



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Sincronização do estro utilizando diferentes preparações de cloprostenol (PGF) em vacas de corte
Autor	LORHAN DOS SANTOS SILVA
Orientador	JOAO BATISTA SOUZA BORGES

Sincronização do estro utilizando diferentes preparações de cloprostenol (PGF) em vacas de corte

Autor: Lorhan dos Santos Silva

Orientador: João Batista Souza Borges

Unidade de Reprodução de Bovinos, FAVET-UFRGS

Com o avanço da IATF o sucesso da sincronização do estro é fundamental para obtenção de bons resultados nos programas de reprodução. Os objetivos do presente estudo foram determinar a incidência de expressão de estro em vacas de corte tratadas com cloprostenol de longa ação (Bet Lab., USA) e outro produto comercial (Inducio, Global Gen, Brazil), determinar o diâmetro do folículo ovulatório e a fertilidade da sincronização de estro no protocolo de IATF. Foram utilizadas 225 vacas Angus, entre 3 e 8 anos de idade, com escore de condição corporal 2.9 ± 0.1 (escala de 1 a 5). Os animais foram divididos aleatoriamente em dois grupos: PGF LA (n=122) e PGF (n=103) e submetidos à um protocolo de IATF. Ao início do tratamento, as vacas receberam 2mg de Benzoato de estradiol, IM, e um implante intravaginal contendo 1g de Progesterona. Sete dias após, foram retirados os implantes intravaginais, os animais receberam 0,5mg de Cipionato de estradiol, IM, e também 500µg de Cloprostenol, IM, sendo que o grupo PGF LA recebeu a aplicação do Cloprostenol de longa ação (Bet Lab., USA) e o grupo PGF recebeu um Cloprostenol comercial (Inducio, Global Gen, Brazil). Dois dias depois, ambos os grupos foram submetidos à IATF. Foi observada diferença significativa ($P < 0,05\%$) da taxa de expressão do estro entre os grupos PGF LA (94,2%) e o grupo PGF (85,4%). Não foram observadas diferenças significativas entre os grupos ($P > 0,05\%$) quanto ao diâmetro folicular (PGF LA 11,3 x PGF 10,9mm) e taxa de prenhez (PGF LA 59,2% x PGF 57,6%). De acordo com os resultados, o Cloprostenol de longa ação é eficaz na sincronização do estro e resulta em uma maior expressão do estro, com tendência no aumento do diâmetro folicular e taxa de prenhez. Mais estudos necessitam ser realizados para melhor compreensão deste fármaco.