

INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM OVINOS DESLANADOS USANDO SÊMEN CONGELADO

RUI MACHADO¹, AURINO ALVES SIMPLÍCIO²

Foram conduzidos dois experimentos, com ovelhas deslanadas, no Centro Nacional de Pesquisa de Caprinos, Sobral, Ceará, objetivando avaliar a eficácia da inseminação artificial, em horário pré-determinado, da dose inseminante e do estímulo gonadotrófico. As fêmeas foram submetidas à sincronização do estro, usando esponja de poliuretano, impregnada com 60 mg de acetato de medroxiprogesterona (MAP), colocada na vagina, por um período de 10 dias. No oitavo dia, as ovelhas receberam 100 µg de cloprostenol, por via intramuscular. Exp. I- 48 ovelhas foram usadas para investigarem-se os efeitos da inseminação intra-uterina versus a transcervical, e o horário pré-determinado da inseminação: 38, 46 e 54 horas após a remoção da esponja. Não se aplicou estímulo gonadotrófico. A dose inseminante, por ovelha, continha 80×10^6 espermatozóides viáveis à descongelação; Exp. II- 48 ovelhas foram inseminadas intra-uterinamente, com 40×10^6 espermatozóides viáveis à descongelação. Machos deferentectomizados, adultos, foram colocados com as ovelhas 24 horas após a remoção das esponjas, permanecendo no rebanho por 72 horas. As ovelhas foram inseminadas às 46, 50 e 54 horas após a remoção das esponjas. Baseados na taxa de não retorno ao estro aos 21 dias após as inseminações, registraram-se os índices de fertilidade descritos a seguir; Exp. I - 25,0; 62,5 e 50,0% para TCx38; TCx46; TCx54 e 50,0; 37,5 e 75,0% para IUx38; IUx46; IUx54, respectivamente. Usou-se o teste do χ^2 e não houve diferença significativa ($P > 0,05$); Exp. II - 15,0; 22,5 e 6,7% para as ovelhas inseminadas às 46, 50 e 54 horas, respectivamente, que não diferiram estatisticamente ($P > 0,05$). A dose inseminante usada no Exp. II (40×10^6 espermatozóides) comprometeu a fertilidade das ovelhas a despeito do horário da inseminação.

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

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