

CURRICULUM VITAE

Dados Pessoais:

Nome: António Eduardo Nobre Chaveiro

Local e data de nascimento: Baixa da Banheira, 14/04/1975

Nacionalidade: Portuguesa

B.I. nr: 10576896

Contribuinte nr: 213804786

Morada: Quinta da Francesa nº3,

Código Postal: 9700-708 Terra-Chã; Terceira - Portugal

Telefone: 965213315

E-mail: Antoniochaveiro@uac.pt

Qualificação académica:

1999: Licenciatura em Engenharia Zootécnica: Classificação Final: 15 Valores

2000-2005: Doutoramento pela Universidade de Utrecht - Faculdade de Medicina Veterinária
Doutorado em Produção Animal - Ramo Reprodução

Tese intitulada: Bull sperm cryopreservation: fundamental e applied aspects

Orientador : Prof. Doutor Ben Colenbrander (Universidade de Utrecht)

Co-orientador: Dr. Henri Woelders (Animal Sciences Group, The Netherlands)

Actividade profissional:

07/1999-04/2000: Técnico Superior de 2ª classe no Instituto de Alimentação e Mercados Agrícolas.
Funções: Criação do Parcelário Agrícola da Região Autónoma do Açores.

05/2000-01/2005: Investigador assistente no Animal Science Group (The Netherlands).
Projecto inserido no programa de Doutoramento (Universidade de Utrecht)
Projecto intitulado: Criopreservação de sémen bovino.

09/2000-03/2001: Estágio inserido no programa de doutoramento: Cryobiology Research
Institute, Indiana University School of Medicine. Indianapolis, EUA.
Responsável: Dr. John K. Critser

05/2005-12/2005: Colaborador na Secção de Reprodução Animal, no Departamento de Ciências
Agrárias da Universidade dos Açores

Desde 2006: Bolseiro de Pós-Doutoramento da Universidade dos Açores
(Financiado pela Direcção Regional Ciência e Tecnologia)

Participação em Projectos de Investigação

- 2004 – 2007 Título: Avaliação dos níveis de apoptose nas células da granulosa em função da eficiência reprodutiva e da idade em fêmeas da raça Holstein – Friesian.

F. Moreira da Silva (Universidade dos Açores). Responsável pelo projecto
Entidade financiadora: Fundação Luso–Americana para o Desenvolvimento.
Projecto nº 322/04.
- 2005 – 2006 Título: Relação entre a Produção de ROS nos Ovócitos e a Capacidade de Desenvolvimento de Embriões Após FIV

F. Moreira da Silva (Universidade dos Açores). Responsável pelo projecto
Entidade financiadora: Direcção Regional para a Ciência e Tecnologia.
Projecto M2.1.1/004/2005
- 2007– 2009 Avaliação *in vitro* e *in vivo* da fertilidade de sémen sexado da raça Holstein Friesian.

António Eduardo Nobre Chaveiro (Universidade dos Açores) Responsável pelo projecto.
Entidade financiadora: Direcção Regional para a Ciência e Tecnologia.
Projecto M 2.1.2/002/2007.
- 2009– 2011 Variação do perfil dos ácidos gordos de embriões bovinos produzidos *in vitro/in vivo* e seu efeito na sua qualidade e na actividade metabólica após criopreservação.
F. Moreira da Silva (Universidade dos Açores). Responsável pelo projecto
Entidade financiadora: Direcção Regional para a Ciência e Tecnologia.
Projecto M2.1.2/022/2008
- 2009– 2012 : Avaliação da viabilidade de embriões bovinos após criopreservação através de técnicas convencionais e de vitrificação
F. Moreira da Silva (Universidade dos Açores). Responsável pelo projecto.
Entidade financiadora: Direcção Regional para a Ciência e Tecnologia.
Projecto M3.1.7/F/002A/2009.

Domínio de especialização:

- Fisiologia da Reprodução Animal
- Criopreservação de sémen/embriões em espécies de interesse zootécnico
- Manejo de sémen congelado, azoto liquido e recipientes criobiológicos
- Mecanismos de fertilização em mamíferos

Outras informações:

Leccionação de Cursos:

2006: Curso de Agentes Públicos de Inseminação Artificial em Bovinos em colaboração com a Associação Internacional de Estudantes de Agricultura (16 horas) no Departamento de Ciências Agrárias da Universidade dos Açores. (homologado pela Direcção Geral de Veterinária).

