



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS

FACULDADE DE VETERINÁRIA

Núcleo de Pesquisa, Ensino e Extensão em Pecuária

[www.ufpel.edu.br/nupeec](http://www.ufpel.edu.br/nupeec)



**Indução de lactação em novilhas e vacas leiteiras:  
aspectos produtivos, reprodutivos, metabólicos e  
econômicos**

**Apresentadores:** Caroline Oliveira Farias, Gabriela Bueno Luz e Raíne Mattos

**Orientação:** Prof. Cassio Cassal Brauner

**Contato:** gabrielabluz.veterinaria@gmail.com

**Data/Local/ Horário:** 07/06/2017 – 12:30 / NUPEEC

Falhas na eficiência produtiva e reprodutiva são os fatores que mais afetam a lucratividade da pecuária leiteira. Com isso, destacam-se os custos envolvidos na criação de novilhas, que são a categoria animal que proporcionam a renovação do plantel e principalmente o incremento genético do rebanho. Esses animais atingem a maturidade sexual em torno de 14-24 meses, tornando-se aptas a reprodução; porém algumas vezes em detrimento de problemas de manejo ou fisiológicos esses animais podem não se tornarem gestantes, ocasionando o seu descarte precoce. Além disso, vacas multíparas também podem apresentar falhas consecutivas na concepção, sendo que as taxas de prenhez variam em torno de 30 %. Por conseguinte, animais que permanecem não gestantes por um longo intervalo após o parto aumentam os custos com manejo, inseminação, além do aumento dos dias em lactação com consequente redução da produção de leite. Para minimizar estes problemas comumente encontrados dentro dos sistemas produtivos, uma estratégia que tem sido utilizada é o emprego de protocolos de indução de lactação, que possibilitam o início de uma lactação na ausência de gestação, e ainda, alguns estudos relatam que após a indução, as vacas retornam a reprodução. Contudo, apesar desses protocolos de indução de lactação serem testados desde a década de 40, a evolução e os resultados ainda são limitados. Apesar das vantagens proporcionadas, ainda é um procedimento que envolve muitos manejos, administração de altas doses hormonais, com grande variabilidade de resposta individual dos animais e alto custo. Desta forma, o objetivo deste painel temático é abordar resultados de protocolo de indução de lactação referentes à rentabilidade, produtividade e permanência de animais no rebanho.

**Palavras-chave:** eficácia; produção; rentabilidade

**Referência:**

Mellado, M.; Nazarre, E.; Olivares, L.; Pastor, F.; Estrada, A. 2007. Milk production and reproductive performance of cows induced into lactation and treated with bovine somatotropin. **Animal Science**, v. 82, p. 555-559.

Ramgattie, R.; Siew, N.; Diptee, M.; Stoute, V.; Knights, M. 2014. Effect of mammary stimulation on dairy cows and heifers exposed to a lactation induction protocol. **Open Journal of Animal Sciences**, v. 4, p. 1-12.