



Realização:



Apoio:



XVII CIC  
X ENPOS

Conhecimento sem fronteiras  
XVII Congresso de Iniciação Científica  
X Encontro de Pós-Graduação  
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

## **EFEITOS DA RESTRIÇÃO ALIMENTAR E APLICAÇÃO DE rBST SOBRE O ESCORE DE CONDIÇÃO CORPORAL E PRESENÇA DE CORPOS CETÔNICOS NA URINA DURANTE O PERÍODO SECO DE NOVILHAS DA RAÇA HOLANDÊS – RESULTADOS PRELIMINARES**

**Autor(es):** GOULART, Maikel Alan; MONTAGNER, Paula; LOPES, Mateus Silveira; AZAMBUJA, Rodrigo Carneiro de Campos.; HAAS, Rodrigo Reichert; VIEIRA, Marcelo Brandi; BOITO, Diogo; DEL PINO, Francisco Augusto Bukert & CORRÊA, Marcio Nunes

**Apresentador:** Maikel Alan Goulart

**Orientador:** Marcio Nunes Corrêa

**Revisor 1:** Eduardo Schmitt

**Revisor 2:** Viviane Rohrig Rabassa

**Instituição:** Universidade Federal de Pelotas

### **Resumo:**

EFEITOS DA RESTRIÇÃO ALIMENTAR E APLICAÇÃO DE rBST SOBRE O ESCORE DE CONDIÇÃO CORPORAL E PRESENÇA DE CORPOS CETÔNICOS NA URINA DURANTE O PERÍODO SECO DE NOVILHAS DA RAÇA HOLANDÊS – RESULTADOS PRELIMINARES

GOULART, M.A.; MONTAGNER, P.; LOPES, M.S.; AZAMBUJA, R.C.C.; HOFFMANN, D.A.C.; HAAS, R.R.; THEOBALD, F.; VIEIRA, M.B.; BOITO, D.; DEL PINO, F.A.B. & CORRÊA, M.N.

Universidade Federal de Pelotas

Faculdade de Veterinária - Departamento de Clínicas Veterinária

Núcleo de Pesquisa, Ensino e Extensão em Pecuária (NUPEEC)

Campus Universitário – 96010 900 - Pelotas/RS - [www.ufpel.edu.br/nupeec](http://www.ufpel.edu.br/nupeec)

E-mail: [nupeec@ufpel.edu.br](mailto:nupeec@ufpel.edu.br) - Tel: (53) 3275 7295

Com o propósito de adaptar o metabolismo do animal ao Balanço Energético Negativo (BEN), no pós-parto, novas estratégias de manejo durante o pré-parto têm sido estudadas. O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos da somatotropina bovina recombinante (rBST) e restrição alimentar sobre o escore de condição corporal e corpos cetônicos na urina de novilhas, 5 semanas pré-parto. Foram utilizadas 40 novilhas com idade entre 2 e 3 anos, no período dos 35 dias pré-parto até o dia do parto sendo estas divididas em 4 grupos: Grupo 1 – 10 novilhas com 100% de ingestão de matéria seca (IMS), mais rBST (Boostin®); Grupo 2- 10 novilhas com restrição da IMS em 20%, mais rBST (Boostin®); Grupo 3 - 10 novilhas com 100% de IMS, mais placebo; Grupo 4 - 10 novilhas com restrição da IMS em 20%, mais placebo. Neste período foram realizadas aplicações de rBST e placebo a cada 14 dias (total de 3 aplicações). Foram efetuadas avaliações quinzenais de escore de condição corporal. As coletas de urina e avaliação dos corpos cetônicos, foram realizadas semanalmente, sendo coletado em média 6



Realização:



Apoio:



**XVII CIC  
X ENPOS**

Conhecimento sem fronteiras

XVII Congresso de Iniciação Científica

X Encontro de Pós-Graduação

11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

animais por grupo. Pelo motivo destes resultados serem preliminares, a descrição dos dados não terá comparações através de análise estatística, tendo sido utilizadas planilhas do Microsoft Excel®. Os valores médios de escore de condição corporal (ECC) demonstraram uma maior variação para os grupos com restrição alimentar, com e sem aplicação de rBST. Observa-se também, que a prevalência de cetose sub-clínica pré-parto foi de 14,2%, sendo que a mesma variou de 4% a 22,3% para os diferentes grupos. Pode ser concluído que há relação entre baixo ECC e presença de corpos cetônicos na urina.