2007: Curso de Agentes Públicos de Inseminação Artificial em Bovinos promovido pela Direcção Regional de Desenvolvimento Agrário (16 horas). (Homologado pela Direcção Geral de Veterinária).

2008: Curso de Agentes Públicos de Inseminação Artificial em Bovinos em colaboração com a Associação Internacional de Estudantes de Agricultura (16 horas) no Departamento de Ciências Agrárias da Universidade dos Açores. (homologado pela Direcção Geral de Veterinária).

2009: Curso de Agentes Públicos de Inseminação Artificial em Bovinos em colaboração com a Associação Internacional de Estudantes de Agricultura (16 horas) no Departamento de Ciências Agrárias da Universidade dos Açores. (homologado pela Direcção Geral de Veterinária).

2009: Curso de Transferência de Embriões em Bovinos em colaboração com a Associação Internacional de Estudantes de Agricultura no Departamento de Ciências Agrárias da Universidade dos Açores (6 horas).

2010: Curso de Agentes Públicos de Inseminação Artificial em Bovinos em colaboração com a Associação Internacional de Estudantes de Agricultura (16 horas) no Departamento de Ciências Agrárias da Universidade dos Açores. (Homologado pela Direcção Geral de Veterinária).

Línguas:

	Conversação	Leitura	Escrita
Português	Boa	Boa	Boa
Inglês	Boa	Boa	Boa
Castelhano	Razoável	Boa	Razoável
Holandês	Boa	Boa	Razoável

Publicações:

Livros:

Gonçalo Antunes, Andreia Marques, Pedro Santos, **António Chaveiro** e Fernando Moreira da Silva. 2008. Atlas do ovócito e do embrião Bovino – Breves noções da fisiologia da reprodução em bovinos. Editora Principia, Portugal

Publicações- Artigos em Revistas Internacionais com Referees

Chaveiro A, Santos P, Carvalhais I, Agrícola R, Faheem M, Habibi A, Moreira da Silva F.(2010). Sire effect and sperm apoptosis levels influence on in vitro fertility and embryo developmental competence. Veterinary Science. 1-7

Chaveiro A , Mota de Azevedo S, Santos P, Carvalhais I, Faheem M, Habibi A, Moreira da Silva F.(2010). Relation between bull sperm respiratory burst activity. Veterinary Science 1-6

Antunes G, **Chaveiro A**, Marques A, Santos P, Hyun Sun Jin, Moreira da Silva F. (2010) Influence of apoptosis on bovine embryo's development. Reproduction of Domestic Animals. 45(1), 26-32

Marques A, Santos P, Antunes G, **Chaveiro A**, Moreira da Silva F. (2010) Effect of alpha tocopherol on bovine in vitro fertilization. Reproduction in Domestic Animals. 45(1), 81-85

Chaveiro A, Moreira da Silva J. (2009). In vitro effect of the reproductive hormones on the oxidative burst activity of polymorphonuclear leukocytes from cows: a flow cytometric study. Reproduction in Domestic Animals. (Epub ahead of print)

Santos P, Marques, Antunes G, **Chaveiro A**, Andrade M, Borba A, Moreira da Silva F.(2009). Effects of plasma urea nitrogen levels on the bovine oocyte quality to develop after in vitro fertilization. Reproduction in Domestic Animals. 44: 783-787

Marques A, Antunes G, Santos P, **Chaveiro A**, Moreira da Silva F. (2008). Effect of alpha tocopherol on in vitro maturation of bovine cumulus oocyte complexes. Canadian Journal of Animal Science. 88: 463-467

Santos P, **Chaveiro A**, Simões N, Moreira da Silva F. (2008) Bovine Oocyte Quality in Relation to Ultrastructural Characteristics of Zona Pellucida, Polyspermic Penetration and Developmental Competence. Reproduction in domestic animals, 43, 685–689.

