



HAL
open science

Effect of maternal nutrition and body composition of mares on fetal and postnatal development. Part 1.

Pascale Chavatte-Palmer

► **To cite this version:**

Pascale Chavatte-Palmer. Effect of maternal nutrition and body composition of mares on fetal and postnatal development. Part 1.. XXIII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal, Colégio Brasileiro Reprodução Animal., May 2019, Gramado, Brazil. <hal-02154610>

HAL Id: hal-02154610

<https://hal.science/hal-02154610v1>

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization

XXIII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal

15 a 17 de maio de 2019, Gramado, RS, Brasil

Programação Científica

15 de maio de 2019, Quarta-feira

Plenária 1: Estado da Arte na Reprodução Animal Coordenador: João Henrique Moreira Viana (Embrapa/Cenargen, Brasília, DF)	
08:45	Cerimônia de Abertura do XXIII CBRA
09:00-09:50	Situação atual da produção de embriões bovinos no Brasil e no mundo <i>João Henrique Moreira Viana (Embrapa/Cenargen, Brasília, DF)</i>
09:50-10:40	Estratégias para aumentar a produção de embriões em bovinos <i>Pietro Sampaio Baruselli (FMVZ/USP, São Paulo, SP)</i>
10:40-11:30	Estado da Arte e perspectivas comerciais da clonagem <i>Rodolfo Rumpf (Genética Animal, Brasília, DF)</i>
11:30-12:00	Mesa Redonda
12:00-13:30	Almoço
Mini Simpósio 1: Reprodução de Bovinos I Coordenador: Pietro Sampaio Baruselli (FMVZ/USP, São Paulo, SP)	
13:30-14:20	Evolução e perspectivas da inseminação artificial em bovinos <i>Pietro Sampaio Baruselli (FMVZ/USP, São Paulo, SP)</i>
14:20-15:10	Uso de sêmen refrigerado bovino: quebrando paradigmas <i>Juliana Corrêa Borges Silva (Embrapa Pantanal)</i>
15:10-16:00	Uso da ultrassonografia Doppler no manejo reprodutivo de bovinos: potenciais e dificuldades a serem transpostas <i>Luciano Andrade Silva (FZEA/USP, Pirassununga, SP)</i>
16:00-16:30	Mesa Redonda com palestrantes
16:30-17:00	Coffee break / Sessão de Posteres
Mini Simpósio 2: Reprodução de Cães e Gatos I Coordenador: Marcelo Rezende Luz (UFMG, Belo Horizonte, MG)	
13:30-14:20	A sobrevivência neonatal canina começa com os cuidados antes e durante a gestação <i>Marcelo Rezende Luz (UFMG, Belo Horizonte, MG)</i>
14:20-15:10	Inseminação artificial intra-uterina em cadelas <i>Mariana Neuls – Fertivida/ICSB – Porto Alegre, RS</i>
15:10-16:00	Manejo reprodutivo e comercial de “Centro de Reprodução Canina” <i>Ruben Hugo Somoza (Theryogen, Cordoba, Argentina)</i>
16:00-16:30	Mesa Redonda com palestrantes
16:30-17:00	Sessão de Posteres / Intervalo

