

CITOS OVARIANOS APÓS TRATAMENTO OVULATORIO EM VACAS DE ELEVADA PRODUÇÃO LEITEIRA

BUENO, Ataliba P.

Discente da faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia de Garça – FAMED

BELTRAN, Maria P.

Docente da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia de Garça – FAMED

Resumo

No departamento de bovinocultura de leite 3 vacas da Vaca Jersey de elevada produção leiteira, apresentando cistos ovarianos detectados por palpação retal, foram submetidas a um tratamento hormonal com gonadorelina (im) e dez dias depois com closprotenol (im). Após o término do tratamento as 3 vacas Jersey foram avaliadas através da palpação retal, onde foi observado o retorno da ciclicidade mostrando do quando foram colocadas com 1 touro da raça Jersey 30 dias. Após foram palpadas novamente, sendo confirmada a prenhez. O objetivo desse trabalho desse trabalho e relatar o tratamento hormonal de cistos ovarianos em vacas da raça Jersey submetidas previamente a superovulação.

Palavra Chave: Vacas, Jersey, tratamento hormonal, cistos ovarianos.

Abstract

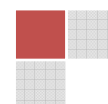
In the department of bovinocultura of milk cows on the Cow 3 Jersey high milk production, showing ovarian cysts detected by palpation vetal, were subjected to a hormonal treatment with gonadorelin (im) and ten days later with closprotenol (im). Upon completion of the 3 treatment jersy cows were evaluated by rectal palpation, which was observed the return of the cyclicity of showing when they were placed with 1 bull race Jeisey 30 days. After palpation were again, and confirmed the pregnancy. The work of that work and report the hormonal treatment of ovarian cysts in the Jersey breed cows previously submitted to superovulation.

Keyword: cows, jersey, hormone treatment, ovarian ciotos.

1. INTRODUÇÃO

A melhoria dos índices reprodutivos juntamente com rigoroso controle na produção de leite são fatores indispensáveis na obtenção de maior eficiência econômica e zootecnia (KENNEDY et al.,1992).

Tratamento hormonal são utilizados como um incremento para aumentar a eficiência reprodutiva da fêmea melhorando as taxas de concepção (WOOLUMS, 1992).



Tratamentos superovulatórios podem levar à formação de cistos ovarianos por insuficiência do LH em promover a ovulação de todos os folículos recrutados, sendo que aqueles que não ovularam se tornam císticos, ou no caso de cisto Luteínico, o LH foi suficiente para causar ovulação, mas insuficiente para promover luteinização do folículo (KOZICKI,1999).

A detecção dos cistos se baseia em critérios morfológicos, a partir da comprovação de uma ou mais vesículas maior que 2,0 cm nos ovários (SANTOS,1997).

2. MATERIAL E MÉTODOS

Foram utilizados 3 vacas leiteiras de alta produção da raça Jersey, com idade entre 4 e 7 anos, pertencentes a Associação Cultural e Educacional de Garça – FAEF – SP.

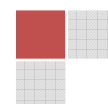
Os animais eram mantidos em piquetes com uma boa oferta de foragem e recebiam suplementação mineral e água a vontade.

Antes de iniciar o tratamento hormonal as 3 vacas apresentavam ausência de estro.

Os cisto ovarianos foram detectados por palpação retal e o tratamento foi feito administrando gonadorelina (1m) e dez dias depois cloprostenol (1m). Após a observação do cio (+/- 48hs após o cloprostenol), os animais foram colocados em um piquete com um touro da raça Jersey, onde foi observado o cio desse animais.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Das 3 vacas acompanhadas as 3 (100%) retornaram ao cio após o tratamento com gonadorelina e cloprostenol e após 30 dias todos foram detectadas prenhas.



Este dado comprova que o tratamento de cistos ovarianos pode ocorrer após tratamentos superovulatórios, mas não impede que vacas venham apresentar cio e prenhez após o surgimento dos cistos.

4. CONCLUSÃO

Conclui –se que o tratamento hormonal com gonadorelina e cloprostenol em vacas apresentando anestro causado por cistos ovarianos foi capaz de restabelecer a ciclicidade de 100% das fêmeas tratadas permitindo que todas ficassem prenhas.

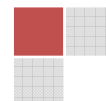
5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

KOZICKI, L.E.: WEISS.R.R. O cloroprostenol e o hormônio liberador de gonadotrofinas na performance reprodutiva de vacas leiteiras. **Arch. Vet Sci.**, v.4, n.1 p.41-44, 1999.

KENNEDY, P.C., MILLER, R.B. The female genital system. In: JUBB, K. V. F.,

KENNEDY, P.C., PALMER, N. (eds.) Pathology of domestic animals. 4ed. San Diego: **Academic Press**, v.3, p.349-470, 1992.

SANTOS, R.L. Dinâmica ovariana e crescimento folicular. **Vet. Notícias**, v.3,n.1, p.159-167, 1997.



STAIGMILLER, R.B. Folliculogenesis in the bovine. **Theriogenology**, v.17,n.1,p.43-52, 1982.

WOOLUMS, A.R., PETER, A.T Cystic ovarian condition in cattle. Part I. Folliculogenesis and ovulation. **Comp. Cont. Educ. Pract. Vet.**, v.16, n.7, p.935-942, 1994.