Chaveiro A, Moreira da Silva. (2008) Effect of estrous cycle in bovine neutrophil's oxidative burst. Reproduction in domestic Animals. (Epub ahead of print)

Marques A. , Antunes G., Santos P., **Chaveiro A.** , Moreira da Silva F. (2008). Effect of alfa-Tocopherol on in vitro production of bovine embryos. Canadian Journal Animal Science. 87:539-542

Marques A, Santos P, **Chaveiro A**, Moreira da Silva F (2006). Produção in vitro de embriões bovinos em função da qualidade dos ovócitos. Revista Brasileira de Zootécnia. Submitted

Chaveiro A, Santos P, Moreira da Silva F. (2007). Assessment of sperm apoptosis in cryopreserved bull semen after swim-up treatment: A flow cytometric study. *Reproduction in Domestic Animals*.42(1):17-21

Chaveiro A, Machado L, Frijters A, Engel B, Woelders, H.(2006). Improvement of parameters of freezing medium and freezing protocol for bull sperm using two osmotic supports, *Theriogenology* ;65(9):1875-1890

Woelders H, Matthijs A, Zuidberg CA, **Chaveiro A** (2005). Cryopreservation of boar semen: equilibrium freezing in the cryomicroscope and in straws. *Theriogenology*; 63(2):383-95

Chaveiro A, Liu J, Critser JK, Zuidberg CA, Woelders H.(2005). Male differences in the sperm membrane permeability for water and glycerol. *Proceedings of the 5th International Conference on Boar Semen Preservation, 2003, Doorwerth, The Netherlands. Theriogenology* 63: 422

Woelders H, **Chaveiro A**. (2004) Theoretical prediction of 'optimal' freezing programmes. *Cryobiology*. 49(3):258-71

Chaveiro A, Liu J, Mullen S, Woelders H, Critser JK. (2004). Determination of bull sperm membrane permeability to water and cryoprotectants using a concentration-dependent self-quenching fluorophore. *Cryobiology*.48 (1):72-80

Chaveiro A, Liu J, Engel B, Critser JK, Woelders H.(2004). Significant Variability among Bulls in the Sperm Membrane Permeability for Water and Glycerol; Possible Implications for Semen Freezing Protocols for Individual Males. *Cryobiology* 53(3): 349-359

Publicações - Artigos em Revistas Nacionais

Costa S, **Chaveiro A**, Andadre M, Moreira da Silva F. (2009). Efeito da ureia na activação da apoptose em células da granulosa de bovinos, avaliada por citometria de fluxo. *Revista portuguesa de ciências veterinárias*. In press

Moreira da Silva F, Metelo R, Santos P, **Chaveiro A**. (2006). Avaliação da Fertilidade de Varrascos por Citometria de Fluxo. *Revista Portuguesa de Ciências Veterinárias* : 1001, 77-81.

Faria MR, Metelo R, Santos P, **Chaveiro A**, Moreira da Silva F.(2006). Capacidade de sobrevivência de hemi-embriões bovinos após congelação/descongelação. *Revista Portuguesa de Zootecnia* (In press)

Barbosa F, Metelo R, Santos P, **Chaveiro A**, Moreira da Silva F. (2006). Relationship between post-partum bPAG levels and the reproductive efficiency in dairy bovine. *Revista Portuguesa de Zootecnia*: 13-1, 57-64

Teses

Chaveiro A. (2005). Bull sperm cryopreservation: fundamental and applied aspects. Tese de Doutorado, Universidade de Utrecht, 128 pp, Holanda

Chaveiro A. (1999). Development of a new method for flow cytometric assessment of bull semen quality using Fluorescein-labeled zona pellucida proteins: Application to evaluation of two different freezing methods. Tese de fim de curso, Universidade dos Açores, Departamento de Ciências Agrárias, 81 páginas. Angra do Heroísmo.

Publicações- Proceedings de Congressos

Agrícola R, **Chaveiro A**, Robalo Silva J, Costa LF, Horta AEM, Moreira Da Silva F.(2009). Seasonal semen freezeability from Lusitano stallions using flow-citometry .EAAP – Proceedings 60th Annual Meeting, Barcelona, Spain. pp 307

Mota de Azevedo S, Faheem M, Carvalhais I, **Chaveiro A**, Habibi A, Agrícola R, Moreira da Silva F. (2009). Relation between bull sperm respiratory burst activity and the in vitro fertilization rate: a new approach to evaluate bull's fertility. Proceedings EAAP – 60th Annual Meeting, Barcelona, Spain. pp 420

Moreira da Silva F, **Chaveiro A**, Aplicação de técnicas de reprodução assistida em bovinos: vantagens e desvantagens (2009), XVIII Congresso de Zootecnia, Vila Real, Portugal (Oral).

