

## I CICLO DE PALESTRAS EM PRÉ-NATAL DE PEQUENOS ANIMAIS

**EUGÊNIA TAVARES BARWALDT<sup>1</sup>; ANDRÉIA NOBRE ANCIUTI<sup>2</sup>; EDENARA ANASTÁCIO<sup>3</sup>; SARA LORANDI SOARES<sup>4</sup>; CARINE CORCINI DAHL<sup>5</sup>.**

<sup>1</sup>*Universidade Federal de Pelotas – eugeniatb@bol.com.br*

<sup>2</sup>*Universidade Federal de Pelotas – vet.andreia@gmail.com*

<sup>3</sup>*Universidade Federal de Pelotas – edenara\_anastacio@hotmail.com*

<sup>4</sup>*Universidade Federal de Pelotas – sara.lorandi@yahoo.com.br*

<sup>5</sup>*Universidade Federal de Pelotas – corcinicd@gmail.com*

### 1. APRESENTAÇÃO

A neonatologia tem despertado o interesse de diversos médicos veterinários, principalmente daqueles que trabalham em gatis ou canis. O acompanhamento da gestante e um cuidado pré-natal adequado estão intimamente relacionados ao nascimento de filhotes sadios e à redução da mortalidade neonatal. Na área de Medicina Veterinária, é reconhecida a importância de se ter um acompanhamento abrangente no pré-natal de pequenos animais bem como no período neonatal. Por muito tempo, a busca por informações nesse âmbito foi negligenciada pela carência de estudos referentes a esta etapa da vida da fêmea e hoje, nos deparamos com cenários que revelam – de forma alarmante- a mudança que a intervenção veterinária pode realizar na saúde e bem-estar da mãe e dos filhotes. Neste contexto, observa-se a possível insegurança do profissional veterinário frente às necessidades básicas da mãe e de um recém-nascido e a quadros de enfermidades durante o período gestacional e neonatal, notando-se a grande importância da realização do I Ciclo de Palestras em Pré-natal de Pequenos Animais.

Esse projeto objetiva atualizar os profissionais de problemas referentes ao estágio gestacional da fêmea, como diagnóstico de gestação, acompanhamento de gestantes obesas, com diabetes mellitus, procedimentos anestésicos, suplementações vitamínicas e hormonais assim como novos métodos de intervenção alimentar, a fim de produzir um neonato saudável. Este evento teve como finalidade fornecer noções sobre os principais cuidados e avaliações relacionadas ao cuidado pré-natal, estabelecendo as principais diferenças entre espécies (caninos e felinos).

### 2. DESENVOLVIMENTO

O I Ciclo de Palestras em Pré-natal de Pequenos Animais foi idealizado pelo Núcleo de Ensino e Pesquisa em Reprodução Animal (ReproPEL) da Universidade Federal de Pelotas (UFPel). A organização do evento teve início com a decisão criteriosa dos temas a serem abordados bem como dos profissionais ministrantes, abordando cinco palestras, distribuídas na semana de 19 a 23 de junho de 2017, perfazendo uma carga horária de cinco horas. A divulgação do ciclo de palestras contou com a elaboração de um banner exposto em murais da faculdade e compartilhado nas redes sociais, como *Facebook*. A etapa de inscrições ocorreu de forma online por meio de preenchimento de formulário e o período de inscrição teve duração de, aproximadamente, seis semanas. No decorrer do evento, a organização deu-se pela mesma equipe de graduandos colaboradores, contando, também, com o auxílio de pós-graduandos e docentes envolvidos na idealização do projeto.

Os ministrantes convidados exibiram suas palestras em apresentações digitais em um tempo médio de uma hora (das 12h30min às 13h30min), permitindo, na sequência, um momento para discussão e sanar dúvidas. A frequência de cada inscrito era controlada a partir de um sistema de check-in com auxílio de planilhas administradas pela equipe organizadora, considerando-se a carga horária total do evento (5h) para a frequência em, pelo menos, quatro dias do ciclo.

Ao final do evento, realizou-se a pesquisa de satisfação com 40 participantes, por meio da distribuição de fichas para que pudessem fazer sua avaliação quanto as palestras abordadas, grau de importância pessoal sobre a temática e organização do ciclo. Além destes pontos, o público pôde dissertar sobre pontos fortes e fracos, bem como fazer sugestões para uma possível segunda edição do evento.

