



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Prevalência na ocorrência de anemia em leitões ao desmame
Autor	DALILA MABEL SCHMIDT TOMM
Orientador	RAFAEL DA ROSA ULGUIM

A anemia ferropriva ocorre em leitões devido à baixa transferência de ferro da fêmea através da placenta e do leite, e a baixa reserva de ferro ao nascimento. Assim, a suplementação com ferro até o 5º dia de vida é necessária. O objetivo foi avaliar a prevalência de anemia no momento do desmame em leitões submetidos a duas distintas doses de ferro. Em um grupo de 34 leitegadas, 1 mL de ferro (200mg de ferro) foi aplicado no primeiro dia de vida (Fe-1); e outras 34 leitegadas, 300 mg de ferro foi aplicado ao primeiro (1mL – 200mg) e ao décimo (0,5 mL -100mg) dia de vida (Fe-2). Os leitões foram pesados e analisada a concentração de hemoglobina (Hb) aos 20 dias de idade, através do HemoCue®. Para a amostragem, 3 leitões (grande, médio e pequeno) por leitegada foram avaliados (102/grupo). As análises estatísticas foram realizadas utilizando o *software* SAS. A concentração de Hb foi usada para classificar os leitões em: anêmicos (<9 g/dL), subanêmicos, (>9 a 11 g/dL) e não anêmicos, (>11 g/dL). O grupo Fe-1, teve um peso e Hb média ao desmame de 5,64±1,6Kg e 12,33±1,5g/dL (mín=8,5; máx=17,3), respectivamente. Leitões do grupo Fe-2, apresentaram peso e Hb média de 9,23±1,48Kg e 16,8±1,92g/dL (mín=6,8; máx=16,8), respectivamente. Quanto a distribuição de anêmicos, observou-se que leitegadas Fe-1, apresentaram 2,94% leitões anêmicos, 13,73% subanêmicos e 83,33% não anêmicos; enquanto, que nos animais Fe-2, observou-se 1,96% leitões anêmicos, 8,82% subanêmicos e 89,22% não anêmicos, sendo maior o número de leitões não anêmicos e com valores superiores à 14 g/dL neste grupo. Não houve correlação dos níveis de ferro com o peso dos leitões ao desmame, quando receberam 1 ($r=-0.00321$; $P=0,9745$) ou 2 doses de ferro ($r=-0,18459$; $P=0.0633$).