Chaveiro A, Antunes G, Santos P, Marques A, Moreira da Silva, (2008). Apoptosis and bovine embryo's development. Proceedings XVI National Congress of Biochemistry, Ponta delgada, Portugal.

Moreira da Silva F, Carvalhais I, Mota de Azevedo S, Santos P, Huang B., **Chaveiro A**.(2008). Relation between bull sperm respiratory burst activity and in vitro fertiulization rate: a new approach to evaluate bull's fertility. Proceedings 1as Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores, Angra do Heroísmo, Portugal.

Santos P, **Chaveiro A**, Pires S, Marques A, Antunes G, Moreira da Silva F.(2008). In vitro fertilizing capacity of bull semen from as azorean rare breed " ramo grande" . Proceedings 1as Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores, Angra do Heroísmo, Portugal .

Chaveiro A, Antunes G, Santos P, Marques A, Moreira da Silva, (2008). Apoptosis and bovine embryo's development. Proceedings 1as Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores, Angra do Heroísmo, Portugal.

Carvalhais I, **Chaveiro A**, Marques CC, Baptista MC, Vasques MI, Horta AEM, Moreira da Silva F, Pereira, RM. (2008). Efeito do isómero conjugado do ácido linoleico trans-10, cis-12 (CLA) na viabilidade após congelação/descongelação de embriões biopsiados.Proceedings 1as Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores, Angra do Heroísmo, Portugal.

Monteiro da Costa S, **Chaveiro A**, Andrade M ,Antunes G, Santos P, Moreira da Silva F. (2008). Efeito da ureia na viabilidade e activação do processo apoptótico das células da granulosa de bovinos, avaliada por citometria de fluxo. Proceedings XVII Congresso de Zootecnia. Ponta Delgada, Portugal.

Azevedo S, **Chaveiro A**, Santos P, Moreira da Silva F. (2008)Relação entre metabolismo oxidativo e a capacidade fecundante de sémen de diferentes touros. Proceedings XVII Congresso de Zootecnia. Ponta Delgada, Portugal.

Agrícola R, **Chaveiro A**, Robalo Silva J, Horta A, Moreira da Silva F. 2008) Uso da citometria de fluxo como método complementar de avaliação do estado reprodutivo do garranhão. Proceedings XVII Congresso de Zootecnia. Ponta Delgada, Portugal.

Santos P, **Chaveiro A**, Marques A, Antunes G, Moreira da Silva J. (2007). In vitro fertilizing capacity comparison of bull semen from an Azorean rare breed " Ramo Grande". Book of Abstracts of the 58th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Dublin, Ireland.

Pereirinha T, **Chaveiro A**, Santos P, Marques A, Antunes G, Moreira da Silva F. (2007). Effect of urea on apoptose regulation of the granulosa cells in bovine: a flow cytometer study. Book of Abstracts of the 58th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Dublin, Ireland.

Antunes G, Santos P, Marques A, **Chaveiro A**, Moreira da Silva F. (2007). Influence of apoptosis in the early arrestment of pre-implanted bovine embryos. Book of Abstracts of the 58th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Dublin, Ireland.

Marques A, Santos P, **Chaveiro A**, Moreira da Silva, F. (2006). Avaliação da capacidade de desenvolvimento após fertilização in vitro (FIV) de ovócitos bovinos em função da sua qualidade. 43ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, João Pessoa, Brasil. (Poster)

Chaveiro A, Andrade M, Marques A, Santos P, Moreira da Silva F. (2006). Avaliação da fertilidade dos varrascos por citometria de fluxo. 43ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, João Pessoa, Brasil. (Poster)

Santos P, **Chaveiro A**, Marques A, Andrade M, Moreira da Silva F. (2006). Influência das condições de cultura de embriões na produção de blastocistos bovinos. 43ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, João Pessoa, Brasil. (Poster)