Mini Simpósio 3: Reprodução de Suínos I Coordenador: Ana Paula Mellagi (UFRGS, Porto Alegre, RS)	
13:30-14:20	Atualizações na avaliação andrológica em suínos <i>Ana Paula Mellagi (UFRGS, Porto Alegre, RS)</i>
14:20-15:10	Avaliação seminal em suínos: aplicabilidade de análises proteômicas <i>Ivan Cunha Bustamante Filho (UNIVATES, Lajeado, RS)</i>
15:10-16:00	Protocolos e possibilidade de criopreservação de sêmen suíno <i>André Furugen Cesar de Andrade (FMVZ/USP, São Paulo, SP)</i>
16:00-16:30	Mesa Redonda com palestrantes
16:30-17:00	Sessão de Poster / Intervalo
Mini Simpósio 4: Reprodução de Pequenos Ruminantes I Coordenador: Jeferson Ferreira da Fonseca (Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE)	
17:00-17:50	Avanços da Inseminação artificial em caprinos no Brasil <i>Jeferson Ferreira da Fonseca (Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE)</i>
17:50-18:40	Recentes avanços na superovulação de ovelhas <i>Pawel Bartlewski (University of Guelph, Guelph, Canada)</i>
18:40-19:30	Colheita transcervical de embriões em ovelhas e cabras <i>Mario Felipe Alvarez Balara (UFF, Niterói, RJ)</i>
19:30-20:00	Mesa Redonda com palestrantes
Mini Simpósio 5: Reprodução de Equinos I Coordenador: Rodrigo Costa Mattos (UFRGS, Porto Alegre, RS)	
17:00-17:50	Alterações endometriais da ejaculação ao reconhecimento materno <i>Rodrigo Costa Mattos (UFRGS, Porto Alegre, RS)</i>
17:50-18:40	Como melhorar os índices reprodutivos em um programa de transferência de embrião equino <i>Júlio Cesar Ferraz Jacob (UFRRJ, Seropédica, RJ)</i>
18:40-19:30	Efeito da nutrição e condição corporal da égua gestante sobre o desenvolvimento fetal, parto e desenvolvimento do potro - Parte I (título provisório) <i>Pascalle Chavate Palmer (INRA – ENV Maisons-Alfort, France)</i>
19:30-20:00	Mesa Redonda com palestrantes
Mini Simpósio 6: Reprodução de Animais Silvestres I Coordenador: Frederico Ozanan Barros Monteiro (UFRA)	
17:00-17:50	Manejo reprodutivo de aves psitacíformes em cativeiro <i>Tiago de Oliveira Lima (Jiboias Brasil, Esmeraldas, MG)</i>
17:50-18:40	Manejo reprodutivo de população de capivaras sinantrópicas <i>Tarcízio A. Rego de Paula (UFV, Viçosa, MG)</i>
18:40-19:30	Manejo reprodutivo de jiboias Pet criadas em cativeiro <i>Tiago de Oliveira Lima (Jiboias Brasil, Esmeraldas, MG)</i>
19:30-20:00	Mesa Redonda com palestrantes

16 de maio de 2019, Quinta-feira

Plenária 2: Estado da Arte na Reprodução Animal Coordenador: José Luiz Rodrigues (UFRGS, Porto Alegre, RS)	
09:00-09:50	Biotecnologias da reprodução animal: de Aristóteles a edição Gênica <i>José Luiz Rodrigues (UFRGS, Porto Alegre, RS)</i>
09:50-10:40	Uso de biotecnologias reprodutivas avançadas na produção animal e na saúde animal e humana <i>Marcelo Bertolini (UFRGS, Porto Alegre, RS)</i>
10:40-11:30	Mudanças induzidas por patógenos e estresse metabólico na função endometrial: possíveis impactos da inflamação aumentada sobre a fertilidade <i>Patrice Humblot (SLU, Uppsala, Sweden)</i>
11:30-12:00	Mesa Redonda
12:00-13:30	Almoço
Mini Simpósio 7: Reprodução de Bovinos II Coordenador: Vera F. M. Hossepian de Lima (UNESP, Jaboticabal, SP)	
13:30-14:20	Embrapa "Projeto Mais Precoce": aumentar a produção e qualidade dos bezerros <i>Juliana Corrêa Borges Silva (Embrapa Pantanal)</i>
14:20-15:10	Evolução da utilização de espermatozoides sexados na reprodução assistida <i>Vera F. M. Hossepian de Lima (UNESP, Jaboticabal, SP)</i>
15:10-16:00	Modernização da PIVE como ferramenta de melhoramento genético na pecuária <i>Andrea Basso da Genus (In vitro/ABS Pecplan, Uberaba, MG)</i>
16:00-16:30	Mesa Redonda com palestrantes
16:30-17:00	Sessão de Poster / Intervalo
Mini Simpósio 8: Reprodução de Cães e Gatos II Coordenadora: Berenice de Ávila Rodrigues (MV autônoma, Porto Alegre, RS, Brasil)	
13:30-14:20	Sangramentos genitais em cadelas <i>Berenice de Ávila Rodrigues (MV autônoma, Porto Alegre, RS, Brasil)</i>
14:20-15:10	Particularidades nas cirurgias do sistema reprodutor da espécie canina <i>Patrícia Maria Coletto Freitas (UFMG, Belo Horizonte, MG)</i>
15:10-16:00	Técnicas avançadas de reprodução assistida em gatos <i>Earle Pope (New Orleans, LA USA)</i>
16:00-16:30	Mesa Redonda com palestrantes e coordenador do simpósio
16:30-17:00	Sessão de Poster / Intervalo
Mini Simpósio 9: Reprodução de Suínos II Coordenador: André Furugen Cesar de Andrade (FMVZ/USP, SP)	
13:30-14:20	Consequências fisiológicas e desafios da seleção de intervalos mais curtos de desmama-estro <i>Nicoline Soede (Wageningen University & Research, Holland)</i>
14:20-15:10	Central de IA em suínos: uma análise prática do processo de produção de sêmen de alta qualidade <i>Diego Vilela Alkmin (DB Genética Suína, Patos de Minas, MG)</i>
15:10-16:00	Protocolos de IATF em leitoas <i>André Furugen Cesar de Andrade (FMVZ/USP, São Paulo, SP)</i>
16:00-16:30	Mesa Redonda com palestrantes
16:30-17:00	Sessão de Poster / Intervalo

