Embrapa vem desde 1983 somando esforços para conservar os recursos genéticos animais por meio de Núcleos de Conservação (NCs). Para sistematizar e padronizar as atividades dos NCs, está em execução o projeto QUALIANI dentro da Vertente Animal do Portfólio REGEN, com o objetivo de implementar e monitorar Sistemas da Qualidade em cinco NCspilotos da Embrapa (Caprinos das raças Canindé e Moxotó e Ovinos das raças Morada Nova, Somalis Brasileira e Santa Inês). Os Sistemas da Qualidade serão baseados nas experiências adquiridas pela Embrapa em gestão da qualidade e envolverão a implementação de seis requisitos de qualidade selecionados a partir de Normas internacionais (Documentos; Registros; Pessoal; Campos Experimentais e Condições Ambientais; Equipamentos e Rastreabilidade de Medição; Animais e Insumos). A primeira ação de implementação dos requisitos de qualidade compreendeu a realização de diagnósticos iniciais, para avaliar o nível de cumprimento dos NCs frente aos requisitos, por meio de: 1) Planejamento (contato entre a equipe de diagnóstico e o curador dos NCs e elaboração de Plano/Agenda contendo cronograma e listas dos principais documentos e de verificação) e 2) Execução (realização de reuniões de abertura e de encerramento, registros das constatações utilizando a lista de verificação e entrega de relatório). Os resultados dos diagnósticos mostraram que o nível de atendimento dos cinco NCs com relação aos 42 itens dos seis requisitos avaliados foi de 31%, sendo que 69% dos itens não foram atendidos. Estes resultados são comparáveis aos obtidos para as coleções de microrganismos e bancos ativos vegetais da Embrapa que passaram por um diagnóstico inicial e mostram que os NCs estão no início da implementação dos requisitos. Dos requisitos avaliados, os NCs tiveram a maior porcentagem de cumprimento no requisito “Campos Experimentais e Condições Ambientais” e a menor porcentagem de cumprimento no requisito “Equipamentos e Rastreabilidade de Medição”. A partir da avaliação realizada, podemos concluir que os NCs possuem as condições necessárias para implementar todos os requisitos em dois anos de projeto e, desta forma, operarem segundo um padrão internacional de qualidade, alcançando excelência em todas as suas atividades.

Palavras-chave: requisitos de qualidade; núcleos de conservação; diagnóstico

Agradecimentos: EMBRAPA

DIFERENTES DOSES DE 17 β -ESTRADIOL ASSOCIADO À PROGESTERONA SOBRE A DINÂMICA FOLICULAR OVARIANA EM OVINOS