Chaveiro A, Santos P, Moreira da Silva, F. (2005). Assessment of sperm apoptosis in cryopreserved bull semen after swim-up treatment: A flow cytometric study. Livro de Comunicações do XV Congresso de Zootecnia, I Congresso Ibero-Americano de Zootecnia. Vila Real – Portugal. 207-211

Santos P, **Chaveiro A**, Moreira da Silva, F. (2005). Effect of B2-Vero cells coculture vs. SOF+ serum culture system on the yield of bovine blastocysts. Livro de Comunicações do XV Congresso de Zootecnia, I Congresso Ibero-Americano de Zootecnia. Vila Real – Portugal. 249-254

Chaveiro A, Liu J, Critser JK, Zuidberg CA, Woelders H.(2005). Male differences in the sperm membrane permeability for water and glycerol. Proceedings of the 5th International Conference on Boar Semen Preservation, 2003, Doorwerth, The Netherlands. Theriogenology 63: 422.

Chaveiro A, Liu J, Critser JK, Zuidberg CA, Woelders H.(2003) Male differences in the sperm membrane permeability for water and glycerol. Proceedings of the 40th Annual Meeting of the Society for Cryobiology, held in association with the Society for Low Temperature Biology and the meeting of CRYOBIOMOL 2003 Cryobiology 47: 287

Woelders, H, **Chaveiro A** (2003). Theoretical prediction of optimal freezing programmes. Proceedings of the 40th Annual Meeting of the Society for Cryobiology, held in association with the Society for Low Temperature Biology and the meeting of CRYOBIOMOL 2003. Cryobiology 47: 254

Chaveiro A, Liu J, Woelders H, Critser JK (2001). Measurement of bull spermatozoa membrane permeability to water and cryoprotectants using a concentration dependent self quenching fluorophore. 38th Meeting of the Society for Cryobiology, Abstract P9, Edinburgh, UK.

Chaveiro A, Van Wagendonk J, Woelders H. (2000). Flow cytometric assessment of bull semen quality using fluorescein-labeled zona pellucida proteins. Journal of Reproduction and Fertility, Abstract Series 26, Abstract 69.

Comunicações em Congressos

Agrícola R, **Chaveiro A**, Robalo Silva J, Costa LF, Horta AEM, Moreira Da Silva F.(2009). Seasonal semen freezeability from Lusitano stallions using flow-citometry .EAAP – 60th Annual Meeting, Barcelona, Spain. (Poster)

Mota de Azevedo S, Faheem M, Carvalhais I, **Chaveiro A**, Habibi A, Agrícola R, Moreira da Silva F. (2009). Relation between bull sperm respiratory burst activity and the in vitro fertilization rate: a new approach to evaluate bull's fertility. EAAP – 60th Annual Meeting, Barcelona, Spain. (Poster)

Moreira da Silva F, **Chaveiro A**, Aplicação de técnicas de reprodução assistida em bovinos: vantagens e desvantagens (2009), XVIII Congresso de Zootecnia, Vila Real, Portugal (Oral).

Chaveiro A, Antunes G, Santos P, Marques A, Moreira da Silva, (2008). Apoptosis and bovine embryo's development. XVI National Congress of Biochemistry, Ponta delgada, Portugal (Oral)

Moreira da Silva F, Carvalhais I, Mota de Azevedo S, Santos P, Huang B., **Chaveiro A**.(2008). Relation between bull sperm respiratory burst activity and in vitro fertiulization rate: a new approach to evaluate bull´s fertility. 1as Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores, Angra do Heroísmo, Portugal (Oral)

Santos P, **Chaveiro A**, Pires S, Marques A, Antunes G, Moreira da Silva F.(2008). In vitro fertilizing capacity of bull semen from as azorean rare breed " ramo grande" . 1as Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores, Angra do Heroísmo, Portugal (Poster)

Chaveiro A, Antunes G, Santos P, Marques A, Moreira da Silva, (2008). Apoptosis and bovine embryo's development. 1as Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores, Angra do Heroísmo, Portugal (Oral)

Carvalhais I, **Chaveiro A**, Marques CC, Baptista MC, Vasques MI, Horta AEM, Moreira da Silva F, Pereira, RM. (2008). Efeito do isómero conjugado do ácido linoleico trans-10, cis-12 (CLA) na viabilidade após congelação/descongelação de embriões biopsiados. 1as Jornadas Científicas do Instituto de Biotecnologia e Biomedicina dos Açores, Angra do Heroísmo, Portugal (poster)

