

JEJUM HÍDRICO-ALIMENTAR E EQUIPAMENTO ALTERNATIVO PARA A INSEMINAÇÃO  
ARTIFICIAL INTRA-UTERINA EM OVELHASRUI MACHADO<sup>\*1</sup>, AURINO ALVES SIMPLÍCIO<sup>2</sup>

Dentre os fatores limitantes para a expansão da inseminação artificial intra-uterina (IAIU) por laparoscopia em pequenos ruminantes, registra-se o alto custo. Por conseguinte, é importante que se desenvolvam equipamentos e técnicas simplificadas que facilitem e viabilizem o uso da prática. A inseminação intra-uterina por laparoscopia exige o concurso de uma equipe treinada sob a orientação de um médico veterinário, visando maximizar o número de inseminação por unidade de tempo e tornar a prática mais eficiente. O Jejum hídrico-alimentar é, também, importante por facilitar a manipulação do sistema genital e demais vísceras e por conseguinte a execução da prática. Avaliaram-se três períodos de jejum: P<sub>1</sub> (6 horas); P<sub>2</sub> (14 horas) e P<sub>3</sub> (22 horas), bem como, a eficiência de um aplicador de sêmen. O aplicador de sêmen para caprinos (modelo francês) foi modificado pela fixação de uma agulha hipodérmica (12 x 0,8 mm) à extremidade distal da bainha. O tempo de execução médio da IAIU, desde a incisão até a sutura, foi de 4,12±0,84 min.; 3,57±0,90 min. e 4,75±0,84 min. (P > 0,05) para os animais submetidos ao P<sub>1</sub>, P<sub>2</sub> e P<sub>3</sub>, respectivamente. Das 23 laparoscopias realizadas, ocorreu perfuração de bexiga em uma fêmea do P<sub>2</sub>. O aplicador foi utilizado em 85 IAIU, por conseguinte, realizaram-se 170 penetrações cornuais. Houve hemorragia subserosa em quatro casos (2,3%) e registraram-se três casos (1,8%) em que o lume uterino foi traspassado. Ocorreram 36 (42,3%) fertilizações. O aplicador de sêmen modificado é de fácil uso e auferiu resultados satisfatórios, mas a duração do jejum hídrico-alimentar, imposto aos animais, não interferiu nos resultados.

<sup>1</sup>Médico Veterinário, pesquisador da EMBRAPA-CNPC, C.P. D-10, CEP 62100, Sobral-CE.

<sup>2</sup>Médico Veterinário, Ph.D., pesquisador da EMBRAPA-CNPC, C.P. D-10, CEP 62100, Sobral-CE.