

01 a 04 de outubro de 2018

Evento: XIX Jornada de Extensão

**ESTUDO RETROSPECTIVO DE CASOS CLÍNICOS EM BOVINOS
ATENDIDOS NOS ESTÁGIOS CLÍNICOS EM MEDICINA VETERINÁRIA DA
UNIJUI¹
RETROSPECTIVE STUDY OF CLINICAL CASES IN BOVINE ANIMALS
DURING CLINICAL STAGES IN VETERINARY MEDICINE**

Simoni Janaína Ziegler², Camila Naiara Batista Picinin³, Denize Da Rosa Fraga⁴, Roberta Carneiro Da Fontoura Pereira⁵, Cristiane Beck⁶, Cristiane Elise Teichmann⁷

¹ Pesquisa Institucional desenvolvida no Departamento de Estudos Agrários, pertencente ao Grupo de Pesquisa em Saúde Animal, da UNIJUI

² Bolsista PROBIC/FAPERGS, acadêmica do curso de Medicina Veterinária da Unijui, e-mail: simoni.jz@hotmail.com

³ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária da UNIJUI, e-mail: camila_nabapi@hotmail.com

⁴ Professora Orientadora Doutora em Medicina Veterinária da UNIJUI, e-mail: denise.fraga@unijui.edu.br

⁵ Professora Orientadora Doutora em Medicina Veterinária da UNIJUI, e-mail: roberta.pereira@unijui.edu.br

⁶ Professora Orientadora Doutora em Medicina Veterinária da UNIJUI, e-mail: cristiane.beck@unijui.edu.br

⁷ Professora Orientadora Mestre em Medicina Veterinária da UNIJUI, e-mail: cristiane.teichmann@unijui.edu.br

Introdução:

Nos últimos tempos, em aspectos teóricos e práticos a medicina veterinária tem evoluído muito, porém o que não mudou foi a forma de se realizar o diagnóstico e a maneira de decisão quanto ao tratamento ou prevenção para um determinado problema em um animal ou grupo de animais. A cada dia os clínicos enfrentam o desafio de chegar a um diagnóstico correto e precisam manter-se sempre atualizados com os processos praticáveis na profissão (RADOSTITS, 2002). O propósito do exame clínico físico é detectar as anormalidades funcionais de importância clínica e determinar os sistemas corporais envolvidos (RADOSTITS, 2002). O conhecimento das principais doenças que acometem os animais de produção é de vital importância para evitar prejuízos econômicos nas unidades de produção bem como permite assim agir de forma profilática. Sendo assim, o conhecimento das principais patologias dos animais em uma determinada região torna-se uma ferramenta que permite que o tratamento seja efetuado precocemente, assim o resultado terapêutico será mais seguro e eficaz (RIBEIRO et al., 2010).

Dentre as doenças que acometem bovinos destacam-se as de perfil clínico metabólico e as relacionadas a reprodução. Os problemas metabólicos mais comuns, ocorrem no início da lactação de fêmeas bovinas (REBHUN, 2000). Estas doenças são alterações atribuídas ao desequilíbrio

01 a 04 de outubro de 2018

Evento: XIX Jornada de Extensão

entre taxas de necessidade dos nutrientes pelos animais e a sua taxa de consumo (RADOSTITS, 2010). Já os problemas reprodutivos causam perdas relevantes ao rebanho afetado, estando relacionados a mortes embrionárias precoces levando a repetição de cio, abortamentos, retenção de placenta, tendo como consequências infecções uterinas (JESUS, 2008). O objetivo deste trabalho é relatar a ocorrência de doenças clínicas e reprodutivas acompanhadas pelos alunos em Estágios Clínicos do curso de Medicina Veterinária da UNIJUI.

Metodologia:

Os dados informados em tabelas dos estágios clínicos de 68 alunos do curso de Medicina Veterinária da Unijuí, no período de janeiro de 2015 a dezembro de 2017, foram compilados. Os casos foram divididos em atendimentos em clínicos e reprodutivos, anotando-se o número total de casos e o número de alunos que realizaram estágio clínico correspondente a cada semestre como demonstra a Tabela 01. Após procedeu-se a análise do percentual de casos e também a compilação detalhada em tabelas dos tipos de casos reprodutivos e clínicos atendidos a cada semestre.