Mini Simpósio 10: Reprodução de Pequenos Ruminantes II Coordenador: Diogo Ribeiro Câmara (UFAL, Viçosa, AL)	
17:00-17:50	Diagnóstico ultrassonográfico de distúrbios reprodutivos em pequenos ruminantes <i>Mario Felipe Alvarez Balaro (UFF, Niterói, RJ)</i>
17:50-18:40	Vitrificação espermática em pequenos ruminantes <i>Diogo Ribeiro Câmara (UFAL, Viçosa, AL)</i>
18:40-19:30	Criopreservação de tecido ovariano: uma alternativa para salvaguardar a fertilidade de cabras e ovelhas valiosas <i>Ana Paula Ribeiro Rodrigues (UECE, Fortaleza, CE)</i>
19:30-20:00	Mesa Redonda com palestrantes
20:30-21:30	Assembleia do CBRA (Exclusivo para sócios em dia)
Mini Simpósio 11: Reprodução de Equinos II Coordenador: Júlio Cesar Ferraz Jacob (UFRRJ, Seropédica, RJ)	
17:00-17:50	Influência do estresse térmico na reprodução equina <i>Júlio Cesar Ferraz Jacob (UFRRJ, Seropédica, RJ)</i>
17:50-18:40	Ultrassonografia Doppler – potenciais e dificuldades do uso da técnica na reprodução equina <i>Luciano Andrade Silva (FZEA/USP, Pirassununga, SP)</i>
18:40-19:30	Emergências obstétricas em éguas <i>Nereu Carlos Prestes (FMVZ, UNESP, Campus de Botucatu, Botucatu, SP)</i>
19:30-20:00	Mesa Redonda com palestrantes
20:30-21:30	Assembleia do CBRA (Exclusivo para sócios em dia)
Mini Simpósio 12: Reprodução de Animais Silvestres II Coordenador: Tarcízio A. Rego de Paula (UFV, Viçosa, MG)	
17:00-17:50	Desenvolvimento do esqueleto apendicular em fetos de paca (<i>Cuniculus paca</i>) e Caititu (<i>Pecari tajacu</i>) <i>Frederico Ozanan Barros Monteiro (UFRA)</i>
17:50-18:40	Coleta e criopreservação de espermatozoides epididimários: uso potencial em animais silvestres Tarcízio A. Rego de Paula (UFV, Viçosa, MG)
18:40-19:30	Ciclo menstrual de quatro primatas do Novo Mundo: macaco barrigudo (<i>Lagothrix poeppigii</i>), Uakari vermelho (<i>Cacajao calvus</i>), macaco-prego (<i>Sapajus macrocephalus</i>) e macaco da noite (<i>Aotus nancymae</i>) <i>Frederico Ozanan Barros Monteiro (UFRA)</i>
19:30-20:00	Mesa Redonda com palestrantes
20:30-21:30	Assembleia do CBRA (Exclusivo para sócios em dia)