Monteiro da Costa S, Chaveiro A, Andrade M ,Antunes G, Santos P, Moreira da Silva F. (2008). Efeito da ureia na viabilidade e activação do processo apoptótico das células da granulosa de bovinos, avaliada por citometria de fluxo. XVII Congresso de Zootecnia. Ponta Delgada, Portugal.(oral)

Azevedo S, **Chaveiro A**, Santos P, Moreira da Silva F. (2008) Relação entre metabolismo oxidativo e a capacidade fecundante de sémen de diferentes touros. XVII Congresso de Zootecnia. Ponta Delgada, Portugal.(oral)

Agrícola R, **Chaveiro A**, Robalo Silva J, Horta A, Moreira da Silva F. 2008) Uso da citometria de fluxo como método complementar de avaliação do estado reprodutivo do garranhão XVII Congresso de Zootecnia. Ponta Delgada, Portugal.(oral)

Santos P, **Chaveiro A**, Marques A, Antunes G, Moreira da Silva J. (2007). In vitro fertilizing capacity comparison of bull semen from an Azorean rare breed " Ramo Grande". Book 58th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Dublin, Ireland. (poster)

Pereirinha T, **Chaveiro A**, Santos P, Marques A, Antunes G, Moreira da Silva F. (2007). Effect of urea on apoptose regulation of the granulosa cells in bovine: a flow cytometer study. 58th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Dublin, Ireland. (poster)

Antunes G, Santos P, Marques A, **Chaveiro A**, Moreira da Silva F. (2007). Influence of apoptosis in the early arrestment of pre-implanted bovine embryos. 58th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Dublin, Ireland. (poster)

Marques A, Santos P, **Chaveiro A**, Moreira da Silva, F (2006). Avaliação da capacidade de desenvolvimento após fertilização in vitro (FIV) de ovócitos bovinos em função da sua qualidade. 43ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, João Pessoa, Brasil. (Poster)

Chaveiro A, Andrade M, Marques A, Santos P, Moreira da Silva F. (2006). Avaliação da fertilidade dos varrascos por citometria de fluxo. 43ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, João Pessoa, Brasil. (Poster)

Santos P, **Chaveiro A**, Marques A, Andrade M, Moreira da Silva F. (2006). Influência das condições de cultura de embriões na produção de blastocistos bovinos. 43ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia, João Pessoa, Brasil. (Poster)

Chaveiro A, Santos P, Moreira da Silva, F. (2005). Assessment of sperm apoptosis in cryopreserved bull semen after swim-up treatment: A flow cytometric study. XV Congresso de Zootecnia, I Congresso Ibero-Americano de Zootecnia. Vila Real – Portugal (Oral)

Santos P, **Chaveiro A**, Moreira da Silva, F. (2005). Effect of B2-Vero cells coculture vs. SOF+ serum culture system on the yield of bovine blastocysts. XV Congresso de Zootecnia, I Congresso Ibero-Americano de Zootecnia. Vila Real – Portugal (Poster)

Chaveiro A. (2005). Freezing of cattle semen. Symposium “Cryopreservation of Reproductive Cells” at the occasion of the PhD thesis defense of António Chaveiro, Wageningen UR, Animal Sciences Group, Lelystad, The Netherlands. (Oral)

Woelders H, Zuidberg CA, **Chaveiro A**. (2003). Cryopreservation of boar semen: Equilibrium freezing in the cryomicroscope and in straws. 5th International Conference on Boar Semen Preservation. Doorwerth, The Netherlands. (Oral)

Chaveiro A, Liu J, Critser JK, Zuidberg CA, Woelders H.(2003). Male differences in the sperm membrane permeability for water and glycerol. 5th International Conference on Boar Semen Preservation. Doorwerth, The Netherlands. (Oral)

Chaveiro A. Liu J, Critser JK, Zuidberg CA, Woelders H.(2003) Male differences in the sperm membrane permeability for water and glycerol. 40th Annual Meeting of the Society for Cryobiology, held in association with the Society for Low Temperature Biology and the meeting of CRYOBIOMOL 2003. Coimbra, Portugal. (Poster)

