



55

NORGESTOMET-CLOPROSTENOL ASSOCIATION FOR THE INDUCTION OF PARTURITION IN DAIRY GOATS

EVEDO, H.C., SALLES, H.O., MACHADO, R., SOARES, A.T. and NTOS, D.O.

BRAPA-CNPC, C.P. D-10, CEP 62011-970 Sobral, CE, Brazil.

Twenty-nine goats of Alpine, Anglo-nubian and Saanen breed, received norgestomet ear implants on day 142^h of pregnancy and 75µg of cloprostenol (PGF_{2α}) on day 145^h. The animals were allotted in six treatments according to the amount of norgestomet in the implant (mg) and withdrawal time (hs after PGF_{2α}) as follows: T₁ - 0.706mg and 36hs; T₂ - 0.706mg and 48hs; T₃ - 0.706mg and 48hs; T₄ - 1.412mg and 36hs; T₅ - 1.412mg and 42hs and T₆ - 1.412mg and 48hs. The time between PGF_{2α} application and parturition (X̄) and the amplitude of distribution of parturition (h,min) were respectively: 12±8.23 and 52.45 for T₁; 27.23±5.42 and 28.45 for T₂; 58±13.22 and 60.31 for T₃; 49.41±5.41 and 25.17 for T₄; 34±8.38 and 45.29 for T₅ and 63.20±8.25 and 42.04 for T₆. Amount of 0.706mg of norgestomet did not permit delay of parturition since only 6 out of 14 does delivered after implant withdrawal (efficiency=42.8%). There was observed a non-significant increase (P>.05) in the efficiency after using 1.412mg of norgestomet (10/15=66.7%) and a reduction in the operation of parturition (CV=45.5; 46.6; 81.1; 25.5; 39.1 and 29.8% from T₁ to T₆). Treatments in which implant was moved at 36hs after PGF_{2α}, demonstrated to had higher efficiency as compared to removal at 42hs (.01<P<.05) or 48hs (05<P<.10). It has been concluded that the subcutaneous plants of norgestomet with 1.412mg, applied on day 142^h of pregnancy were capable to delay parturition in goats after induction with cloprostenol. In addition norgestomet-cloprostenol association did not cause parturition in goats in a tightly synchronized fashion.

PROCI-1996.00069

AZE

1996

SP-1996.00069

10

OVÁRIO REMANESCENTE PÓS-HISTEPECTOMIA EM CADELAS
VARIAN REMNANT POS-HYSTERECTOMY IN BITCHES)

ELIO M. L. V. * SANTOS, M. P. C.

Curso de Mestrado em Medicina Veterinária, Fac Vet UFF, Postal 100086, 24230-340, Biterói, RJ, Brasil

Foram realizados 131 exames clínicos e colpocitológicos em 85 cadelas no período 1995 a 1996 na Fac Vet UFF e diagnosticado ovário remanescente e piometrite de coto uterino em 04 das fêmeas examinadas. Os sintomas clínicos de piometrite manifestaram-se em 03 animais. Três meses após a histerectomia, e em 01 ocorreu seis meses após. As exames cológicos (Papanicolaou X100), 50% das células superficiais e 5% de intermediárias grandes queratinizadas apresentavam-se sob influência estrogênica e 30% de células intermediárias sob influência progesterônica. Houve também ocorrência de 30% metacromasia, presença de 05 células endometriais por campo, 10 hemácias, 10 a 20 polimorfonucleares, flora uteriana aumentada e 20% das células de defesa estavam estruídas. Em 01 animal, ocorreu lise de 40% do total de células observadas.

*Palavra chave: colpocitologia, cadelas ovário remanescente.

073

OCORRÊNCIA DE GÊMEOS E MORTE EMBRIONÁRIA PRECOZE EM ÉGUAS PURO SANGUE INGLÊS (PSI)

FERRAZ, L. E. S., VICENTE, W. R. R. & COLBACHINI, L.

FCAVJ-UNESP, Rodovia Carlos Tonanni, Km 5, CEP 14870-000 Jaboticabal, SP, Brasil.

Durante a estação de monta de 1995 foram acompanhadas 81 prenhez de 74 éguas PSI sadias com idade variando entre 3 e 17 anos. Objetivou-se fazer um levantamento da ocorrência de prenhez gemelar, e de morte embrionária precoce com suas possíveis causas. As éguas eram examinadas para diagnóstico de gestação 13 dias após a ovulação com auxílio de aparelho de ultrassom com transdutor linear de 5 Mhz de modo B. As éguas eram reexaminadas aos 16 dias para diagnosticar a ocorrência eventual de gêmeos. Os exames ultrassonográficos eram repetidos aos 30 e 60 dias. Foram diagnosticadas 8 prenhez gemelares (9,87%), sendo que todas foram precedidas por ovulação dupla. Destas oito prenhez, sete tiveram uma de suas vesículas embrionárias esmagada, utilizando o ultrassom como guia. Quatro vesículas foram esmagadas, manualmente, com menos de 20 dias de prenhez, com três prenhez levadas adiante (75%). Outras três vesículas foram esmagadas com mais de 30 dias, sendo que apenas uma prenhez prosseguiu (33%). Observou-se 11 mortes embrionárias precoces (13,58%), sendo que a causa permaneceu obscura na maioria dos casos. Quatro foram creditadas a prenhez gemelar, um a cólica, e os outros seis não apresentaram qualquer causa aparente. Em alguns casos de morte embrionária foi possível observar alterações de tamanho e desenvolvimento da vesícula, sendo que em outros o que se viu foi a perda completa da vesícula entre um exame e outro.

* O presente trabalho contou com apoio financeiro da FAPESP.

076

PADRÕES DE NORMALIDADE DO EJACULADO DE REPRODUTORES NELORE (BÓS INDICUS), NAS MAIS DIVERSAS FAIXAS ETÁRIAS.

Basil, B. H. e Fonseca, J.

UEL - CCA - DCV - CP. 6001 - CEP 86051-970 - Londrina - Paraná.

Foram avaliados 4.785 ejaculados de reprodutores da raça Nelore, criados em regime de suplementação alimentar, distribuídos nos Estados do Paraná, São Paulo, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Goiás e Espírito Santo. Teve como objetivo estabelecer padrões de normalidade do volume, motilidade, vigor, turbilhonamento e concentração espermática, bem como avaliação morfológica do ejaculado expressos em defeitos maiores e defeitos menores. Os animais foram separados por faixa etária e agrupados de 2 em 2 meses dos 14 aos 36 meses de idade. Procedeu-se a avaliação dos medidos e desvios padrões em todas as faixas etárias. Da análise dos resultados observou-se um aumento progressivo em todas as variáveis físicas, com exceção da faixa etária 30/31 meses onde a qualidade do ejaculado é pior em razão do stress por muda de dentes que ocorre nessa época. As variáveis morfológicas encontram-se constantes com exceção da faixa etária de 14/15 meses que apresentam Defeitos Menores mais elevados em razão do início de produção espermática e da faixa etária de 30/31 meses que apresentam Defeitos Menores também elevados em razão do stress por muda de dentes.

In: CONGRESSO PANAMERICANO DE CIÊNCIAS VETERINÁRIAS,
15., 1996, Campo Grande. Anais... Campo Grande: SBMV,
1996, p. 410, PN13