



ASPIRAÇÃO FOLICULAR GUIADA POR LAPAROSCOPIA EM OVINOS

José Felipe Napoleao Santos¹, Valdir Morais de Almeida²

RESUMO

A crescente valorização da espécie ovina tem motivado a busca e multiplicação de indivíduos com características zootécnicas e geneticamente desejáveis para a produção. Dentre as técnicas utilizadas que permitem a multiplicação, destaca-se a inseminação artificial, que, ao lado da transferência de embriões, contribuem para um aumento da produção animal. objetivou-se com presente trabalho, realizar a aspiração folicular para fertilização in vitro de embriões e avaliar a eficiência de dois protocolos de sincronização de estro. O experimento foi realizado na Fazenda Nupeárido e laboratório de reprodução animal do hospital veterinário da UFCG, Patos – PB. Foram utilizadas seis fêmeas ovinas, da raça Santa Inês, sexualmente adultas, pluríparas, com idade entre 20 a 50 meses, não prenhes, não lactantes, com peso médio de 40 \pm 5,5 kg, após serem examinadas por ultrassonografia e exame clínico ginecológico. Foi possível o desenvolvimento da técnica de aspiração folicular guiada por laparoscopia, procedimento que possibilitou a visualização e avaliação ovariana previamente a aspiração e permitiu um bom acesso aos ovários e folículos aspiráveis.

Palavras-chave: Biotecnologia, Reprodução, Laparoscopia,

¹Graduando em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos/PB, e-mail: felipe_napolião@hotmail.com

²Graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal de Campina Grande; Doutor em Ciência Veterinária pela Universidade Federal Rural de Pernambuco. Professor Adjunto da Universidade Federal de Campina Grande, Patos/PB, e-mail: valdirvet@hotmail.com



LAPAROSCOPY-GUIDED FOLLICULAR ASPIRATION IN SHEEP

ABSTRACT

The growing valorization of the sheep species has motivated the search and multiplication of individuals with zootechnical and genetically desirable characteristics for production. Among the techniques used that allow for multiplication, artificial insemination stands out, which, alongside embryo transfer, contributes to an increase in animal production. The objective of this work was to carry out follicular aspiration for *in vitro* fertilization of embryos and to evaluate the efficiency of two estrus synchronization protocols. The experiment was carried out at the Nupeárido Farm and animal reproduction laboratory at the UFCEG veterinary hospital, Patos – PB. Six female Santa Inês sheep, sexually adult, multiparous, aged between 20 and 50 months, non-pregnant, non-lactating, with an average weight of 40 ± 5.5 kg, after being examined by ultrasound and gynecological clinical examination, were used. . It was possible to develop the laparoscopic-guided follicular aspiration technique, a procedure that enabled the visualization and evaluation of the ovaries prior to aspiration and allowed good access to the ovaries and aspirable follicles.

Keywords: Biotechnology, Reproduction, Laparoscopy.