Tabela 01- Total de casos, número de alunos e ocorrência de doenças clínicas e reprodutivas conforme o ano e semestre, diagnosticado durante os Estágios Clínicos

Avaliações	1º/2015	2º/2015	1º/2016	2º/2016	1º/2017	2º/2017
Total de casos	277	103	154	214	259	422
Nº de alunos	10	5	7	11	14	21
Nº Casos Clínicos	108	78	87	97	157	272
Nº Casos Reprodutivos	169	25	67	117	102	150

Resultados e Discussão:

A ocorrência das doenças clínicas atendidas (n=799) foi superior à das doenças reprodutivas (n=630). As patologias metabólicas pós-parto em vacas estão intimamente ligadas ao baixo consumo de nutrientes ou ao consumo desequilibrado de nutrientes neste período e estas doenças clínicas metabólicas e por consequência podem afetar a reprodução dos animais. O aumento da produção de leite nem sempre é acompanhada de elevada eficiência do manejo sanitário e reprodutivo (COELHO, 2004). Porém para alcançar bons índices de produção com baixo custo é necessário o conhecimento das principais doenças que afetam as vacas em determinada região, para que assim possam ser implantadas ações que buscam prevenir a ocorrência das mesmas. O percentual de ocorrência de doenças clínicas e reprodutivas acompanhadas durante os Estágios Clínicos, dos alunos do curso de Medicina Veterinária da Unijuí, conforme o ano e semestre, esta descrita na Tabela 02. Observa-se uma ocorrência total de 690 casos no primeiro semestre e 739 casos no segundo semestre.

01 a 04 de outubro de 2018

Evento: XIX Jornada de Extensão

Tabela 02- Percentual de ocorrência de doenças clínicas e reprodutivas acompanhadas conforme o ano e semestre, diagnosticadas durante os Estágios Clínicos.

Casos (%)	1º/2015	2º/2015	1º/2016	2º/2016	1º/2017	2º/2017
Clínicos	39	76	56	45	61	64
Reprodutivos	61	24	44	55	39	36

As doenças reprodutivas diagnosticadas durante o período da pesquisa, estão descritas na Tabela 03. Fazendo-se de suma importância o diagnóstico e tratamento das patologias do sistema reprodutivo para propor um tratamento precoce e específico (PARMEGGIANI et al., 2014). O aumento na frequência da ocorrência de doenças pós-parto ocasiona grandes perdas no desempenho reprodutivo da vaca durante a lactação sendo que está não alcança a produção de leite economicamente esperada e por isso muitas vezes é até descartada (ZANCHET, 2005). A principal doença reprodutiva diagnosticada foram as infecções uterinas.

Tabela 03- Número de casos de doenças reprodutivas diagnosticadas durante os Estágios Clínicos

Doença	1º/2015	2º/2015	1º/2016	2º/2016	1º/2017	2º/2017
Cisto folicular	3	0	0	2	8	40
Cisto luteínico	1	0	1	1	10	11
Endometrite de grau I (CGI)	65	2	19	35	13	12
Endometrite de grau II (CGII)	37	4	24	62	18	27
Endometrite de grau III (CGIII)	29	5	4	3	4	7
Metrite	6	2	7	8	12	0
Parto distócico	9	0	0	0	19	27
Piometra	0	0	1	0	2	0
Retenção de Placenta	18	12	11	6	15	25
Torção uterina	1	0	0	0	1	1
Total de casos	169	25	67	117	102	150

As doenças clínicas diagnosticadas no período da pesquisa encontram-se descritas na Tabela 04. As principais desvantagens relacionadas à ocorrência das diversas doenças deve-se a diminuição da vida produtiva dos animais, gastos com tratamentos, descartes precoces, redução da produção de leite e das taxas reprodutivas e esporadicamente a morte de animais (REBHUN, 2000). O manejo sanitário e reprodutivo de um rebanho compreende um conjunto de medidas de natureza profilática com a finalidade de controle ou erradicação de doenças que interfiram no desempenho produtivo (CÔRTEZ, 1993). Dentre as doenças clínicas relatadas há algumas suspeitas, entre elas a suspeita de tristeza parasitária bovina, que destaca-se como a doença de maior ocorrência, nestes casos não foi possível confirmar o diagnóstico. Enfatiza-se que o ideal é sempre coletar amostras para realização de exames complementares a fim de confirmar qual a doença que está acometendo o animal, assim definido assertivamente a terapêutica e as medidas profiláticas necessária para evitar novos casos clínicos.

