



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2013
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Fertilidade de novilhas suplementadas com gordura protegida de degradação ruminal antes ou depois da IATF
<b>Autor</b>	MATHEUS VIERO MARCHIORETTO
<b>Orientador</b>	JOAO BATISTA SOUZA BORGES

Estudos têm reportado que o uso de dietas contendo gordura protegida ruminal (GPR) apresenta efeitos positivos na produtividade e desempenho reprodutivo de rebanhos de corte e leite. Em fêmeas de corte, esta suplementação tem sido testada ao final dos protocolos de IATF com o objetivo de incrementar as taxas de prenhez através da redução das perdas embrionárias. No entanto, baixas taxas de prenhez após a IATF estão associadas a reduzidas taxas de ovulação nos tratamentos para sincronização de estros. Este experimento teve como objetivo avaliar se a suplementação de 200g de GPR (Megalac-E, Elanco, Brasil) na dieta no período de 30 dias que antecede a ou posterior a IATF afeta positivamente o tamanho do folículo pré-ovulatório, a taxa de ovulação e a taxa de prenhez. Cento e trinta e oito novilhas da raça Brangus, com escore de condição corporal médio de  $2,84 \pm DP$  (em escala de 1 a 5) foram divididas aleatoriamente em dois grupos. O grupo 1 (n= 70) recebeu 200g de Megalac-E diariamente por trinta dias até a data da IATF. O grupo 2 (n= 68) recebeu a mesma suplementação com Megalac-E por 30 dias após a IATF. Todos os animais receberam no Dia 0 tratamento hormonal iniciado-se pela inserção de dispositivo intravaginal com 1g de Progesterona (DIB, MSD Saúde Animal), e 2mg de Benzoato de estradiol, im, (Gonadiol, MSD Saúde Animal, Brasil). No Dia 7, os dispositivos foram retirados e aplicados 2ml de d-Cloprostenol im (Prolise, Agener, Brasil). No Dia 8, foi injetado 1ml de BE. Vinte e quatro horas depois, no Dia 9, foi realizado exame de ultrassom dos ovários para medir o diâmetro do folículo pré-ovulatório. e no Dia 10, para determinar a taxa de ovulação. As IATFs foram realizadas entre 52 a 54 horas após a retirada dos dispositivos. Os diagnósticos de gestação foram realizados 30 dias após as IATFs. O diâmetro médio dos folículos pré-ovulatórios foi maior ( $P=0,08$ ) no grupo 1 ( $11,2 \pm 2,5\text{mm}$ ), quando comparado com o grupo 2 ( $10,1 \pm 2,1\text{mm}$ ). As taxas de ovulação (90% x 75%) e de prenhez (67,1% x 48,5%) foram significativamente maiores ( $P=0,01$ ) no Grupo 1 em relação ao Grupo 2. De acordo com os resultados obtidos, a suplementação com GPR no período anterior ao programa de sincronização de estros para a IATF proporciona melhor desempenho reprodutivo em novilhas de corte.