



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
FACULDADE DE VETERINÁRIA
NÚCLEO DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO EM PECUÁRIA



www.ufpel.edu.br/nupeec

UTILIZAÇÃO DE IMUNOESTIMULADOR EM NEONATOS

Apresentadores: Lueli Fernandes Bragança, Laura Valadão Vieira, Murilo Scalcon Nicola

Orientação: Eduardo Schmitt

Data: 31/05/2017

Local: Prédio NUPEEC **Horário:** 12h 30min

Contato: luelifernandesb@gmail.com

A criação de bezerras dentro da atividade leiteira representa o futuro da propriedade, não propiciar fatores que favoreçam o seu desenvolvimento pode significar perdas relacionadas a enfermidades e desempenho desta categoria que por sua vez resulta em perdas econômicas. O sistema imunológico do animal começa a constituir-se desde a vida uterina onde células e órgãos deste sistema são formados. Logo após a fase intrauterina, o animal passa a viver em um ambiente contaminado, a partir desse momento ocorre a estimulação antigênica e consequentemente a maturação do sistema de proteção. No entanto não basta o primeiro contato com agentes agressores e a maturação da resposta imunológica para que a bezerra tenha eficiência em seus mecanismos de defesa. Além de processos naturais de interação entre vaca e bezerra que ocorrem objetivando a formação das respostas imunológicas, muitas pesquisas estão sendo desenvolvidas na busca por alternativas que otimizem a imuno competência. O fármaco Imrestor™ (pegbovigrastim) vêm sendo utilizado em vacas no peri-parto com intuito de reduzir a incidência de enfermidades principalmente a mastite clínica, sua ação ocorre sobre a cadeia de granulócitos, especialmente em neutrófilos aumentando os seus níveis sanguíneos. Baseado nos fatos supramencionados, este painel temático busca avaliar a aplicabilidade desse produto no que se refere ao desenvolvimento imunológico de bezerras tornando estes animais capazes de responder com maior eficiência a estímulos antigênicos.

Palavras-chave: Imrestor™; Imunidade; Bezerra.

Referências:

- Hulbert, L. E., & Moisés, S. J. (2016). Stress , immunity , and the management of calves 1, 3199–3216. <http://doi.org/10.3168/jds.2015-10198>
- Ruiz, R., Tedeschi, L. O., & Sepúlveda, A. (2017). Investigation of the effect of pegbovigrastim on some periparturient immune disorders and performance in Mexican dairy herds. *Journal of Dairy Science*, 100(4), 3305–3317. <http://doi.org/10.3168/jds.2016-12003>