



ASPIRAÇÃO FOLICULAR TRANSVAGINAL EM ÉGUAS

DÉBORA FERNANDA MOURA DE BARROS VARELLA; MARÍLIA GABRIELLA DE OLIVEIRA BARROS; ANA CAMILY GOMES DE SOUZA; MATEUS FREIRE PINTO DE ANDRADE AGUIAR; VALDIR MORAIS DE ALMEIDA

Introdução: A aspiração folicular transvaginal é uma técnica amplamente utilizada na reprodução assistida de equinos, permitindo a obtenção de oócitos para fertilização in vitro. Esse procedimento contribui significativamente para a disseminação de material genético de cavalos de alto valor zootécnico, promovendo o avanço da equinocultura e melhorando a eficiência reprodutiva. **Objetivo:** Este estudo tem como objetivo descrever a técnica de aspiração folicular transvaginal em éguas, abordando seu impacto na recuperação de oócitos e suas principais vantagens na reprodução assistida. **Materiais e Métodos:** Foram analisados estudos publicados entre 2008 e 2023 em bases científicas, elaborando-se uma revisão de literatura, considerando o procedimento em éguas saudáveis com uso de ultrassonografia para guiar a aspiração dos folículos ovarianos. O procedimento inclui a utilização de uma agulha acoplada a um sistema de vácuo e a sedação das éguas para garantir o bem-estar animal. **Resultados:** A técnica de aspiração folicular transvaginal apresenta altos índices de sucesso na recuperação de oócitos, com taxas que variam entre 50% e 80%, dependendo de fatores como a idade da égua, qualidade folicular e habilidade do operador. Estudos indicam que os oócitos coletados demonstram elevada viabilidade para fertilização in vitro, com taxas de desenvolvimento embrionário que podem chegar a 70%. Ademais, a aspiração folicular permite a obtenção de múltiplos oócitos em uma única sessão, aumentando a eficiência da reprodução assistida. Essa técnica é particularmente vantajosa para éguas com histórico de infertilidade ou que estejam em competições, pois possibilita a preservação de seu material genético sem comprometer sua performance esportiva. Complicações associadas ao procedimento são raras, limitando-se a inflamações leves ou desconforto passageiro, facilmente controlados com anti-inflamatórios e monitoramento adequado. **Conclusão:** A aspiração folicular transvaginal representa uma ferramenta indispensável na reprodução assistida de equinos, maximizando o potencial reprodutivo e contribuindo para programas de melhoramento genético.

Palavras-chave: **EFICIÊNCIA REPRODUTIVA; MELHORAMENTO GENÉTICO; REPRODUÇÃO ASSISTIDA**