**CUIDADOS BÁSICOS COM A CADELA GESTANTE E AVALIÇÃO DOS NEONATOS**

**Claudiony Luiz da Silva Souza1\*, Lucas Batista Silva1, Karen Priscila Corgosinho Silva1 e Guilherme Guerra Alves2.**

*1Graduando em Medicina Veterinária – Centro Universitário UNA – Bom Despacho/MG – Brasil – \*Contato: claudionyluiz@hotmail.com*

 *2Professor de Medicina Veterinária – Centro Universitário UNA – Bom Despacho/MG – Brasil*

**INTRODUÇÃO**

A neonatologia e obstetrícia veterinária são especialidades em crescimento, visto que os tutores e criadores estão cada vez mais dispostos em proporcionar uma assistência profissional para seus animais. Entretanto, para fornecer esta assistência é necessário um conhecimento específico dos profissionais para intervir da melhor forma, buscando o desenvolvimento saudável dos filhotes2. Portanto, o presente trabalho tem por objetivo realizar uma revisão de literatura para com a cadela gestante e os neonatos caninos.

**MATERIAL E MÉTODOS**

A revisão de literatura foi realizada baseada em artigos disponíveis nas plataformas digitais Google Acadêmico e Pubmed utilizando as palavras chaves neonatologia em cães, Score Apgar, neonato canino.

**REVISÃO DE LITERATURA**

Neonatologia é a ciência que estuda os cuidados direcionados aos neonatos, seus aspectos fisiológicos e as afecções neonatais4. As enfermidades neonatais são um grave problema na Medicina Veterinária de pequenos animais por levar a impactos sentimentais para tutores. Além disso, é um desafio para os médicos veterinários, considerando que o manejo clínico é limitado pelo tamanho dos pacientes, pelos sinais muitas vezes inespecíficos e pela complexidade oriunda de uma etiologia que muitas vezes é multifatorial6. A taxa de mortalidade fetal e neonatal é estimada de 20 a 30%, podendo atingir até 100%7,5. A maioria das mortes acontece no período perinatal que envolve morte fetal no final da gestação, no parto e morte neonatal, até sete dias após o parto7.

Para reduzir a taxa de mortalidade é necessário traçar estratégias como manejo e controle do parto enquanto não houver meios para prevenir os riscos como na medicina humana6.Antes do acasalamento, é necessário realizar um exame clínico da cadela, incluindo inspeção da pelve e palpação digital vaginal e exame laboratorial para brucelose canina. As vacinas essenciais que protegem contra cinomose, parvovirose, leptospirose, hepatite infecciosa e raiva devem estar atualizadas. A vacinação com vacinas feitas de agentes vivos atenuados ou mortos deve ser realizadas antes do acasalamento para evitar possíveis danos aos fetos5. A nutrição deve ser balanceada antes da gestação para que atenda às necessidades fisiológicas sem desenvolver um quadro de obesidade2. O uso de medicamentos deve ser ponderado de forma cautelosa devido aos riscos que oferece2. Além disto, a cadela deve receber controle parasitológico correto. Preferencialmente, a cadela deve ter menos que seis anos de idade, pois a partir de quatro anos, independente do porte, a taxa de ovulação declina5.O acompanhamento ultrassonográfico é essencial para monitorar a gestação. As vesículas embrionárias podem ser visualizadas a partir de 19 dias do pico do hormônio luteinizante e os batimentos cardíacos entre 23 e 25 dias6,5.

O parto eutócico é dividido em três estágios. No primeiro estágio, a cadela se mostra inquieta, anoréxica, com as glândulas mamárias túrgidas secretando leite. O segundo estágio é a fase de expulsão dos fetos, onde se observa o esforço abdominal e descarga vaginal clara. Geralmente, o primeiro feto é expelido dentro de 30 minutos, sendo o limite máximo entre os fetos de 3 horas. O término ocorre entre 12 e 24 horas. O terceiro estágio é caracterizado pela expulsão da placenta que acontece entre 5 e 15 minutos após a expulsão de cada feto. Assim, na cadela, o segundo e o terceiro estágio ocorrem de forma simultânea1.

A viabilidade neonatal é a competência do recém-nascido em sobreviver fora do útero após o nascimento8. Para o feto, o nascimento é uma transição de ambiente muito brusca. Assim, nos neonatos, os parâmetros vitais mudam rapidamente, necessitando de monitoramento constante. Para que os neonatos absorvam as imunoglobulinas presentes no colostro, o consumo deve ser até 24 após o nascimento. Para regularem a temperatura corporal, os filhotes devem ser mantidos perto da mãe ou de uma fonte externa de calor. Neonatos não são capazes de urinar e defecar sozinhos. Esses reflexos são estimulados através da lambedura da mãe. Caso a mãe não esteja realizando de maneira efetiva é necessário realizar massagens com pano úmido na região perianal ou abdominal2.

Como aspecto preditor da sobrevivência neonatal considera-se a avaliação do Escore APGAR com classificação de sobrevivência neonatal em cães3. O Escore APGAR é utilizado na medicina humana desde a década de 50 e foi adequado para ser utilizado na medicina veterinária mantendo os mesmos critérios (Tabela 1)8. Porém, um estudo mais amplo sobre dados específicos das raças é necessário para uma aplicação mais precisa3.

**Tabela 1**- Escore APGAR para avaliação de neonato canino8.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parâmetro** | **Ponto** |
| **0** | **1** | **2** |
| Cor de muco | Cianótico | Pálido | Rosa |
| FC (bpm) | <180 | 180-220 | >220 |
| Irritabilidade reflexa | Ausente | Careta | Vigoroso |
| Motilidade | Flácido | Algumas flexões  | Movimento ativo |
| Esforços respiratórios | Sem choro (<6) | Choro leve (6 a 15) | Choro limpo (>15) |

Escores abaixo de 7 são considerados baixos, indicando uma provável asfixia. Neonatos classificados entre 0 e 3 estão gravemente angustiados ou críticos; entre 4 e 6, estão moderadamente angustiados, logo, são de viabilidade moderada. Estes, requerem maior cuidado. Neonatos acima de 7 são considerados com viabilidade normal4,8. O escore de neonatos provenientes de cesariana é diferente do parto eutócico. Neonatos hígidos apresenta mucosas de coloração rósea intenso, enquanto neonatos provenientes de cesariana apresentam depressão respiratória e diminuição discreta do estímulo à respiração reflexão. Assim, a troca gasosa das primeiras inspirações é menos eficiente, causando severa hipóxia e cianose central. Os neonatos nascidos do parto eutócico evoluem melhor na avaliação, alcançando nota máxima para a maioria dos filhotes4.

**CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A neonatologia é uma área que está se destacando quando o assunto é animais de companhia. O acompanhamento da gestação reduz drasticamente as taxas de mortalidade, uma vez que é possível realizar um planejamento para a gestação. Os cuidados com os filhotes também são essenciais. É necessário conhecer os critérios de avaliação que estão disponíveis. O Escore APGAR tem suprimido as necessidades atuais, porém o assunto ainda carece de muitos estudos aplicados à veterinária levantando todas as diferenças entre raças e espécies.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

****