

11/05/69

INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL INTRAUTERINA, POR LAPAROSCOPIA, COM
TÍTULO: SÊMEN CONGELADO, EM DIFERENTES HORÁRIOS, EM OVELHAS CRIOULAS

AUTOR (ES): DIAS, R.P.; SIMPLÍCIO, A.A.

INSTITUIÇÃO: EMBRAPA-CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE CAPRINOS

Na EMBRAPA-CNPC foram usadas 15 ovelhas Crioulas, pluríparas e um rufião, para avaliar a técnica da laparoscopia na inseminação artificial (I.A.) intrauterina, com diferentes horários e em animais em estro natural. As ovelhas eram mantidas em sistema semi-intensivo, com a vegetação nativa como suporte forrageiro. Para as I.As. usou-se sêmen congelado em palhetas de 0,5ml com 200×10^6 espermatozoides e conservado em N_2 líquido. O tempo médio para a execução das I.As. foi de $2,23 \pm 0,28$ minutos por ovelha. A fertilidade ao parto foi de 60,0% (9/15) com 1,2 de prolificidade. As I.As. com resultados de prenhez positiva (n=9), foram feitas entre 10 h e 22 h após início do estro. Das nove ovelhas paridas 1/9; 3/9; 3/9; 1/9 e 1/9 foram inseminadas às 10:55 h; 14:10 h; 15:30 h; 17:40 h e 21:52 h, respect. ($\bar{X}^2 = 2,96$; $P < 0,10$). A fertilidade ao parto mais elevada foi obtida com as I.As. feitas entre 14:00 h e 15:30 h após o início do estro. Em adição, as ovelhas que pariram e as que não pariram foram inseminadas, em média, às $15:30 \pm 1,10$ h e $19:00 \pm 1,32$, respect. ($t = 1,69$; $P < 0,20$). Conclui-se que a I.A. intrauterina por laparoscopia, com sêmen congelado, apresentou resultado satisfatório quanto a fertilidade ao parto de ovelhas em estro natural.

PALAVRAS CHAVES: Ovelhas, laparoscopia, inseminação artificial, estro natural.