Woelders, H, **Chaveiro A** (2003). Theoretical prediction of optimal freezing programmes. 40th Annual Meeting of the Society for Cryobiology, held in association with the Society for Low Temperature Biology and the meeting of CRYOBIOMOL 2003. Coimbra, Portugal. (Oral)

Chaveiro A. (2002). Permeability of bull plasma membrane to water and cryoprotectants. Seminar of the “Platform Reproduction in Farm Animals”, Wageningen. The Netherlands (Oral)

Chaveiro A, Liu J, Woelders H, Critser JK (2001). Measurement of bull spermatozoa membrane permeability to water and cryoprotectants using a concentration dependent self quenching fluorophore. 38Th Meeting of the Society for Cryobiology, Edinburgh, UK. (Poster)

Chaveiro A, Van Wagtendonk J, Woelders H. (2000). Flow cytometric assessment of bull semen quality using fluorescein-labeled zona pellucida proteins. The Society for the Study of Fertility, Winter Meeting 2000. Utrecht, The Netherlands.(Oral)

OUTRAS ACTIVIDADES

Orientações de Mestrados da Universidade dos Açores

2006/2008 : Eng. Alice Rocha

Mestrado em Produção Animal (Orientador)

Título: Aspectos da epidemiologia da infecção do vírus da diarreia viral bovina nas ilhas das Flores e Corvo e efeito da idade na resposta imunitária à vacinação.

- 2006/2008: Dra. Manuela Susana Dias Duarte
Mestrado em Produção Animal (Orientador)
Título: Prevalência da infecção pelo herpesvirus bovino tipo 1 nas ilhas das Flores e Corvo e estudo da resposta imune e celular à vacinação.
- 2006/2008: Eng. Carla Andreia Marques
Mestrado em Produção Animal (Orientador)
Título: Efeito da adição do anti-oxidante alfa tocoferol na produção in vitro de embriões bovinos.
- 2006/2008: Eng. Marilene Lucas
Mestrado em Produção Animal (Orientador)
Título: Avaliação da Fertilidade de Varrascos por Citometria de Fluxo.
- 2006/2008: Dra. Sílvia Almeida
Mestrado em Produção Animal (Orientador)
Título: Efeito de uma administração intra muscular de vitamina E e Selénio aos 21 dias ante partum, na redução da incidência de retenções placentárias nos bovinos leiteiros em S. Miguel.
- 2006/2009: Eng. Susana Margarida Monteiro da Costa
Mestrado em Engenharia Zootécnica (Orientador)
Título: Evaluation of semen quality and in vitro fertilization capacity of frozen sexed and non-sexed semen from Holstein Friesian bulls.
- 2008/2010: Eng. Sofia Azevedo
Mestrado em Engenharia Zootécnica (orientador)
Título: Correlation between bull sperm respiratory burst activity and in vitro fertilization rate.
- 2008/2010: Eng. Ana Isabel Machado Santos
Mestrado em Engenharia Zootécnica (Orientador)
Título: Recolha, criopreservação e potencial fecundante de espermatozóides bovinos colhidos do epidídimo. Avaliação da viabilidade espermática através de técnicas convencionais e por citometria de fluxo.
- 2009/2011: Dr. José Paulo Rodrigues Pacheco Lima.
Mestrado em Engenharia Zootécnica (orientador)
Título: Avaliação da capacidade de fertilização in vitro de touros bravos – Ecotipo da ilha Terceira.

Participação em Júris

- 2008: Júri das provas do Mestrado em Produção Animal da Universidade dos Açores da licenciada Marilene Lucas
- 2009: Júri das provas do Mestrado em Produção Animal da Universidade dos Açores da licenciada Sílvia Almeida
- 2009: Júri das provas do Mestrado em Produção Animal da Universidade dos Açores do licenciado Fernando Barbosa.
- 2009: Júri das provas do Mestrado em Produção Animal da Universidade dos Açores da licenciada Alice Rocha.

2009: Júri das provas do Mestrado em Produção Animal da Universidade dos Açores da licenciada Manuela Susana Duarte.

2009: Júri das provas do Mestrado em Produção Animal da Universidade dos Açores da licenciada Andreia Marques.