17 de maio de 2019, Sexta-feira

Plenária 3: Estado da Arte na Reprodução Animal Coordenador: Arlindo A. A. Moura (UFC, Fortaleza, CE)	
09:00-09:50	Novas estratégias e abordagens para o estudo dos marcadores moleculares da fertilidade: o papel das ciências ômicas <i>Arlindo de Alencar Araripe Moura (UFC, Fortaleza, CE)</i>
09:50-10:40	Células-tronco na reprodução animal <i>Carlos Eduardo Ambrósio (FZEA – USP, Pirassununga, SP)</i>
10:40-11:30	Otimizando o sistema de produção in vitro de embriões <i>Yeda Watanabe (WTA/Vitrogen, Cravinhos, SP)</i>
11:30-12:00	Mesa Redonda
12:00-13:30	Almoço

Mini Simpósio 13: Reprodução de Bovinos III
Coordenador: Alfredo Quites Antoniazzi (UFSM, Santa Maria, RS)

13:30-14:20	Reconhecimento materno da gestação em ruminantes <i>Alfredo Quites Antoniazzi (UFSM, Santa Maria, RS)</i>
14:20-15:10	Impactos do balanço energético negativo e da mobilização de gordura sobre o endométrio <i>Patrice Humblot (SLU, Uppsala, Sweden)</i>
15:10-16:00	Perspectivas da utilização de espermatozoides sexados na PIVE <i>Andrea Basso (In vitro Brasil/ABS Pecplan, Uberaba, MG)</i>
16:00-16:10	Avaliação comportamental de touros Zebuínos e desenvolvimento de um dispositivo identificador de falhas comportamentais <i>Silvio Renato Oliveira Menegass, Vanessa Peripolli, Maria Eugênia Andrighetto Canozzi, Júlio Otávio Jardim Barcellos, Ivan Muller</i>
16:10-16:20	Novo método de rastreamento da comunicação mediada por vesículas extracelulares no folículo ovariano bovino <i>Victória Martins Braghetto Barillari, Alessandra Bridi, Ana Clara Faquineli Cavalcante Mendes de Ávila, Gabriella Mamede Andrade, Felipe Perecin, Flávio Vieira Meirelles, Juliano Coelho da Silveira</i>
16:20-16:30	Técnicas complementares para avaliação andrológica de touros da raça Nelore <i>Gabriela Marques de Rezende, André Belico de Vasconcelos, Eneiva Carla Carvalho Celeghini, Rubens Paes de Arruda, Leonardo Batissaco, Sâmara Cristine Costa Pinto, Laura Nataly Garcia Oliveros</i>
16:30-17:00	Mesa Redonda: palestrantes
17:00-17:30	Sessão de Posterres / Intervalo

Mini Simpósio 14: Reprodução de Cães e Gatos III
Coordenadora: Maria Isabel Mello Martins (UEL, Londrina, PR)

13:30-14:20	Manejo reprodutivo e inseminação artificial em felinos <i>Maria Isabel Mello Martins (UEL, Londrina, PR)</i>
14:20-15:10	Avanços na ultrassonografia gestacional em cadelas <i>Tilde Fróes (UFPR, Curitiba, PR)</i>
15:10-16:00	Cesariana programada e cuidados intensivos com os recém-nascidos <i>Ruben Hugo Somoza (Theryogen, Cordoba, Argentina)</i>
16:00-16:10	Nanopartículas de LDL no congelamento do sêmen canino são mais eficientes na manutenção da qualidade espermática <i>Edenara Anastácio, Antônio Sérgio Varela Jr, Maria Eduarda Bicca Dode, Gabriela Hädrich, Cristiana Lima Dora, Carine Dahl Corcini</i>
16:10-16:20	Avaliação da hemodinâmica uterina em cadelas com piometra submetidas a distintos protocolos de tratamento medicamentoso <i>Roberto R. da Rosa Filho, Maíra Morales Brito, Thaís Gomes Faustino, João Vitor Menezes Lopes, Leticia Lima de Almeida, Renato Bueno Flores, Thayná Pantoja Gardés, Camila Infantsi Vannucchi</i>
16:20-16:30	Efeito potencial do sistema de nanopartículas com betaína na preservação de folículos pré-antrais de tecido ovariano felino vitrificado <i>Lucy Vanessa Sulca Nãupas, Danielle Cristina Calado Brito, Ana Paula Ribeiro Rodrigues, Jose Ricardo Figueiredo, Valder Nogueira Freire, Regiane Rodrigues dos Santos</i>
16:30-17:00	Mesa Redonda: palestrantes
17:00-17:30	Sessão de Posterres / Intervalo

