



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Efeito da idade de desmame e suplementação com biocolina na puberdade de novilhas de corte
Autor	JULIA ABUD LIMA
Orientador	JULIO OTAVIO JARDIM BARCELLOS

Efeito da idade de desmame e suplementação com biocolina na puberdade de novilhas de corte

Autora: Julia Abud Lima

Orientador: Júlio Barcellos

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

A idade à puberdade está correlacionada positivamente com o peso dos animais. Antecipando a idade de novilhas ao primeiro acasalamento, aumenta-se o número de bezerras na sua vida produtiva. Assim, avaliou-se a interferência do desmame e da suplementação com um aditivo, biocolina na puberdade novilhas Brangus, previamente desmamadas em três idades, aos 35 (Hiperprecoce;n=12), 75 (Precoce;n=8) e 180 dias (Convencional;n=9), alocadas num grupo suplementadas com biocolina (n=14) e controle (n=15), na EEA da UFRGS, de julho de 2019 a janeiro de 2020. Os animais tinham 181 kg no início do período experimental, quando passaram a receber uma ração comercial com 14% de PB, na proporção de 1% do seu peso vivo, mantidos em pastagens naturais de junho a julho e em pastagens cultivadas de azevém, de agosto a setembro e, posteriormente em brachiaria até o aparecimento da puberdade. A cada 21 dias foram avaliados o peso vivo, e, por meio da ultrassonografia transretal, a área ovariana, presença de corpo lúteo, diâmetro e tônus uterino. Além disso, foi coletado sangue para análise de progesterona. Para induzir a puberdade, em janeiro, foram colocados dispositivos intrauterinos de progesterona por 8 dias. Após retirada, foi realizada a avaliação final para identificar a presença de ovulação como indicador da puberdade. O ganho de peso médio diário no período experimental não foi afetado pela idade de desmama (convencional=0,827kg±0,032, precoce=0,831kg±0,035 e hiperprecoce=0,890kg±0,028) e pela inclusão de biocolina (controle=0,857kg±0,026, biocolina=0,842kg±0,027). O diâmetro folicular após o período de indução não foi influenciado pela idade a desmama (convencional=10,56mm±1,94, precoce=9,4mm±3,12 e hiperprecoce=9,35mm±2,16) e adição de biocolina (controle=10,32mm±2,39, biocolina=9,76±2,35). A idade à puberdade não teve diferença entre os grupos (convencional=420dias±19,09, precoce=408dias±05,98, hiperprecoce=409±23,83). Conclui-se que os desmames antecipados não comprometem a entrada à puberdade dos animais e a inclusão de biocolina na fase pós-desmama não produz efeitos capazes de antecipar a primeira ovulação.