

I CURSO TEÓRICO-PRÁTICO DE AVALIAÇÃO E PROCESSAMENTO DE SÊMEN CANINO

EDENARA ANASTÁCIO DA SILVA¹; KARINA LEMOS GOULARTE²; MONIKE
QUIRINO DOS SANTOS³; FRANCISCO DE ASSIS ARAÚJO CAMELO JÚNIOR⁴;
MÁRCIA DE OLIVEIRA NOBRE⁵; CARINE DAHL CORCINI⁶

¹UFPEl – edenara_anastacio@hotmail.com

²UFPEl – kgoularte@hotmail.com

³UFPEl – monikequirino@gmail.com

⁴UFPEl – junior_camelo01@hotmail.com

⁵UFPEl – marciaonobre@gmail.com

⁶UFPEl – corcinicd@gmail.com

1. INTRODUÇÃO

A relação histórica entre homens e cães se iniciou a, pelo menos, quinze mil anos atrás, com a sua domesticação. Com o passar do tempo os cães passaram a desempenhar importantes funções na vida do homem, inicialmente devido a seus atributos de caça, guarda, tração e posteriormente como animais de companhia, guia, fardo, e auxiliares nas atividades rurais.

Recentemente houve um grande desenvolvimento da cinofilia e também, do interesse por parte de pesquisadores, devido às semelhanças filogenéticas entre cães e espécies de canídeos silvestres, para o desenvolvimento de bases tecnológicas, com o intuito de preservar a biodiversidade (PEÑA, 1998).

Segundo o IBGE, em 2013 o Brasil possuía 52,2 milhões de cães, estando estes presentes em 44,4 % dos domicílios, demonstrando a forte presença destes entre as famílias brasileiras. Ainda, de acordo com a PET Brasil, no ano de 2014 a indústria pet brasileira foi responsável por um faturamento de cerca de 16 bilhões, com 10% de crescimento quando comparado ao ano anterior, colocando o Brasil em segunda colocação no *ranking* global.

Estes fatores levaram ao aumento do valor afetivo, comercial e científico dos cães para o homem, o que justifica o crescente interesse atual dos médicos veterinários em desenvolver e aplicar biotécnicas na reprodução de cães, que dependem primariamente de uma coleta e processamento adequado do ejaculado canino.

Diante do exposto, se delineou o projeto de extensão visando a realização do I Curso teórico-prático de avaliação e processamento de sêmen canino, com o objetivo de reunir, divulgar e discutir informações atualizadas sobre biotécnicas reprodutivas, formando profissionais capazes de intervir de forma eficiente e consciente na reprodução de canídeos selvagens e domésticos, através de aulas teórico-práticas.

A presente produção tem por objetivo realizar uma discussão teórico-metodológica sobre as ações que veem sendo realizadas no projeto até o momento.

2. METODOLOGIA

As atividades referentes ao projeto iniciaram em Maio de 2016, e se estenderão até Dezembro do mesmo ano. O curso será realizado no mês de Outubro de 2016, nas dependências da Faculdade de Veterinária (UFPEl), em

turno integral, totalizando 32 horas, com aulas ministradas por professores e pós-graduandos, com o auxílio de graduandos da instituição, tendo como público alvo profissionais e alunos do curso de Medicina Veterinária.

As aulas serão teóricas e práticas, com o intuito principal de reunir, divulgar e discutir informações atualizadas sobre biotécnicas reprodutivas, formar profissionais capazes de intervir de forma eficiente e consciente na reprodução de canídeos selvagens e domésticos, inter-relacionar procedimentos técnicos em reprodução assistida, com ênfase na coleta, e processamento de sêmen canino, além de métodos convencionais e computadorizados de avaliação seminal.

Para a produção do material didático, foi redigida uma apostila pelos docentes e discentes envolvidos, que possuem experiência na área.

Para a divulgação, foi desenvolvido um banner com as instruções para a inscrição, além de informações básicas sobre a atividade, o qual está sendo amplamente divulgado através de redes sociais, em páginas de instituições e empresas privadas, e fixado em locais estratégicos.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Realizou-se diversas reuniões entre os docentes e discentes envolvidos no projeto, afim de definir a metodologia do curso, a necessidade de pessoal, de materiais e equipamentos, espaço físico, além dos tópicos e temas que serão ministrados e definição dos palestrantes.

Contatou-se três canis da região, afim de firmar futuras parcerias para a realização de algumas aulas práticas de coleta de sêmen.

A apostila foi redigida de forma clara, com ênfase na elucidação de técnicas, totalizando 46 páginas, constituídas com os principais pontos relacionados ao assunto em questão (Tabela 1).

Tabela 1. Descrição dos objetivos de cada tópico descrito na apostila do “I Curso teórico-prático de avaliação e processamento de sêmen canino”.