Mini Simpósio 15: Reprodução de Suínos III Coordenador: Ivan Cunha Bustamante Filho (UNIVATES, Lajeado, RS)	
13:30-14:20	Consequências fisiológicas e desafios das grandes leitegadas <i>Nicoline Soede (Wageningen – Holanda)</i>
14:20-15:10	Consequências do uso de mães de leite no desempenho reprodutivo em fêmeas suínas <i>Diego Vilela Alkmin (DB Genética Suína, Patos de Minas, MG)</i>
15:10-16:00	Ciclicidade em fêmeas suínas e protocolos de inseminação artificial <i>Thomaz Lucia Junior (UFPEL, Pelotas, RS)</i>
16:00-16:10	Efeito da temperatura durante a emissão de vibrações nos espermatozoides de suínos armazenados a 5°C com diluente de longa ação sem adição de antimicrobiano] <i>Aline Fernanda Lopes Paschoal, Anne-Marie Luther, Martin Schulze, Karl-Fritz Weitze¹, Dagmar Waberski</i>
16:10-16:20	Enfermidades associadas a perdas gestacionais em suínos causadas por PPV, PCV ₂ , PCV ₃ e leptospiros patogênicas [Diseases associated with pregnancy losses in swine caused by PPV, PCV ₂ , PCV ₃ and pathogenic leptospires] <i>Kamila Cerbaro Cezario, Geslaine Herdt, Mathias Martins, Paulo Eduardo Bennemann, Sérgio Abreu Machado</i>
16:20-16:30	Microcápsulas de soro de queijo como veículos de moléculas bioativas em diluentes de sêmen suíno <i>Anna Flávia Tischer da Silva, Ana Júlia Führ, Cláucia Fernanda Volken de Souza, Ivan Cunha Bustamante Filho</i>
16:30-17:00	Mesa Redonda: palestrantes
17:00-17:30	Sessão de Poster / Intervalo
Mini Simpósio 16: Reprodução de Pequenos Ruminantes III Coordenadora: Ana Paula Ribeiro Rodrigues (UECE, Fortaleza, CE)	
17:30-18:20	Dinâmica de julgamento de caprinos e ovinos: seleção de reprodutores e matrizes <i>Ana Paula Ribeiro Rodrigues (UECE, Fortaleza, CE)</i>
18:20-19:10	Influências nutricionais sobre a fertilidade de reprodutores <i>Diogo Ribeiro Câmara (UFAL, Viçosa, AL)</i>
19:10-20:00	Applications of Doppler ultrasonography in small ruminants <i>Pawel Bartlewski (University of Guelph, Guelph, Canada)</i>
20:00-20:10	Fator de crescimento e diferenciação-9 reduz a apoptose e promove a ativação <i>in vitro</i> de folículos primordiais ovinos através da via de sinalização PI3K/AKT <i>Alane Pains Oliveira do Monte, Maria Éllida de Sousa Bezerra, Vanúzia Gonçalves Menezes, Bruna Bortoloni Gouveia, Ricássio de Sousa Barberino, Thae Lanne Barbosa Gama Lins, Vanessa Raquel Pinto de Barros, Jamile Maiara da Silva Santos, Nathalie Jiatsa Donfack, Maria Helena Tavares de Matos</i>
20:10-20:20	Efeito do protocolo hormonal de dilatação cervical sobre a concentração sérica de progesterona, desenvolvimento e qualidade de embriões ovinos <i>Juliana Dantas Rodrigues Santos, Mário Felipe Alvarez Balara, Augusto Ryonosuke Taira, Caroline Gomes do Espírito Santo, Clara Vieira de Souza, Viviane Lopes Brair, Ana Luiza Cunha Bade, Joanna Maria Gonçalves Souza-Fabjan, Jeferson Ferreira da Fonseca, Felipe Zandonadi Brandão</i>
20:20-20:30	Biologia reprodutiva de ovelhas não-portadoras, heterozigotas e homozigotas do alelo Vacaria do gene GDF-9 determinante de prolificidade em um rebanho mestiço Ile de France <i>Carlos José Hoff de Souza, José Carlos Ferrugem Moraes</i>
20:30-21:00	Mesa Redonda: palestrantes
21:00	Premiação dos melhores trabalhos e Encerramento do XXIII CBRA

