

DESEMPENHO DE DIFERENTES MÉTODOS DE ASPIRAÇÃO FOLICULAR E RECUPERAÇÃO DE OÓCITOS

Jonathan Vinícius dos Santos¹; Fabiana de Andrade Melo Sterza²; Mirela Brochado Souza³; Wilian Aparecido Leite da Silva⁴

¹Aluno do curso de Zootecnia, bolsista UEMS; email: jonathan-true@hotmail.com; ²Professora do curso de Pós-Graduação em Zootecnia; ³Aluno da curso de Zootecnia de Pós-Graduação; ⁴Aluno do curso de Zootecnia UEMS, Aquidauana – MS.

RESUMO

O uso de ovários colhidos em abatedouros como fonte de oócitos para produção *in vitro* de embriões é uma realidade. O primeiro requisito para o sucesso da produção *in vitro* de embriões é a obtenção dos oócitos de boa qualidade. Devem ser aspirados folículos entre 2 mm e 8 mm, pois os mesmos contêm oócitos com maior potencial para tornarem-se blastocistos. O presente trabalho teve como objetivo avaliar dois métodos de punção folicular (seringa e bomba à vácuo) e dois métodos de obtenção de oócitos (decantação e filtro). Foram utilizados 60 ovários oriundos do abatedouro local. Os grupos foram seringa x filtro, seringa x decantação, bomba à vácuo x filtro e bomba à vácuo x decantação. As variáveis foram analisadas pelo programa ASSISTAT, onde foi realizada uma ANOVA seguida de um teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os resultados estão apresentados na tabela 1. Apesar da diferença estatística não apresentar uma conclusão viável, se considerarmos que o tempo de duração dos procedimentos apresenta grande importância sobre a eficiência da produção *in vitro* de embriões e que o custo dos materiais utilizados em cada procedimento impacta diretamente sobre a viabilidade da técnica, a metodologia mais indicada seria a aspiração dos folículos com bomba à vácuo e obtenção dos oócitos por decantação.

Tabela 1 – Taxa de recuperação, tempo utilizado entre o início e o fim do procedimento e qualidade dos oócitos obtidos por diferentes técnicas de aspiração e obtenção.

	Taxa de recuperação (%)	Tempo utilizado (min)	Oócitos qualidade 1 e 2 (%)	Oócitos qualidade 3 e 4 (%)	Oócitos degenerados (%)
Seringa x filtro	66,17a	24±4,35ab	7,46±6,5a	12,19±4,63a	68,79±6,4a
Seringa x decantação	61,48a	30,33±7,09a	6,15±5,65a	17,13±11,3a	72,88±11,96a
Vácuo x filtro	61,26a	17,66±4,04b	10,80±12,84a	14,52±4,13a	79,70±19,27a
Vácuo x decantação	87,51a	20±1ab	17,93±4,6a	20,13±5,7a	60,74±6,95a

Palavras-chave: ovários, biotecnologia, embriões.