### 3. RESULTADOS

A primeira edição do evento contabilizou um público geral de cerca de 50 pessoas. A pesquisa de satisfação referente à avaliação das palestras, 32,5% dos participantes julgou como ótimo e os demais 67,5% como excelente. Sobre o nível de importância pessoal sobre o tema, foram qualificados 12,5% como muito importante e 87,5% como de extrema importância. Além disso, a organização do evento foi avaliada 22,5% como ótima e 77,5% com excelência. Ademais, o público pôde dissertar sobre pontos fortes e fracos, bem como fazer sugestões para uma possível segunda edição do evento.

Durante a gestação, o organismo da fêmea é moldado para o evento do nascimento. No momento de cada ciclo reprodutivo, é importante o exame clínico atento, exames laboratoriais e de imagem para acompanhar o desenvolvimento natural do feto. O evento colocou em pauta tópicos particulares, como as peculiaridades da gestação de felinos, haja vista as disparidades de aspectos fisiológicos e, especialmente, etiológicos, entre as espécies canina e felina.

Além disso, foram abordadas a patogenia, diagnóstico e tratamento de alterações que podem ocorrer durante ou após o parto. Dentre elas, pode-se citar o diabetes mellitus canino (DMC), uma endocrinopatia comum rotina clínica com origem multifatorial, como genética, autoimune e um ambiente diabetogênico. A DMC ocorre principalmente em fêmeas no período gestacional, devido ao predomínio da progesterona e influência da prolactina (PÖPPL e GONZÁLEZ, 2005; NELSON, 2010).

Outro distúrbio endócrino importante é a hipocalcemia puerperal, uma doença metabólica que ocorre comumente no período do parto e pós-parto em fêmeas adultas e se caracteriza por fraqueza muscular generalizada, colapso circulatório e depressão da consciência (RADOSTITS et al., 2002). É uma afecção grave, caracterizada por convulsões associadas à hipertensão arterial (BLOOD & STUDDERT, 2002). Além disso, um manejo nutricional inadequado em cadelas no periparto, também está relacionado com o aparecimento da eclampsia. Dietas impropriamente balanceadas, suplementação mineral inadequada e a tensão da lactação são os fatores desencadeantes da doença em pequenos animais.

Todos os pontos supracitados foram difundidos, ao longo do evento, firmando a ideia de que é uma área que necessita de atenção e o profissional deve ter conhecimento sobre os eventos normais do parto, a necessidade de uma cesariana e as particularidades do paciente neonatal, além de realizar um exame clínico completo para que seja capaz de identificar algumas alterações. O

interesse pelo conhecimento geral ou pela especialização na área foi despertado, cumprindo com o objetivo do referido projeto. O conteúdo das fichas foi cautelosamente registrado e interpretado, constituindo o *feedback* fundamental para a organização e realização do ciclo subsequente.

#### 4. AVALIAÇÃO

O I Ciclo em Pré-natal de Pequenos Animais colaborou com a disseminação de conhecimento acerca dos cuidados que devem ser administrados com as fêmeas gestantes e seus recém-nascidos, respeitando as peculiaridades em nível de fisiologia, metabolismo e comportamento da categoria. Desta forma, pôde-se despertar o interesse por parte de graduandos e profissionais da medicina veterinária na referida especialidade, agregando benefícios ao público e, também, à equipe de palestrantes e organizadores de forma a impulsionar o aumento de estudos nessa área e minimizar a mortalidade materna e fetal.

#### 5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DOMINGOS, S.C.T. Cuidados básicos com a gestante e o neonato canino e felino: revisão de literatura. **JBCA – Jornal Brasileiro de Ciência Animal**. v.1, n.2, p. 94-120, 2008.

NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Medicina Interna de Pequenos Animais**. Rio de Janeiro: Guanabara & Koogan, 1998, 1084p.

PÖPPL, A.G.; LASTA, C.S.; GONZÁLEZ, F.H.D. et al. Índices de sensibilidade à insulina em fêmeas caninas: efeito do ciclo estral e da piometra. **Acta Scientiae Veterinariae**, Porto Alegre, v.37(4), p. 341-350, 2009.

NELSON, R.W. **Alterações endócrinas do pâncreas**. In: NELSON, R.W.;

COUTO, C.G. Medicina Interna de Pequenos Animais. 4<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. p.765-811.

RADOSTITS, O. M.; GAY, C. C.; BLOOD, D. C.; HINCHCLIFF, K. W. **Clínica Veterinária**. 9 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 1263 p.

BLOOD, D. C.; STUDDERT, V. P. **Dicionário de Veterinária**. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 992p.