



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	Impactos do flushing na primeira inseminação de leitoas sob o desempenho de vida e longevidade
Autor	ERIKA GOMES DA SILVA
Orientador	ANA PAULA GONÇALVES MELLAGI

O flushing nutricional é uma estratégia adotada pré-Inseminação Artificial (IA) para aumentar a taxa de ovulação e o número de leitões nascidos. É crucial garantir ganho de peso adequado na IA evitando excessos que prejudiquem a longevidade das fêmeas. Objetivou-se avaliar distintas abordagens do flushing nutricional em leitoas, visando entender sua influência na produção de leitões e longevidade das matrizes. No estudo, 303 leitoas, com média de 185 dias de idade, foram induzidas à puberdade em baias coletivas, através de contato direto com machos maduros. A partir do dia 6 após o primeiro estro até o segundo estro (momento da IA), foi fornecido quantidades variadas de ração de acordo com a necessidade diária de energia para manutenção: 2x (7.358,91 kcal/dia; 2,2 kg/d), 2,5x (9.137,02 Kcal/dia; 2,8 kg/d) e 3x (11.005,20 Kcal/dia; 3,3 kg/d). A ração foi fornecida manualmente duas vezes ao dia (às 7h30min e 11h30min). Não houve diferença de peso entre os grupos no início dos tratamentos (133,26kg) ($P > 0,16$), nem no tempo de oferta do flushing ($14,5 \pm 0,1$ dias) ($P \geq 0,25$), porém, ao final as fêmeas mais leves ganharam mais peso. Os tratamentos não influenciaram o número total de nascidos (NT) após o flushing nas Ordens de Parição (OP) 1, 2 e 3, nem o total acumulado até a OP3 ($P \geq 0,21$). A taxa de retenção até OP3 foi de 56,7%; 61,9% e 62,8%, respectivamente, sem diferença entre tratamentos. Os dias no rebanho (359 dias não foram afetados pelos níveis alimentares no flushing ($P \geq 0,36$). A aplicação do flushing proporcionou peso adequado na IA (> 130 kg) nos distintos tratamentos garantindo estabilidade no NT. A longevidade e taxa de retenção não foram influenciadas mesmo com maior peso das leitoas que tiveram maior consumo durante o flushing alimentar.