



Protocolos hormonais de indução de estro sincronizado em ovelhas leiteiras na contra estação reprodutiva

Protocols hormonal to estrus induction and synchronization and pregnancy rate in dairy ewes out-of season mating

M.F.A. Balaro¹, J.F. Fonseca², A.L.R.S. Maia¹, K.F. Delgado¹, M.I.C. Ferreira², F.Z. Brandão¹

¹Universidade Federal Fluminense; ²Embrapa Caprinos e Ovinos – Núcleo Regional Sudeste.
E-mail: mariobalaro@hotmail.com

Introdução

A ovinocultura leiteira é uma atividade em plena expansão no país. A raça Lacaune, comumente utilizada, apresenta sazonalidade reprodutiva. É necessário o uso de biotecnologias da reprodução para se obter lactações em períodos diferentes do ano (Aisen, 2008). O objetivo deste estudo foi avaliar a duração de protocolos de indução de estro sincronizado em ovelhas na contra estação reprodutiva.

Material e Métodos

O experimento foi conduzido na região de Vassouras, RJ. Foram utilizadas 52 ovelhas da raça Lacaune pluríparas (idade $3,2 \pm 1,8$ anos e peso $53, 2 \pm 8,6$ quilos) mantidas em sistema semi-intensivo com acesso ao pasto e capim picado no cocho. A indução do estro foi realizada com a introdução de um dispositivo intravaginal contendo 60 mg de acetato de medroxiprogesterona (Progespon[®], Shering Plough, São Paulo, Brasil), sendo estes mantidos por 6, 9, 12 dias, de acordo com cada grupo experimental. Um dia antes da retirada do mesmo foram aplicados 32,5 ug de clorprostenol (Prolise[®], Tecnopec LTDA, São Paulo-SP, Brasil) e 300 UI de gonadotrofina coriônica equina (Normovon[®], Shering Plough, São Paulo, Brasil). Após a retirada do dispositivo, foram utilizados carneiros a cada 12 horas para cobertura e detecção de entrada e saída do estro. Após 30 dias, foi realizada a ultrassonografia transretal para diagnóstico de gestação. Os dados foram avaliados através da Análise de Variância, teste Tukey e teste de qui-quadrado ($P < 0,05$).

Resultados e Discussão

Não foi evidenciado diferença ($P > 0,05$) sobre as variáveis estudadas em relação aos grupos experimentais avaliados. A taxa média de animais em estro foi de 95,7%. A duração média de estro foi de $29,6 \pm 11,0$ horas. O intervalo médio obtido entre a retirada da esponja e apresentação do estro foi de $34,7 \pm 11,7$ horas. O intervalo médio entre a entrada e saída do estro foi de $64,3 \pm 9,1$ horas. Por fim, a taxa de gestação média obtida aos 30 dias foi de 71,1% (37/52). Os resultados relatados foram semelhantes aos encontrados por Goulet e Castonguay (2002). Os três protocolos avaliados foram eficientes em induzir o estro sincronizados em ovelhas da raça Lacaune no período de contra-estação reprodutiva, assim como obter uma boa taxa de gestação aos 30 dias.

Referências

Aisen, EG. Reprodução ovina e caprina. São Paulo: MedVet, 2008. 203p.
Goulet, F.; Castonguay, FW. Influence of lambing-to-rebreeding interval on ewe reproductive performance in the anestrous season. Can J Anim Sci, v.82, n.3, p.453-456, 2002.

Palavras-chave: biotecnologia, eCG, gestação, lacaune, ovelha.

Keywords: *biotechnology, eCG, lacaune, pregnancy, ewe.*