USO DO NÚCLEO HOMEOPÁTICO FERTILIDADE EM PROTOCOLOS DE IATF - RELATO DE CASO

[1]HUGO HENRIQUE MARTIN CAMPOS, [2]EVERSON SANTUSSI, [3]HIGOR BRUNO ROMANI PARAIZO, [4]MIGUEL PASSONI HADDAD, [5]FABIO SANTOS BERTOLLA, [6]RANULFO PIAU JUNIOR

[1]Discente do curso de Medicina Veterinária, PIBIC/UNIPAR
[1]Médico Veterinário
[2]Zootecnista
[3]Médico Veterinário
[4]Médico Veterinário
[5]Docente do Mestrado e Doutorado em Ciência Animal com Ênfase em Produtos Bioativos - UNIPAR.

Introdução: A homeopatia é uma terapêutica que utiliza doses medicamentosas em menor quantidade durante um tratamento, evitando efeitos colaterais e mantendo os resultados de cura. É capaz de tratar doenças crônicas e agudas, como dores de cabeça, mastite ou problemas comportamentais. Sendo usado também em problemas do trato reprodutivo, fazendo com que haja um aumento na taxa de nascimento após uso de biotecnias reprodutivas (SOTO et al., 2008; SINSEN, 2010). Em resultado de um crescimento da população mundial, o consumo de proteína de origem animal também aumentou, sendo necessária uma alta demanda na produção desses animais. Isso tudo resulta em novas práticas aplicadas no rebanho, como um manejo nutricional adequado e empregabilidade de novas técnicas reprodutivas na propriedade (MOTA et al., 2019). Segundo Barucelli (2004), a IATF (Inseminação Artificial em Tempo Fixo) permite que o produtor escolha a melhor época para inseminar seus animais. Os mesmos são induzidos e a I.A. (inseminação artificial) pode ser feita com horário e data marcada. Os medicamentos homeopáticos têm sido utilizados para incrementar a fertilidade em fêmeas bovinas. Rajkumar et al. (2006) fez um estudo em que utilizaram o produto homeopático, tendo um resultado de 100% na indução no estro em vacas. O mesmo explica que essa indução possa ser resultado da presença de *Pulsatilla* e *Aletris farinosa* no composto, sendo produtos indutores de crescimento folicular. O objetivo do presente estudo foi relatar a eficácia do núcleo homeopático fertilidade na taxa prenhez de novilhas e vacas de corte utilizando protocolos IATF.
Relato de caso: Em uma propriedade rural em Castilho, São Paulo, o manejo reprodutivo do rebanho é feito pela técnica de IATF (inseminação artificial em tempo fixo). Atua na seleção, produção e comercialização de tourinhos da raça Nelore, possui um rebanho de 800 cabeças. Na estação de monta 2018/2019 foram selecionados 165 animais para reprodução sendo 111 vacas e 54 novilhas da raça nelore. Os Animais foram suplementados com sal mineral proteinado com adição de 20 gramas/animal/dia do produto núcleo homeopático fertilidade. O uso do núcleo homeopático fertilidade iniciou nos 45 dias que antecederam a estação reprodutiva e se manteve até a última inseminação. Quando foram comparados os índices de prenhez nos anos 2016/2017 com os anos 2018/2019 com o mesmo manejo reprodutivo, apenas com a introdução o núcleo homeopático fertilidade na dieta dos animais, foi observado um aumento no índice de prenhez dos animais. No período 2016/2017 índice de prenhez das novilhas foi de 47% contra 91% de 2018/2019, ocorrendo um incremento de 44% no índice. Com relação às vacas no período 2016/2017 o índice foi de 53% e no período de 2018/2019 foi de 77%, com aumento de 24 % no índice de prenhez.
Discussão: A homeopatia apresenta-se como uma excelente opção de baixo custo e

toxicidade para uso na prática da reprodução tanto humana quanto animal (LIMA et al., 2016). Rajkumar et al. (2006) verificaram a eficiência de um complexo homeopático no tratamento de anestro em vacas, o qual mostrou ser bastante eficiente por apresentar uma indução de 100% de estro. Kumar et al. (2004) trataram 25 vacas e seis búfalas em anestro com os mesmos medicamentos e dosagens, foi alcançada indução de estro em 68% e 50% em vacas e búfalas, respectivamente. Silva et al. (2001) usaram o medicamento *Pulsatilla nigricans* para redução do puerpério em vacas de corte e de leite. Dos 353 bovinos usados no estudo, 127 vacas apresentaram redução do período de anestro logo após o parto. FSH 6CH adicionado diariamente mostrou resultado superior ao seu veículo (álcool cereal) na sobrevivência e ativação folicular precoce (após um dia), bem como na viabilidade e ultraestrutura desses folículos em relação ao controle (LIMA, 2013). Para Enbergs e Sensen (2007), houve um aumento na taxa de concepção no grupo tratado com o produto homeopático, só não obtiveram resultados satisfatórios em relação a endometriose presente nos animais testados. No presente estudo o núcleo homeopático fertilidade aumentou a taxa de prenhez de novilhas e vacas de corte utilizando protocolos IATF.

Conclusão: O uso do núcleo homeopático fertilidade aumentou o índice de prenhez de vacas e novilhas da propriedade rural estudada.

