



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
FACULDADE DE VETERINÁRIA
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS VETERINÁRIA
www.ufpel.edu.br/nupeec



EFEITOS DA SUPLEMENTAÇÃO COM CULTURA DE LEVEDURA E LEVEDURA ENZIMATICAMENTE HIDROLISADA SOBRE O DESEMPENHO DE BOVINOS LEITEIROS NO INÍCIO DA LACTAÇÃO

Apresentadores: Guilherme Nunes Bolzan e Talita Pasini

Orientação: Claudia Faccio Demarco e Lucas Teixeira Hax

Data: 30/01/2014

Horário: 12h e 30min

Local: Faculdade de Veterinária

E-mail: guilherme.nunesbolzan@gmail.com e talita.pasini@yahoo.com.br

Com o aumento da produção leiteira e a busca avançada por alternativas que visem melhorar o desempenho animal, o mercado tem investido em qualidade nutricional e uma alternativa eficaz é o uso de leveduras. Dentre os benefícios do probiótico estão aspectos como melhora da conversão alimentar, controle do pH e flora ruminal. Com isso, o objetivo deste estudo foi avaliar o efeito sobre o desempenho produtivo e saúde de bovinos leiteiros suplementados com cultura de levedura e cultura de levedura hidrolisada enzimaticamente. Foram utilizados 150 animais divididos em três tratamentos: Dieta controle (DC); Dieta com adição de *Saccharomyces Cerevisiae* + Extrato de levedura hidrolisado enzimaticamente (Celmanax®/Vicor) (DSE) e Dieta com adição da cultura de levedura *Saccharomyces Cerevisiae* (A-max®/Vicor) (DS). Os tratamentos foram administrados diariamente com 28g e 56g para Celmanax e A-max, respectivamente. Os animais foram categorizados nos grupos imediatamente após o parto e permaneceram até 14 semanas pós-parto para avaliação de parâmetros como, contagem de células somáticas (CCS), produção e composição do leite. Tanto para produção de leite como para o percentual de gordura, os grupos DSE e DS obtiveram maiores teores, quando comparados ao grupo controle ($p < 0,01$). Já em relação à produção de proteína, o grupo DSE obteve uma maior produção em relação aos demais grupos ($p < 0,01$). Não houve influência dos tratamentos em relação a problemas de saúde dos animais, entretanto o número de CCS foi menor durante todo o período experimental para as vacas que receberam suplementação ($p < 0,01$). Com isso, os resultados indicam que em doses corretas, a suplementação pode ser eficaz para melhora de desempenho produtivo em rebanhos leiteiros,

entretanto, é preciso estar atento a condições de manejo adequadas para um resultado eficaz do sistema como um todo.

Palavras chave: Produção leiteira, Flora ruminal, Probiótico.

Referência:

J. E. NOCEK , M. G. HOLT, and J. OPPY., Effects of supplementation with yeast culture and enzymatically hydrolyzed yeast on performance of early lactation dairy cattle. **Journal of Dairy Science**, vol. 94, p. 4046 – 4056, 2011.