



**XXXIII SIC** SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	Indicadores reprodutivos e metabólicos em vacas de corte após o desmame
<b>Autor</b>	JULIA ABUD LIMA
<b>Orientador</b>	JULIO OTAVIO JARDIM BARCELLOS

**Bolsista: Julia Abud Lima**

**Orientador: Júlio Otávio Jardim Barcellos**

**Universidade Federal do Rio Grande do Sul**

### **Indicadores reprodutivos e metabólicos em vacas de corte após o desmame**

A lactação afeta a eficiência reprodutiva inibindo a ciclicidade ovariana em vacas de corte sob limitação nutricional, prolongando o anestro pós-parto. Visando analisar o efeito da idade de desmame nos indicadores reprodutivos e metabólicos, na Estação Experimental Agronômica da UFRGS, 65 vacas Brangus, com média de 4,5 anos foram distribuídas aleatoriamente entre três tratamentos: desmame hiper-precoce, em que os bezerros foram separados aos 30 dias de idade(W30), precoce em que o desmame foi aos 75 dias(W75) e desmame convencional, aos 180 dias(W180). Após coleta de sangue da Veia Coccígea em tubos a vácuo sem anticoagulante, foram analisados os níveis de progesterona (P4) e ácidos graxos não esterificados (NEFA) aos 30, 45, 64 e 81 dias pós parto (dPP). O nível de P4 aumentou aos 64 e 81 dPP no W30 ( $11.68 \pm 10.20$  and  $11.16 \pm 3.19$  ng/mL) comparado com W75 ( $6.25 \pm 5.59$  and  $8.93 \pm 7.55$  ng/mL) e W180 ( $6.13 \pm 7.70$  and  $5.59 \pm 6.35$  ng/mL;  $P < 0.05$ ). No entanto, os níveis NEFA não foram influenciados pela idade de desmame ( $P > 0.05$ ). A taxa de prenhez (PR) foi mais alta no W30 (95.5%) comparado ao W180 (73.9%), sem diferença do grupo W75 (95.0%). Vacas do W30 apresentaram maior PR aos 81 dPP (72.5%) comparado aos tratamentos W75 e W180 (15% e 34.8%). Isso mostra que a frequência de concepção é diferente entre as idades de desmame. Níveis de P4 aos 30 dPP, tem correlação positiva com a possibilidade das vacas estarem prenhas no final do diagnóstico de gestação ( $P < 0.05$ ). Se conclue que vacas que tiveram os bezerros desmamados aos 30 dias pós parto tem maiores chances de repetir prenhez, devido à melhoria no balanço energético e retorno mais cedo à ciclicidade ovariana no pós parto.