



INFLUÊNCIA DO DIÂMETRO FOLICULAR E DO USO DE GNRH NO MOMENTO DA IATF SOBRE A TAXA DE PREENHEZ EM FÊMEAS ZEBUINAS

MAYLA CATHARINE LIMA SANTOS; LEONARDO REIS SILVA

INTRODUÇÃO: A inseminação artificial em tempo fixo (IATF) é uma das biotécnicas da reprodução que possibilita a sincronização do ciclo estral de bovinos, entre os hormônios utilizados, destaca-se o hormônio liberador de gonadotrofinas (GnRH) que é utilizado com o objetivo de induzir a ovulação em animais que não atingiram o diâmetro folicular maduro no dia da inseminação. **OBJETIVOS:** Avaliar a taxa de prenhez em vacas submetidas a administração de GnRH no momento da IATF que apresentaram diâmetro folicular menor que 11mm. **METODOLOGIA:** Foram utilizadas 40 fêmeas zebuínas, raça nelore, divididas aleatoriamente em dois grupos (N=20) no momento da IATF, de 3 a 4 anos de idade, submetidas a exames clínicos gerais e avaliação ginecológica, clinicamente saudáveis e com escore de condição corporal (ECC) na média de 2,75 (variação entre 1 a 5). Durante o período do estudo os animais foram mantidos em sistema extensivo, com fornecimento de sal e água *ad libitum*. O grupo A (GA) recebeu a aplicação de 1, ml de GnRH no momento da inseminação e o grupo B (GB) não recebeu a aplicação do GnRH, ambos os grupos foram avaliados por meio ultrassonográfico a mensuração dos diâmetros foliculares, sendo selecionados aqueles com menores que 11mm. O diagnóstico gestacional foi realizado por ultrassonografia após 30 dias da inseminação. **RESULTADOS:** A verificação da taxa de prenhez no GA e GB foi de 50% e 42% respectivamente. **CONCLUSÃO:** O uso do GnRH como indutor de ovulação no momento da inseminação mostrou-se eficaz para aumento da taxa de prenhez em animais que apresentaram folículos com diâmetros menores que 11mm.

Palavras-chave: Biotécnicas reprodutivas, GnRH, Dinâmica folicular, Iatf, Taxa de prenhez.