Tópico	Objetivo
Introdução	Demonstrar a importância do assunto e objetivos do documento.
Anatomia e Fisiologia do Sistema Reprodutivo do Macho Canino	Relacionar os diferentes órgãos do sistema reprodutivo com suas funções.
Andrologia	Descrever as atividades do exame andrológico, tais como, identificação do animal, anamnese, exame clínico geral e específico, descrição das técnicas de coleta e avaliação seminal, além de métodos computadorizados de análise e laudo andrológico.
Métodos de Conservação do Sêmen	Explicação básica das técnicas e princípios do resfriamento e congelamento do sêmen canino.
Afecções do sistema Reprodutivo do Macho	Principais patologias de acordo com os órgãos do sistema.
Infertilidade do Macho	Causas e diagnóstico.

Para melhor entendimento e com fins didáticos, foram produzidas imagens juntamente com outros setores da UFPEl, com o intuito de ilustrar a anatomia do sistema reprodutivo do macho canino e exame clínico específico do sistema reprodutivo (Figura 1), coleta e avaliação seminal para a espécie (Figura 2), entre outros, sendo que estas figuras serão utilizadas futuramente para as aulas sobre o assunto.

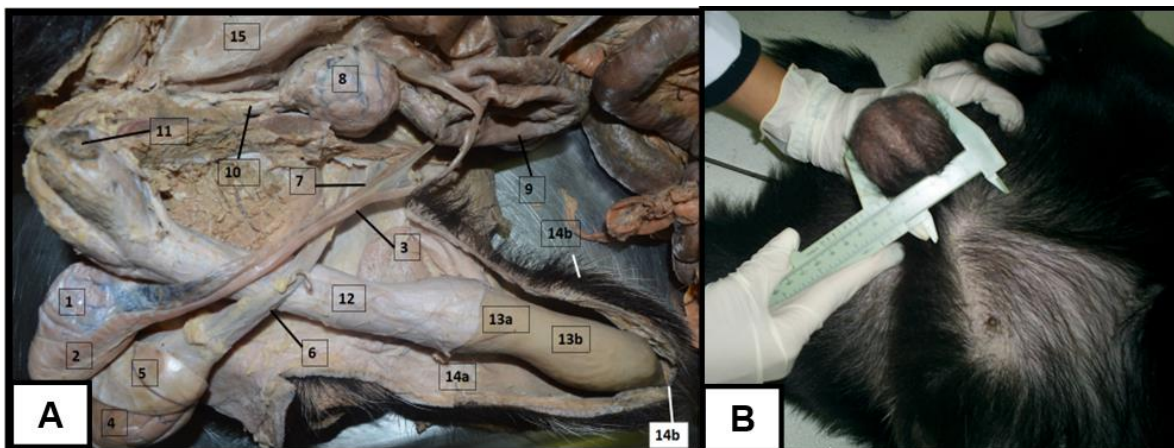


Figura 1. [A] Peça anatômica com identificação das diferentes partes do trato reprodutivo do macho canino. [B] Figura ilustrativa de uma técnica utilizada no exame específico do sistema reprodutor de cães.

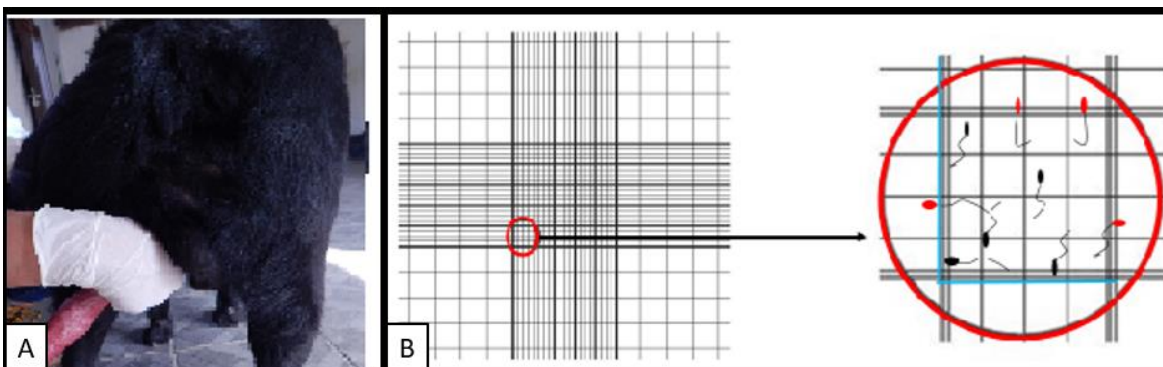


Figura 2. [A] Imagem ilustrativa da técnica de coleta de sêmen canino [B] Demonstração do método de contagem dos espermatozoides para a definição da concentração espermática.

4. CONCLUSÕES

Através do estudo do assunto, pode-se perceber o grande crescimento do mercado pet, portanto a real importância da realização de um curso que abranja tanto a teoria como a prática dos métodos de avaliação e processamento de sêmen canino.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Associação Brasileira da Indústria de produtos para animais de estimação-ABINPET. **Dados de Mercado**, 2014.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. **Pesquisa Nacional da Saúde**, 2013.

PEÑA A. I.; BARRIO F.; QUINTELA A.; HERRADO´ N. P. G. Effect of different glycerol treatments on frozen-thawed dog sperm longevity and acrosomal integrity. **Theriogenology**, n.50, p.163–174. 1998.