USO DO NÚCLEO HOMEOPATICO FERTILIDADE NO MANEJO REPRODUTIVO DE FÊMEAS BOVINAS - RELATO DE CASO

[1]JOSE HENRIQUE OLIVEIRA NASCIMENTO, [2]EVERSON SANTUSSI, [3]VANESSSA LEGNANI GALAN SANTOS, [4]MIGUEL PASSONI HADDAD, [5]FABIO SANTOS BERTOLLA, [6]RANULFO PIAU JUNIOR

[1]Acadêmico do curso de Medicina Veterinária da Unipar, PIC/UNIPAR
[2]Médico Veterinário
[3]Zootecnista
[4]Médico Veterinário
[5]Médico Veterinário
[6]Docente do curso de Medicina Veterinária e do Mestrado e Doutorado em Ciência Animal

Introdução: A eficiência reprodutiva é um dos principais fatores que influenciam a produção e produtividade do rebanho. O baixo índice de fertilidade de vacas em lactação representa um grande desafio para a maioria dos produtores e técnicos. Vários fatores interferem na fertilidade de vacas de leite dentre eles: os nutricionais, sanitários e problemas na identificação do cio. Esses fatores contribuem para atraso no retorno à atividade ovariana pós-parto, ocasionando um maior período de serviço e de intervalo entre partos, interferindo no período de lactação e diminuindo a produção de bezerros/ano e também a produção de bezerros durante sua vida útil. Desta forma, um baixo desempenho reprodutivo determina menor produção de bezerros, aumentando as despesas de manutenção das vacas secas, com altas taxas de descarte, elevando os custos de produção (LEITE; MORAES; PIMENTEL, 2001; CARNEIRO; BERGAMASCHI; MACHADO; BARBOSA, 2010; CARVALHO et al., 2010). 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., 2012; LIMA et al., 2016). O objetivo deste estudo foi incrementar os resultados reprodutivos da fazenda São Pedro em Castilho, São Paulo, utilizando a homeopatia.

Relato de caso: Na fazenda São Pedro em Castilho, São Paulo, o manejo reprodutivo do rebanho é feito pela técnica de IATF (inseminação artificial em tempo fixo). Na estação de monta 2017/2018 foram selecionados 215 animais para reprodução sendo 155 vacas e 60 novilhas da raça nelore. Os Animais foram suplementados com sal mineral proteinado com adição de 20 gramas por animal 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 2017/2018 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 83% de 2017/2018, ocorrendo um incremento de 36% no índice. Com relação às vacas no período 2016/2017 o índice foi de 53% e no período de 2017/2018 foi de 62%, com aumento de 9% no índice de prenhez. De forma geral o trabalho demonstrou aumento da taxa de prenhez com um incremento de 23% na média de prenhez geral de vacas e novilhas.

Discussão: A homeopatia apresenta-se como uma excelente opção de baixo custo e toxicidade para uso na prática da reprodução tanto humana quanto animal. A homeopatia tem como base o tratamento com pequenas quantidades de drogas extremamente diluídas capazes de curar uma patologia (LIMA et al., 2016). Medicamentos homeopáticos, tais como o *Folliculinum*, são usados para restaurar a fertilidade e regular o ciclo menstrual. Medicamentos oriundos de gonadotrofinas hipofisárias, hormônio folículo estimulante (FSH) e hormônio luteinizante (LH) também são usados. O FSH em baixas dinamizações (FSH 6CH) é aplicado para estimular os folículos ovarianos, é também bastante usado no tratamento de infertilidade (LEGROS, 2010). Em animais, essa terapia é usada em sistemas de produção da pecuária, principalmente na orgânica, uma vez que tem a vantagem de manter o equilíbrio animal, atua pela redução do estresse e na manutenção do bem-estar animal. Além de ser de fácil administração, não produz resíduos e não contamina, portanto, o meio ambiente (LOPES, 2014). Rajkumar et al. (2006) verificaram a eficiência do complexo homeopático (*Calcarea phosphorica, Aletris farinosa, Pulsatilla, Aurum muriaticum natronatum, Sepia e Phosphorus*, todos a uma potência de 30CH) 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).

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

Referências:

BERGAMASCHI, M. A. C. M.; MACHADO, R.; BARBOSA, R. T. **Eficiência reprodutiva das vacas leiteiras**. São Carlos, SP: EMBRAPA, 2010. p. 1-12. (CIRCULAR TÉCNICA, N.64).

CARVALHO, B. C. et al. Manejo Reprodutivo. In: AUAD, A. M.et al. **Manual de Bovinocultura de Leite**. Brasília: LK Editora; Belo Horizonte: Senar-AR/MG; Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite. p.85-121, 2010.

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

LEGROS, M. S. Utilización de la homeopatía en endocrinología ginecológica. Uso terapéutico de las hormonas diluidasy dinamizadas. **Rev Med Homeopat**., v.3, p.9-3, 2010.

LEITE, T. E.; MORAES, J. C. F.; PIMENTEL, C. A. Eficiência produtiva e reprodutiva em vacas leiteiras. **Ciência Rural**, v.31, n.3, p.467-472, 2001.

LIMA, L. F. et al. A homeopatia como alternativa no tratamento de distúrbios reprodutivos. **Ciência Animal**, v.22, n.2, p. 25-43, 2012.

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.

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.

LOPES, E. G. Homeopatia aplicada à parasitologia veterinária. In CONGRESSO BRASILEIRO DE

PARASITOLOGIA VETERINÁRIA, 12 & SIMPÓSIO LATINO AMERICANO DE RICKETSIOSES, L. Ouro Preto. **Anais**... Ouro Preto, colégio Brasileiro de Parasitologia Veterinária. 2004; 150-155.

RAJKUMAR, R. et al. Effect of homeopathic complex on oestrus induction and hormonal profile in anoestrus cows. **Homeopathy**, v.95, p.131-5.77. 2006.

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