01 a 04 de outubro de 2018

Evento: XIX Jornada de Extensão

Tabela 04- Doenças clínicas diagnosticadas durante os Estágios Clínicos

Doença	1º/2015	2º/2015	1º/2016	2º/2016
Abscesso submandibular	1	0	0	0
Acidose Metabólica	2	0	1	2
Artrite Séptica	0	3	0	0
Ascite	0	0	0	1
Carbúnculo Sintomático	0	1	0	1
Ceratoconjuntivite Infecciosa Bovina	6	1	0	0
Cetose	1	4	3	6
Compactação Ruminal	3	0	0	1
Dermatite podal	3	0	0	0
Dermatofitose	0	1	0	0
Deslocamento de abomaso à direita	2	0	0	1
Deslocamento de abomaso à esquerda	11	7	4	6
Diarreia em Bezerros	7	1	4	0
Hidroalantóide	0	0	0	1
Hiperplasia interdigital de casco	1	0	0	0
Hipocalcemia	14	6	4	25
Intoxicação alimentar	0	5	0	3
Laminite	0	2	1	0
Mastite Clínica	11	10	15	10
Mastite Subclínica	1	0	1	0
Opacidade de córnea	0	0	0	0
Otite	1	0	0	0
Papilomatose	1	0	0	4
Peritonite	0	2	0	0
Acidente ofídico	2	0	0	0
Pneumonia	4	12	8	8
Pododermatite	3	0	0	0
Prolapso de Reto	0	1	0	0
Prolapso de Vagina	0	1	0	1
Prolapso Uterino	0	1	0	1
Retículo pericardite traumática	0	1	3	1
Suspeita de Anaplasmose	4	0	0	0
Suspeita de Babesiose	1	0	2	0
Suspeita de Dermatofitose	0	0	1	0
Suspeita de Endoparasitose	2	0	0	0
Suspeita de Leptospirose	5	0	14	0
Suspeita de Torção Intestinal	1	0	0	0
Suspeita de Tristeza Parasitária Bovina	18	19	24	21
Tétano	0	0	0	1
Timpanismo	1	0	1	3
Tumor de terceira pálpebra	2	0	0	0
Úlcera intestinal	0	0	1	0
Total de casos	108	78	87	97

01 a 04 de outubro de 2018

Evento: XIX Jornada de Extensão

Deve ser considerado que a interação entre os aspectos sanitários e a eficiência reprodutiva em bovinos é de grande importância, e geralmente estão interligados. Em resumo, a saúde é muito importante para as vacas leiteiras e a falta dela pode gerar prejuízos consideráveis.

Considerações finais:

A ocorrência das doenças clínicas atendidas foi superior à das doenças reprodutivas atendidas nos estágios clínicos. A doença reprodutiva de maior ocorrência foram as infecções uterinas e clínica foi a suspeita de tristeza parasitária bovina. Enfatiza-se a importância de exames complementares para confirmação dos diagnósticos definitivos.

Palavras-chaves: doenças metabólicas; reprodução; vaca; clínica

Key Works: Metabolic diseases; Reproduction; Cow; Clinic

Referências Bibliográficas:

- COELHO, K. O. Impacto dos eventos ocorridos antes e após o parto sobre o desempenho produtivo e reprodutivo na lactação atual e posterior de vacas holandesas, 2004. In: Dissertação de mestrado em Zootecnia, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Universidade de São Paulo, Piracicaba, 2004.
- CÔRTEZ, J. A. Epidemiologia: conceitos fundamentais. In: _____ Epidemiologia: conceitos e princípios fundamentais. Ed: Varela - SP, 1993. cap 3, p 227 - 229.
- JESUS, V. L. T. Doenças da Reprodução e Doenças que Interferem na Reprodução. In: PALHANO, H. B. Reprodução em Bovinos: Fisiopatologia, Terapêutica, Manejo e Biotecnologia. Ed: L.F. Livros - RJ, 2008. 2ª ed. cap 4, p 69 - 88.
- PARMEGGIANI, E. B. et al. Ocorrência de Doenças Clínicas e Reprodutivas em Vacas Leiteiras, 2014. In: XXII Seminário de Iniciação Científica - Salão do Conhecimento, Rio Grande do Sul, Anais 2014, p 1 - 6.
- RADOSTITS, O. M. Introdução e Orientação. In: RADOSTITS, O. M.; MAYHEW, I. G. J. e HOUSTON, D. M. Exame Clínico e Diagnóstico em Veterinária. Ed: Guanabara Koogan - RJ, 2002. 1ª ed. cap 1, p 3 - 8.
- RADOSTITS, O. M.; et al. Doenças Metabólicas. In: _____ Clínica Veterinária - Um Tratado de Doenças dos Bovinos, Ovinos, Suínos, Caprinos e Equinos. Ed: Guanabara Koogan - RJ, 2010. 9ª ed. cap 28, p 1275 - 1329.
- REBHUN, W. C. Doenças Metabólicas: Uma Abordagem de Rebanho. In: _____ Doenças do Gado Leiteiro. Ed: Roca - SP, 2000. cap 15, p 613 - 620.
- RIBEIRO, A. C. C. L.; et al. Saúde Animal. In: AUAD, A.; et al. Manual de Bovinocultura de Leite. Ed: LK; Senar; Embrapa Gado de Leite - BH, 2010. 1ª ed. cap XI, p 427 - 540.
- ZANCHET, E. Efeito de duas injeções de prostaglandina após o parto na performance reprodutiva de vacas leiteiras e eficiência reprodutiva entre raças Holandesa e Jersey, 2005. In: Revista A Hora Veterinária, 2005. Nº 143, p 13-17.