

UTILIZAÇÃO DA SEMI-LAPAROSCOPIA NA TRANSFERÊNCIA DE EMBRIÕES EM CAPRINOS

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

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

A transferência de embriões em caprinos tem entre outros desafios a padronização de um método de inovação que possibilite transferir embriões para a junção útero-tubárica, sem submeter o animal à laparotomia. A laparoscopia surgiu como uma alternativa, pois reduz a ocorrência de aderências, porém com sua execução limitada diante da indisponibilidade no mercado de aplicadores de embriões. Este fato incentivou o desenvolvimento de técnicas alternativas como a semi-laparoscopia, que consiste na avaliação ovariana através do endoscópio, possibilitando definir a junção útero-tubárica a receber os embriões, e posterior tração desta através da incisão de passagem de pinça de manipulação, seguida de inovação dos embriões contidos em um tubo capilar acoplado a uma seringa de 1 ml. Objetivando testar a aplicabilidade da técnica, 13 fêmeas caprinas mestiças de Pardo Alpina/Moxotó/Anglo Nubiana, submetidas à sincronização do estro com esponjas intravaginais impregnadas com 60 mg de MAP (11 dias), associada à aplicação de 500 UI de hCG e 50 µg de cloprostenol no 9º dia, foram inovuladas por semi-laparoscopia, entre o 6º e o 7º dia após o início do estro. As fêmeas inovuladas apresentavam uma taxa de ovulação de $1,73 \pm 0,65$ ($x \pm ep$), sem diferença estatística ($P > 0,05$) quanto a resposta ovulatória entre os ovários direito ($1,13 \pm 0,35$) e esquerdo ($1,14 \pm 0,38$). Foram inovulados embriões do estágio de mórula a blastocisto eclodido. Das 13 fêmeas inovuladas, quatro pariram um total de cinco crias, significando um êxito da técnica de 31%. Não se observou diferença estatística ($P > 0,05$) na porcentagem de parto entre fêmeas inovuladas possuindo dois ou três corpos lúteos (42,9%) comparadas àquelas com um corpo lúteo (0,0%), nem quanto à qualidade dos embriões transferidos (37,5% para os bons, 14,2% para os regulares e 0,0% para os pobres), bem como quanto ao número de embriões (50,0% quando inovulado um embrião, 30,0% quando dois e 0,0% quando três embriões). Os resultados comprovam ser a técnica eficiente e passível de utilização.