

conocidos (7,1 a 209 kDa). Una proteína de peso molecular 7 kDa fue encontrada únicamente en el día cero del CE de vaca mestizas doble proposito, es decir, bajo dominio de los estrógenos. Bajo dominio de niveles sanguíneos altos de progesterona se encontró una proteína de 20 kDa, sugiriendo que su síntesis está bajo la influencia de la progesterona, así mismo bajo este dominio se encontró una proteína de 40 kDa, coincidente con el peso molecular del factor de permeabilidad vascular. Una proteína de 66 kDa. Fue encontrada en ambas fases del CE con predominio de los valores bajo dominio estrogenito, lo cual puede ser el resultado de los cambios hormonales con significativa mayor proporción en el estro. Conclusión: Hubo variación en la presencia y cantidad de proteínas del FLU de vacas doble proposito de acuerdo al dominio hormonal siendo mayor número al día 0 del CE, por lo que los E2 tendrían mayor influencia en la secreción de proteínas endometriales posiblemente por que estimulan la maduración del aparato secretor, lo cual se revela las funciones fisiológicas bajo diferentes estados hormonales.

Palabras clave: Vaca, Doble Propósito, Fluido Luminal Uterino, Proteínas.

FR-074

INCREMENTO DE LA TASA DE NO RETORNO DE CELO EN OVEJAS UTILIZANDO UN ANTIOXIDANTE ANÁLOGO DE SUPERÓXIDO DISMUTASA (TEMPO) DURANTE LA CRIOPRESERVACIÓN DE SEMEN

Santiani, A.^{1*}; Ruiz, F.²; Sandoval, R.²; Evangelista, S.²; Urviola, M.³; Catacora, N.³; Coronado, L.¹; Delgado, A.¹

¹Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.

²PROGENIE S.A.C., Lima, Perú.

³Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional del Altiplano, asantiana@unmsm.edu.pe

La inseminación intracervical en ovejas se realiza generalmente con semen fresco, debido a que las tasas de fertilidad obtenidas utilizando semen congelado son muy bajas, excepto cuando se realiza inseminación intrauterina mediante laparoscopia. El presente trabajo tuvo por objetivo evaluar el efecto de la adición de un antioxidante análogo de superóxido dismutasa durante la criopreservación de semen ovino sobre la tasa de fertilidad en ovejas obtenida mediante inseminación intracervical. Cada muestra de semen (n=6) fue dividida en 2 grupos: sin antioxidante (Control) y con antioxidante (Tempo), utilizando un medio en base a Tris y ácido cítrico. Luego de finalizar el periodo de enfriamiento, el semen diluido fue envasado en pajillas de 0.25 ml con una dosis aproximada de 100 millones de espermatozoides y almacenado en nitrógeno líquido. Para la inseminación se utilizaron 75 ovejas Corriedale y Merino pertenecientes al CIP Chuquibambilla-UNA, de las cuales 40 fueron inseminadas con semen Control y 35

con semen Tempo. La tasa de no retorno de celo en el grupo control fue 42.50%, mientras que el grupo Tempo fue 60.60%. Estos resultados indican que la utilización del antioxidante Tempo durante la criopreservación de semen ovino constituye una alternativa para realizar inseminación intracervical en ovejas con semen congelado.

Palabras clave: tasa de no retorno, ovejas, criopreservación, Tempo, antioxidante

FR-075

ESTRUTURA GENÉTICA DA RAÇA GUZERÁ (*Bos indicus*) SELECIONADA PARA LEITE NO BRASIL

Teodoro, RL^{2*}; Poggian, CF¹; Verneque, RS²; Penna, VM³; Machado, MA²; Pires, MFA²; Peixoto, MGCD²

¹Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil.

²Embrapa Gado de Leite, Brasil. * rteodoro@cnpqg.embrapa.br

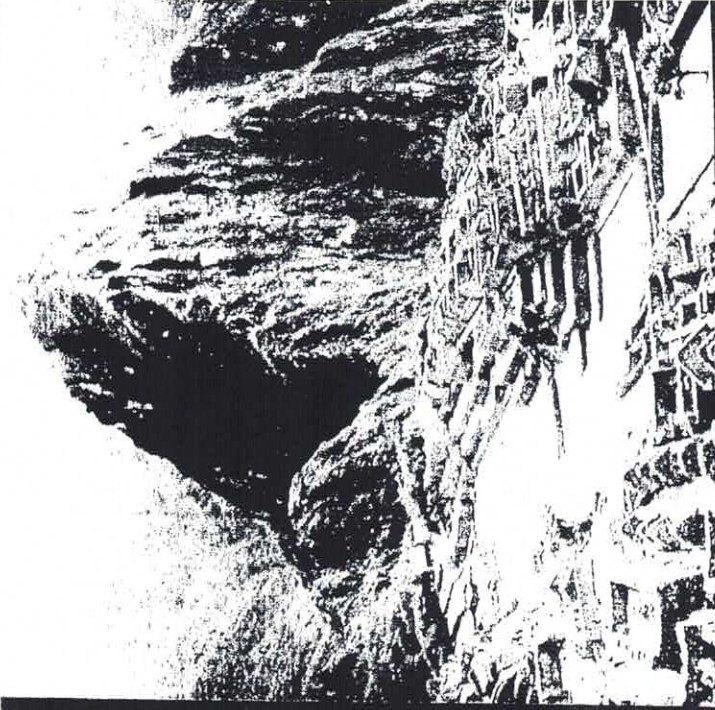
³Centro Brasileiro de Melhoramento do Guzerá.

Suporte financeiro do CNPq e Fapemig

A raça Guzerá adaptou-se bem às condições tropicais do Brasil e tem sido utilizada para produção de leite e carne em alguns rebanhos. Em função da redução do tamanho efetivo da população (Ne), a probabilidade de endogamia e deriva genética na raça tem aumentado. Em 1994, iniciou-se um programa de melhoramento da raça por meio do teste de progênie e do núcleo MOET. O sucesso deste programa pode ser prejudicado pelo aumento do coeficiente de endogamia (F) e perda de diversidade genética, pois os animais de maior valor genético terão maior chance reprodutiva. Nosso objetivo foi examinar a estrutura genética da população Guzerá selecionada para leite, visando minimizar a taxa de endogamia e monitorar a variabilidade genética. Dados genealógicos de 7.002 animais nascidos até 2007 foram usados para estimação dos parâmetros populacionais. O F médio dos animais endogâmicos foi 0,042 e o intervalo de gerações de 6,16 anos. A média de Ne por geração foi 60, o número efetivo de fundadores, 477 e, o de ancestrais, 164. O efeito gargalo foi 2,91. Dos 1876 ancestrais, apenas 86 foram responsáveis por 50% da diversidade genética da população referência. Os valores médios de F, até o momento, são baixos, porém o reduzido tamanho efetivo indica riscos de endogamia e perda de variabilidade na população.

Palavras-chave: Coeficiente de endogamia, Estrutura de população, Tamanho efetivo, Zebu

SP 3731
P. 133



V CONGRESO INTERNACIONAL DE GANADERIA DE DOBLE PROPOSITO



XX REUNION ASOCIACION LATINOAMERICANA DE PRODUCCION ANIMAL (ALPA)
XXX REUNION ASOCIACION PERUANA DE PRODUCCION ANIMAL (APPA)
V CONGRESO INTERNACIONAL DE GANADERIA DE DOBLE PROPOSITO

Del 21 al 25 Octubre 2007 - Cuzco - Peru

INFORMES: appa.alpa2007@gmail.com inscripciones.alpa2007@gmail.com
www.alpa.org.ve

