



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Avaliação da indução da puberdade em novilhas de corte tratadas com Altrenogest Biorelease LA antes do programa de IA
Autor	LORHAN DOS SANTOS SILVA
Orientador	JOAO BATISTA SOUZA BORGES

Avaliação da indução da puberdade em novilhas de corte tratadas com Altrenogest Biorelease LA antes do programa de IA

Autor: Lorhan dos Santos Silva

Orientador: João Batista Souza Borges

Unidade de Reprodução de Bovinos, FAVET-UFRGS

Novilhas de corte que apresentam atividade ovariana cíclica ao início dos programas de inseminação artificial (IA) alcançam melhores taxas de concepção, resultando em uma maior eficiência reprodutiva. O objetivo do estudo foi avaliar a resposta à indução a puberdade em novilhas de corte utilizando Altrenogest BioRelease LA[®], um progestágeno de longa ação. Foram utilizadas 100 novilhas Angus, de 2 anos de idade, com peso de 299±30kg e escore de condição corporal (ECC) 2,9±0,3 (em escala de 1 a 5), ao início do tratamento. No início do protocolo, 26 dias antes do início do programa de IA (D-26), as novilhas foram avaliadas e classificadas quanto ao escore do trato reprodutivo (ETR), em uma escala de 1 a 5, de acordo com Anderson et al. (1991). Foram excluídas do experimento sete novilhas impúberes (ETR 1) e 19 púberes (ETR 5). Apenas as novilhas classificadas como peripúberes (ETR 2 e 3) receberam, no D-26, 75mg de Altrenogest BioRelease LA[®], IM, e doze dias após (D-14), 1mg de Cipionato de estradiol, IM. Nove dias depois (D-5), foram realizados exames ultrassonográficos para avaliar a resposta ao tratamento. Setenta e cinco por cento das novilhas tratadas foram diagnosticadas como púberes (ETR 4 e 5). Não foi observada diferença significativa ($P > 0,05\%$) entre os ganhos médios diários (GMD) das novilhas que responderam (0,850kg/dia) ou não ao tratamento (0,820kg/dia). Também não foi observada interação entre o incremento no ECC e a resposta ao tratamento. De acordo com os resultados obtidos, o uso de um progestágeno de longa ação, como o Altrenogest, induz o início da função ovariana em novilhas peripúberes, resultando numa melhor condição fisiológica para o início dos programas de inseminação artificial em rebanhos de corte.