Mini Simpósio 17: Reprodução de Equinos III**Coordenadora: Bruna da Rosa Curcio (UFPel)**

17:30-18:20	Monitoramento da gestação em éguas – o que fazer na rotina de campo <i>Bruna da Rosa Curcio (UFPel, Pelotas, RS)</i>
18:20-19:10	Piometra em éguas: causas e desafios do tratamento clínico-cirúrgico <i>Nereu Carlos Prestes (FMVZ, UNESP, Campus de Botucatu, Botucatu, SP)</i>
19:10-20:00	Efeito da nutrição e condição corporal da égua gestante sobre o desenvolvimento fetal, parto e desenvolvimento do potro - Parte II (título provisório) <i>Pascalle Chavate Palmer (INRA – ENV Maisons-Alfort, France)</i>
20:00-20:10	Influência do estresse térmico escrotal sobre a histologia testicular de garanhões tratados com pentoxifilina <i>Yame Fabres Robaina Sancler-Silva, Barry Allen Ball, Edjalma Rodrigues Silva-Júnior, Alejandro Esteller-Vico, Thalita Evani Silva de Oliveira, Frederico Ozanam Papa</i>
20:10-20:20	Fertilidade de éguas submetidas a dois diferentes tratamentos hormonais para sincronização da onda de crescimento folicular e da ovulação <i>Ana Paula Reway, Luciano Andrade Silva</i>
20:20-20:30	Expressão de marcadores de fibrose endometrial em éguas <i>Luiz Augusto Machado Centeno, Henrique Boll de Araujo Bastos, Verônica LaCruz Bueno, Janislene Mach Trentin, Mariani Farias Fiorenza, Sandra Mara Fiala Rechsteiner, Néelson Alexandre Kretzmann Filho, Rodrigo Costa Mattos, Mara Iolanda Batistella Rubin</i>
20:30-21:00	Mesa Redonda: palestrantes
21:00	Premiação dos melhores trabalhos e Encerramento do XXIII CBRA

Mini Simpósio 18: Reprodução de Animais Silvestres III**Coordenador: Alexandre Rodrigues Silva (UFERSA, Mossoró, RN)**

17:30-18:20	Reprodução assistida aplicada a animais silvestres <i>Earle Pope (New Orleans, LA USA)</i>
18:20-19:10	Criopreservação e cultivo de tecido testicular como ferramenta na conservação de animais <i>Alexandre Rodrigues Silva (UFERSA, Mossoró, RN)</i>
19:10-20:00	Uso da clonagem por transferência nuclear na conservação e multiplicação de mamíferos silvestres <i>Alexsandra Fernandes Pereira (UFERSA, Mossoró, RN)</i>
20:00-20:10	Onça pintada (<i>Panthera onca</i>) pode ovular sem cópula? <i>Pedro Nacib Jorge Neto, Anneliese de Souza Traldi, Thiago Cavalheri Luczinski, Jorge Aparecido Salomão Júnior, Jairo Antonio Melo dos Santos, Pollyanna Motinha Santos, Gediendson Ribeiro de Araújo, Thyara de Deco-Souza, Cristiane Schilbach Pizzutto, Letícia Alecho Requena, Hernan Baldassarre</i>
20:10-20:20	Expressão de receptores para o GDF-9 em fragmentos de tecido ovariano de catetos (<i>Pecari tajacu</i>) <i>Livia Batista Campos, Érica Camila Gurgel Praxedes, Andréia Maria da Silva, Luana Grasielle Pereira Bezerra, Jeferson Lucas Sousa Freitas, Luciana Magalhães Melo, Alexsandra Fernandes Pereira, Alexandre Rodrigues Silva</i>
20:20-20:30	Início da puberdade e sua relação com o desenvolvimento do primeiro chifre em algumas espécies do gênero Mazama: resultados preliminares <i>Yuki Tanaka, Bianca Ferrari, Gabriella Salloni Duarte, José Maurício Barbanti Duarte</i>
20:30-21:00	Mesa Redonda: palestrantes
21:00	Premiação dos melhores trabalhos e Encerramento do XXIII CBRA