



FACULDADE DE VETERINÁRIA
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS VETERINÁRIA
NÚCLEO DE PESQUISA ENSINO E EXTENSÃO EM
PECUÁRIA



www.ufpel.edu.br/nupeec

Resistência antimicrobiana de patógenos causadores de mastite

Apresentador: Jenifer Hollmann e Tiago Garlet

Data: 05 de setembro de 2013

Local: Faculdade de Veterinária

Horário: 12:30

Orientador: Camila Pizoni e Pedro Augusto Silva Silveira

Contato: jeniferhollmann@hotmail.com; garlettiago.garlet@hotmail.com

Entre os vários fatores responsáveis por prejuízos na produção leiteira, a mastite ocupa lugar de destaque. Diversos antibióticos são utilizados a fim de prevenir e controlar as mastites. No entanto, estudos tem mostrado as consequências de seu uso indiscriminado. Inúmeros microorganismos patogênicos vem se tornando resistentes a esses fármacos, ocasionando problemas para a produção leiteira e para a saúde humana. Dentre os fármacos, a penicilina apresentou menor eficiência contra muitos patógenos em vários trabalhos. Bem como alguns patógenos também demonstram maior capacidade de se adaptar a diversos antimicrobianos, como é o caso da bactéria *E. coli*. No entanto isso pode ser amenizado com uso consciente e adequado a cada situação. A administração de antibióticos na indústria de laticínios deve ser, portanto, uma prática de boa gestão e ética que leva em consideração o bem-estar dos animais visando reduzir seu sofrimento. Cabe aos profissionais da área minimizar erros de administração dos antimicrobianos e transmitir formas prudentes de aplicá-los, buscando alternativas viáveis de controle da mastite.

Palavras chave: Glândula Mamária, antibióticos, uso indiscriminado.

Referencia:

Stephen P. Oliver, PhD a,*, Shelton E. Murinda, PhD b. Antimicrobial Resistance of Mastitis Pathogens. **Veterinary Clinics of North America: Food Animal Practice**. Vol. 28 (2) Elsevier, p. 165 – 185, 2012