

FATORES RELEVANTES PARA IMPLANTAÇÃO DE UM PROGRAMA DE TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES EM CAPRINOS

Andrioli-Pinheiro, A.; Salles, H.O.; Moura-Sobrinho, P.A.; Soares, A.T.;
Marques, M.A.J.; Moraes, J.B.

d 9343

EMBRAPA-CNPC, C.P. D10, Sobral, CE

O trabalho tem o objetivo de contribuir com programas de transferência de embriões em caprinos no Brasil através do conhecimento das respostas aos tratamentos de sincronização do estro e superovulação e da melhor data de colheita de embriões em relação ao estágio embrionário. Os dados obtidos são referentes a 19 cabras mestiças das raças Parda Alpina, Moxotó e Anglo Nubiana (ME), 13 Saanen (SA) e 6 Anglo Nubianas (NB). As doadoras tiveram o estro sincronizado com esponjas vaginais (11 dias) impregnadas com 60 mg de MAP¹, sendo aplicados 50 µg de cloprostenol no nono dia da sincronização. No mesmo dia iniciou-se a superovulação das doadoras ME com 200 mg de NIH-FSH-P1² e das SA e AN com 37,5 UI de NIH-FSH.S1³, sendo realizadas 6 aplicações, em doses decrescentes, com intervalo de 12 horas. Três dias após a retirada das esponjas iniciou-se o tratamento anti-prostaglandínico com flunixin meglumine na dose de 1,1 mg/kg de peso vivo num esquema de oito aplicações com intervalos de 12 horas. A observação do estro teve início 12 horas após a retirada das esponjas, sendo seguida de cobrições por monta natural. As colheitas de embriões foram realizadas por laparotomia entre 6 a 8 dias e meio após o início do estro. Foi observado que 60,9% das cabras mestiças e 84,2% das SA e AN iniciam o estro entre 12 a 36 horas após a retirada das esponjas e que há correlação positiva entre o início do estro e a taxa de superovulação, ou seja, as cabras que iniciam o estro mais cedo apresentam maior taxa de ovulação (ME-14,2; SA/AN-11,8) do que aquelas mais tardias (após 36 horas) (ME-8,0; SA/AN-6,3). A duração do estro foi em média de 30 horas para as ME e 42 horas para as SA/AN. Quanto ao dia de colheita dos embriões, observou-se que tanto em cabras ME como nas SA/AN houve queda na taxa de recuperação de embriões quando as colheitas foram realizadas após 8 dias do início do estro. Entre o 6^o dia e meio e o 7^o dia, obteve-se estruturas nos estádios de mórula compacta a blastocisto expandido, destacando-se maior número de blastocistos e blastocistos expandidos, enquanto que a partir do 7^o dia e meio observou-se alta porcentagem de blastocistos eclodidos, o que sanitariamente é indesejável. Os dados sugerem que as colheitas devem ser realizadas, de preferência, entre o 6^o e 7^o dia após o início do estro

¹ Promone E - Upjohn

² Folltropin-V - Vetrepharm

³ Super-OV - AUSA International