



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)



## MOMENTO DA INSEMINAÇÃO E FERTILIDADE EM REBANHOS DE CORTE E LEITE SUBMETIDOS A INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM TEMPO FIXO UTILIZANDO SÊMEN SEXADO

**Apresentadora: Gabriela Bueno Luz**

**Orientação: Cassio Cassal Brauner**

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

**Data/Local/ Horário: 27/04/2016 / Prédio NUPEEC / 12:30 h**

A possibilidade de aumentar a produção de bezerros utilizando sêmen sexado tem sido uma importante estratégia econômica para rebanhos de gado de corte e de leite de todo o mundo, sendo ainda um desafio os resultados alcançados e os métodos adotados. Com isso, o objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos do momento da inseminação artificial e tipo de sêmen (convencional/sexado) em rebanhos submetidos a inseminação artificial em tempo fixo (IATF). Foram realizados três experimentos: Experimento 1 (n= 420 novilhas Jersey), Experimento 2 (n=389 vacas Nelore) e Experimento 3 (n= 339 vacas Nelore). Nos Experimentos 1 e 2 os animais foram divididos em 2 grupos: inseminados 54 e 60 horas, após a remoção do dispositivo de progesterona; e no Experimento 3, os animais foram divididos em três grupos: inseminados as 36, 48 e 60 horas após a remoção do dispositivo. Além do momento da IATF, também foram subdivididas em grupos que foram inseminadas com sêmen convencional e sêmen sexado. Os resultados encontrados nos experimentos conduzidos, evidenciaram que houve interação entre o momento da IA e o tipo de sêmen (convencional/sexado), não houve interação entre o momento da IA e os diferentes touros utilizados, e melhores taxas de prenhez foram encontradas quando a IA foi realizada mais perto do momento da ovulação. Em conclusão, o aumento do intervalo de tempo entre a remoção do dispositivo de progesterona e a realização da IATF, deve melhorar as taxas de prenhez para programas de IA utilizando sêmen sexado.

**Palavras-chave:** Protocolo IATF, Ovulação, Taxas de prenhez.

### **Referência:**

Sales, J. N. S., Neves, K. A. L., Souza, A. H., Crepaldi, G. A., Sala, R. V., Fosado, M., Campos Filho, E. P., Faria, M., Sá Filho, M. F., Baruselli, P. S. 2011. Timing of insemination and fertility in dairy and beef cattle receiving timed artificial insemination using sex-sorted sperm. *Theriogenology* 76: 427–435.