Referências

BARUCELLI, P. S.; REIS, E. L.; MARQUES, M. O. **Técnicas de manejo para aperfeiçoar a eficiência reprodutiva em fêmeas *Bos indicus***. Grupo de Estudo de Nutrição de Ruminantes Departamento de Melhoramento e Nutrição Animal - FCA - FMVZ - Unesp, Botucatu, São Paulo, 2004, p.18.

ENBERGS, H.; SENSEN, B. Zur Effizienz homoeopathischer Behandlungen chronischer Endometritiden von Milchkuehen. **Prakt. Tierarzt** , v. 88, p. 534 - 543, 2007.

KUMAR. H. et al. Management of postpartum anoestrus in dairy animals with a homeopathic combination remedy. **Indian journal Animal Scienses**, v.74, p.739 - 40, 2004.

LIMA, L. F. et al. Dynamized follicle-stimulating hormone affects thedevelopment of ovine preantral follicles cultured in vitro. **Homeopathy**, v.102, p.41-8, 2013.

LIMA, L. F. et al. Papel da homeopatia na regulacão da foliculogênese in vivo e in vitro. **Reprodução & Climatério**, v. 31, n. 2, p. 112 -119, 2016.

MOTA, R. G.; MARÇAL, W. S. Comportamento e bem-estar animal de bovinos confinados: Alternativas para uma produção eficiente, rentável e de qualidade: Revisão bibliográfica. **Revista Brasileira de Higiene e Sanidade Animal,** v.13, n.1, p. 125 - 141, 2019.

RAJKUMAR, R. et al. Effect of homeopathic complex on oestrus induction and hormonal profile in anoestrus cows. **Homeopathy**, v.95, p.131-135. 2006.

SILVA, C. T. L.; MCMANNUS, C.; RUNPE, R. Efeito da Pulsatilla nigrican saplicada em um ponto de acupuntura na redução do puerpério bovino. **Homeopatia Brasileira**, v.7, p.13-21. 2001.

SINSEN, J. Role of homeopathy in managing male and female infertility Abstract. **European Journal of Integrative Medicine**, v. 2, n. 4, p. 217-265, 2010.

SOTO, F. R. M. et al. Randomized controlled trial of homeopathic treatment of weaned piglets in a commercial swine herd. **Homeopathy**, v. 97, p. 202-205, 2008.
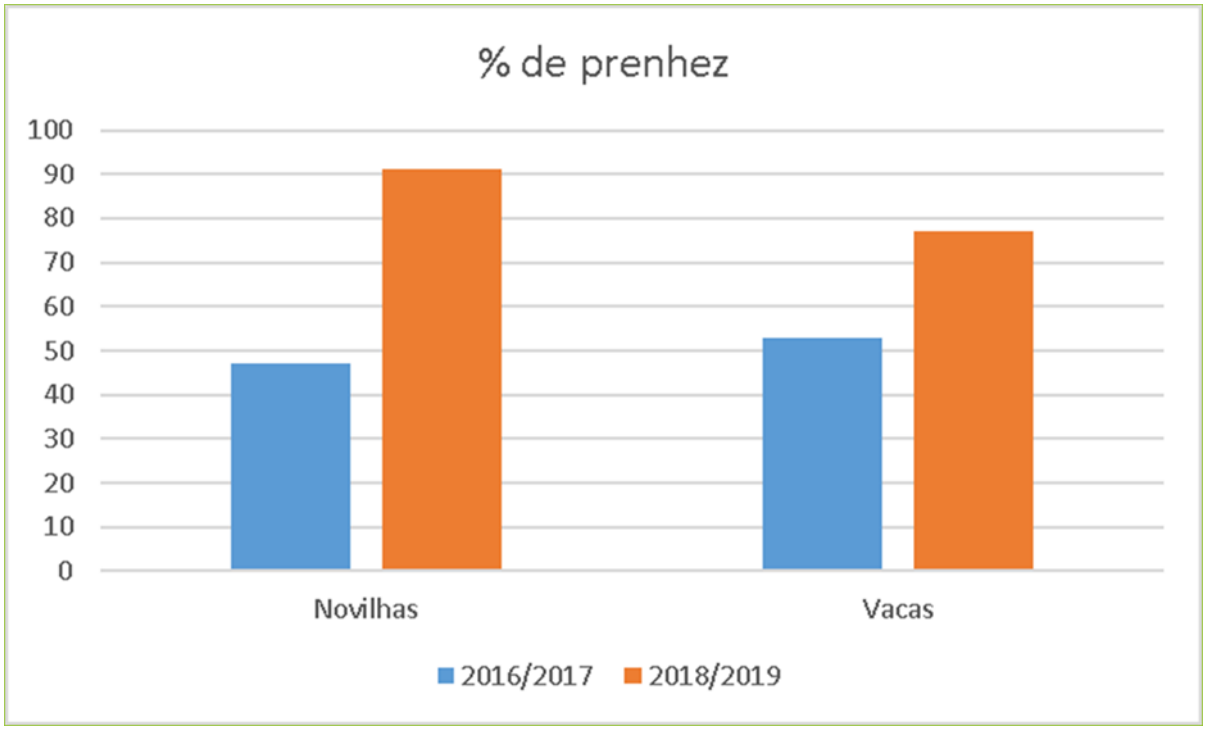
Fig 1.- Taxa de prenhez (%) de vacas e novilhas em dois diferentes períodos, sendo comparado os períodos sem e com o uso do núcleo homeopático fertilidade.