**COMPORTAMENTO DE BOVINOS CONFINADOS RECEBENDO DIETAS COM DIFERENTES ADITIVOS**

**Instituição: Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS**

**Área temática: Ciências Agrárias**

**NOME DOS AUTORES:** 1CORRÊA, Matheus Simão ([matheuscorrea1084@hotmail.com](mailto:matheuscorrea1084@hotmail.com)); 1,2FERNANDES, Henrique Jorge ([henrique.uems@hotmail.com](mailto:henrique.uems@hotmail.com)); 2,3CANUTO, Nelson Guimarães Dantas ([agropecuariacedron@gmail.com](mailto:agropecuariacedron@gmail.com) )

1 Curso de graduação em Zoogtecnia. UEMS/Aquidauana.

2 Programa de Pós Graduação em Zoogtecnia. UEMS/Aquidauana.

3 Agropecuária CEDRON, Anastácio, MS.

**RESUMO:** A busca por novos aditivos melhoradores de desempenho no aumento do ganho de peso dos animais é uma resposta às exigências do mercado por produtos livres de antibióticos artificiais e à demanda de maior produtividade pelos produtores. Objetivou-se avaliar o efeito de diferentes aditivos nutricionais sobre a resposta comportamental de bovinos super precoces confinados com uma dieta de alto grão. Foram utilizados 40 novilhos com peso médio inicial de 392kg e cerca de 14 meses de idade, distribuídos em um delineamento inteiramente casualizado. Os animais foram divididos em grupos: no primeiro, os animais receberam a dieta aditivada com o ionóforo Monensina®; no segundo, com uma associação entre Monensina® e Levucell SC®; no terceiro, com um probiótico de leveduras (Levucell SC®, Lallemand Animal Nutrition) e no quarto, com um mix de óleos essenciais (Crina Ruminantes®, DSM). Os aditivos foram dosados segundo as recomendações dos fabricantes. Avaliou-se o comportamento diurno dos novilhos durante 12 horas, em intervalos de 5 minutos, durante oito dias não consecutivos com três duplas de avaliadores treinados que se revezavam diariamente durante o período. As atividades avaliadas foram: andando, comendo no cocho, bebendo água, em pé (em ócio ou ruminando), deitado (em ócio ou ruminando). Os tempos médios diurnos observados foram de: 7,6 min andando; 11,8 min bebendo água; 131 min comendo; 256 min deitados em ócio; 45,5 min deitados ruminando; 257 min em pé em ócio; 15,8 min em pé ruminando; 61,3 min total ruminando; 521 min total em ócio; 204 min de atividades totais; 273 min em pé totais e 301 min deitados total. O menor tempo em pé (p<0.05) em ócio dos animais que recebiam leveduras isoladas (em torno de 32 minutos) foram ligados a um aumento não significativo (p>0,05) nos tempos bebendo (cerca de 2 minutos), comendo (cerca de 8 minutos) e, principalmente, no tempo deitado em ócio (cerca de 22 minutos em média). Este pequeno efeito do tipo de aditivo aponta para que os ionóforos (principais aditivos antibióticos artificiais atualmente utilizados em dietas de confinamento) podem ser substituidos tanto por Óleos Funcionais quanto por Leveduras (com ou sem a Monensina®), sem efeitos deletérios sobre o comportamento animal.

**PALAVRAS-CHAVE:** Confinamento, Crina Ruminantes®, Levucell SC®, Produtos Naturais

**AGRADECIMENTOS:** Agradecemos ao apoio da UEMS e da Agropecuária CEDRON a este projeto.