



Técnicas de Reprodução Assistida

Jornada de Transferência do Conhecimento Científico e Tecnológico

3 de novembro de 2017

Escola Superior Agrária de Elvas - Auditório Nuno Oliveira

PROGRAMA:

09h00 – Receção dos participantes

09h30 – Sessão de abertura (Exmo. Sr. Presidente do Instituto Politécnico de Portalegre; Exmo. Sr. Diretor da Escola Superior Agrária de Elvas)

Palestras

10h00 – *El espermatozoide a través de Androvision* – Carmen de Alba (Minitube)

10h30 – Aplicação de técnicas de FIV e ICSI – Beatriz Macías-García (CCMIJU)

11h00 – Pausa para café

11h15 – Criopreservação de sémen em pequenos ruminantes – João Pedro Barbas (INIAV)

11h45 – *Transferencia de embriones en equinos* – José Manuel Ortiz (UNEX)

12h15 – Sexagem de espermatozoides por citometria de fluxo – Carolina Silva (ESAE)

Período para questões

12h45 – Pausa para almoço

Workshops (inscrições limitadas a 12 participantes, preferencialmente Profissionais - MV)

14h30 – Manipulação de sémen de pequeno ruminante pós-congelação – João Pedro Barbas (INIAV)

15h45 – Pausa para café

Cofinanciado por:





16h00 – Utilização de Androvision na espécie equina – Carmen de Alba/Carolina Silva
(Minitube/ESAE)

NOTAS BIOGRÁFICAS DOS ORADORES:

Carmen de Alba

Carmen de Alba Romero licenciou-se em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid, em 1988 e obteve o grau de Mestre em Ciência e Saúde Animal pela Universidade de Londres em 1990. Realizou o seu Doutoramento no Instituto de Investigações Agrárias (INIA) em Madrid, obtendo o título de Doutora em Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid em 1995. Tem experiência em congelação de sêmen e conservação de embriões nas espécies bovina, equina, porcina, canina e salmonídeos. É Professora do curso de Doutoramento da Faculdade de Veterinária de Zaragoza e assessora internacional de Minitube Internacional. Publicou artigos em diversas revistas científicas, participou como palestrante em congressos nacionais e internacionais e dirigiu várias teses. Atualmente desenvolve a sua atividade profissional na empresa Minitub Ibérica, onde é responsável pelo departamento técnico e pelo laboratório de análise seminal, realiza assessorias em Centros de inseminação e Centros de reprodutores, dirige programas de formação de equipas para centros e laboratórios de inseminação artificial e é Coordenadora do projeto I+D CDTI Ref. 05-0552 “Centro de aplicación y validación de biotecnologías para mejora de la reproducción animal”.

Beatriz Macías García

Beatriz Macías García terminou a sua Licenciatura em Veterinária na Universidade da Extremadura em 2006, e concluiu o seu Doutoramento em 2011, centrando os seus estudos na congelação de sêmen de equino. Durante o seu Doutoramento realizou estágios na Universidade de Uppsala com a Dra. Jane Morrell e com a Dra. Katrin Hinrichs (Equine Embryo Lab, Texas A&M, EUA). Realizou o seu primeiro pós-doutoramento com a Dra. Katrin Hinrichs, no qual aprendeu as técnicas de OPU, maturação de ovócitos, ICSI e clonagem em cavalos. Em 2013 obteve uma bolsa de pós-doutoramento da FCT sob a direção do Dr. António Rocha (Universidade do Porto, Portugal), realizando OPU equina, FIV bovina e equina e espermatologia equina. Em 2016 incorporou-se à área de Cofinanciado por:

reprodução assistida do CCMIJU (Cáceres) como investigadora em pós-doutoramento Juan de la Cierva do Ministério da Ciência de Espanha, trabalhando em maturação de ovócitos, FIV e espermatologia de diferentes espécies. É autora de mais de 50 artigos publicados em revistas indexadas e mais de 60 abstracts em congressos nacionais e internacionais. Conta com experiência clínica extensa em reprodução equina e canina, tendo organizado e participado em diversos cursos clínicos.

João Pedro Barbas

João Pedro Santa Clara Barbas licenciou-se em Engenharia Zootécnica pela Universidade de Évora em 1982 e obteve uma pós-graduação em Nutrição Animal e Reprodução na Faculdade de Veterinária de Zaragoza, Espanha, em 1983. Completou o grau de Mestre em Produção Animal da Universidade Técnica de Lisboa, em 1990 e o grau de Doutor em Engenharia Zootécnica (Ciências Agrárias-Ciência Animal) da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, em 1999. João Pedro Barbas tem desenvolvido a sua carreira de investigação no INIAV-Santarém, sendo atualmente Investigador Auxiliar do Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária. Tem experiência tanto como orientador de teses de Licenciatura e de Mestrado, e como revisor assíduo de revistas científicas nacionais e internacionais. João Pedro Barbas foi responsável por três projetos financiados por fundos nacionais e colaborou em vários projetos com financiamento nacional ou internacional. Existem vários artigos publicados em revistas com arbitragem nacional e internacional, bem como várias comunicações em congressos e reuniões científicas na sua área de especialização. Durante a sua carreira, tem sido um colaborador ativo com Associações de Criadores de raças autóctones de pequenos ruminantes, em relação a tecnologias de reprodução, inseminação artificial e criopreservação de sêmen.

José Manuel Ortiz

José Manuel Ortiz Rodríguez terminou a Licenciatura em Veterinária pela Universidade de Extremadura no ano 2015,



centrando o seu trabalho final na ecografia Doppler testicular em ganhões, obtendo com o mesmo a sua primeira publicação científica em revista indexada. Após a finalização da sua Licenciatura, encontra-se atualmente a realizar os seus estudos de Doutoramento com o Dr. Fernando Juan Peña Veja e com a Dr^a. Cristina Ortega-Ferrusola, na mesma Universidade. É coautor de diversos artigos científicos e realizou vários trabalhos para apresentação em congressos internacionais, assim como duas comunicações orais. Exerce também como Veterinário clínico no Hospital Clínico Veterinário da Universidade da Extremadura, tendo prestado diversos serviços durante as temporadas reprodutivas de 2016 e 2017. Tem experiência na recolha e manipulação de sémen, criopreservação seminal, inseminação artificial e transferência de embriões em equinos.

Carolina Silva

Carolina Balão da Silva concluiu o Mestrado Integrado em Medicina Veterinária em 2010, pela Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Técnica de Lisboa, o Mestrado

Universitário em Investigação em 2011 e o Doutoramento em Ciências Veterinárias (2014), ambos pela Universidade da Extremadura, Espanha. No mesmo ano, concluiu também pela Universidade de Extremadura, o Curso de Especialista Universitário em Reprodução Assistida. Iniciou a sua atividade profissional como docente na Universidade Agrária do Equador (2014), como docente de Reprodução Animal. Em 2015, iniciou as suas funções como docente Coordenadora da Licenciatura em Enfermagem Veterinária na Escola Superior Agrária de Elvas (Instituto Politécnico de Portalegre). Colabora na lecionação da Unidade Curricular de Tecnologias em Reprodução Animal, pertencente ao Mestrado em Enfermagem Veterinária em Animais de Companhia. A sua experiência como investigadora centra-se na área da andrologia, e em técnicas avançadas de análise seminal como a citometria de fluxo, a sexagem de espermatozoides e a análise espermática assistida por computador (CASA). É coautora de 20 artigos científicos publicados a nível internacional, revistos por pares e é revisora em revistas científicas internacionais.

ORGANIZAÇÃO:



Cofinanciado por:

