

Objetivos

1. Apresentar os métodos atuais utilizados na quantificação das emissões de poluentes gasosos (gases de efeito estufa, gases nocivos e poeiras) nas instalações de produção animal.

2. Apontar caminhos e tendências para os sistemas de ventilação natural e híbridos que possam ser aplicados à realidade brasileira.

Autoridades científicas brasileiras, americanas, europeias e chinesas irão compartilhar experiências na área e discutir novas tendências tecnológicas relacionadas à quantificação de emissões de poluentes atmosféricos, tais como amônia, gases de efeito estufa e matéria particulada, oriundos dos sistemas de produção animal.

O **resultado previsto** do workshop será o esforço conjunto e integrado dos pesquisadores mundiais da área visando:

- O desenvolvimento e o aperfeiçoamento de inventários de emissão das fontes agrícolas visando a padronização internacional da apresentação dos dados de emissão;

- O desenvolvimento de protocolos internacionais de coleta de gases de efeito estufa, gases precursores e matéria particulada para todos os sistemas de produção agrícolas.

Organizadores: Dr. Richard S. Gates (UIUC, USA), Dra. Daniella Jorge de Moura (UNICAMP, Brasil), Dr. Paulo Armando V. de Oliveira (EMBRAPA, Brasil), Dr. Guilherme Maia (UIUC, USA) e Msc. Ana Paula Maia (UNICAMP, Brasil)

SUBMISSÃO DE RESUMOS

Envio de resumo: até 16 de setembro

Aceite de resumo: até 21 de setembro

| | | |
|----------------------|----------------|------------|
| Inscrições | Até 1º outubro | No local |
| Profissionais | R\$ 100,00 | R\$ 120,00 |
| Estudantes | R\$ 50,00 | R\$ 60,00 |

Promotores



Apoio



Informações

Av. Candido Randon, 501 Barão Geraldo - Campinas/SP
Cidade Universitária Zeferino Vaz CEP 13083-875

(19) 3521-1085 ou (19) 3521-1026

www.feagri.unicamp.br/emissoes

I Workshop International

Emissões de Gases, Ventilação e Bem-Estar na Produção Animal



Data: 2 a 4 de outubro de 2012
Local: UNICAMP / Campinas (SP)



WORKSHOP

Programação

Primeiro dia (02-10-2012) Terça-Feira (Tuesday)

Lições Aprendidas: Métodos existentes e tecnologias para controle ambiental nos sistemas de produção mecanicamente ventilados.

| | |
|-----------------------|---|
| 8h às 9h | Abertura e confraternização com café da manhã |
| 9h às 9h40 | Sistemas de ventilação e de medição das emissões (uma visão geral) <i>Dr. Richard S. Gates (UIUC-USA)</i> |
| 9h40 às 10h20 | Gas measurement - USA <i>Dr. Robert Burns (University of Tennessee-USA)</i> |
| 10h20 às 11h | Dust measurement - USA <i>Dr. Hongwei Xin (Iowa State-USA)</i> |
| 11h às 11h40 | Ventilation systems and emissions measurements in Europe <i>Dr. Daniel Berckmans (Katholic University of Lueven-Bélgica)</i> |
| 11h40 às 13h | Almoço |
| 13h às 13h40 | Open-path measures <i>Dr. Ken Casey (Texas Research Extension Center at Amarillo-USA)</i> |
| 13h40 às 14h20 | Emissions uncertainty <i>Dr. Salva Calvet (Valencia Polytechnical University, Valencia Spain)</i> |
| 14h20 às 15h | Data quality assurance - USA <i>Dr. Richard S. Gates (UIUC-USA)</i> |
| 15h às 17h | Discussão sobre proposta de projeto Temático às Agências de Financiamento. |
| 15h às 17h | Sessão Pôster |

Segundo dia (03-10-2012) Quarta-Feira (Wednesday)

Semelhanças e diferenças entre os sistemas de ventilação americanos e brasileiros: Desafios no controle ambiental para instalações brasileiras visando o bem-estar animal e maior produtividade.

| | |
|-----------------------|--|
| 9h às 9h40 | Novas instalações na avicultura de corte brasileira <i>Dra. Daniella Jorge Moura (UNICAMP - Brasil)</i> |
| 9h40 às 10h20 | Current facilities, improvements in current facilities, and trends for new facilities - USA <i>Dra. Eileen Wheeler (Penn State-USA)</i> |
| 10h20 às 11h | Methods for quantifying emissions on naturally/hybrid ventilation systems field scale studies <i>Dr. Jairo Alexander Ozorio Saraz (Universidad Nacional de Colombia-Colômbia)</i> |
| 11h às 11h40 | Tendências nas instalações rurais no Brasil <i>Dra. Ilda de Fátima Ferreira Tinôco (UFV, Brasil)</i> |
| 11h40 às 13h | Almoço |
| 13h às 13h40 | Controle ambiental para melhoria da produção e bem-estar animal no Brasil <i>Dra. Késia Oliveira da Silva (USP - ESALQ, Brasil)</i> |
| 13h40 às 14h20 | Environmental control for improved animal production and welfare US <i>Dra. Angela Green (UIUC-USA)</i> |
| 14h20 às 15h | Novas tendências de controle ambiental na avicultura de corte <i>Dra. Gabriela Pereira (Plasson - Brasil)</i> |
| 15h às 17h | Discussão sobre proposta de projeto Temático às Agências de Financiamento. |
| 15h às 17h | Sessão Pôster |

Terceiro dia (04-10-2012) Quinta-Feira (Thursday)

Os desafios atuais na quantificação de emissões nos sistemas de produção agropecuários: Inventários nacionais de emissão no Brasil, Estados Unidos, China e Europa.

| | |
|-----------------------|--|
| 9h às 9h25 | Projeto brasileiro para quantificação de emissões na produção de suínos e aves <i>Dr. Paulo Armando de Oliveira (Embrapa, Brasil)</i> |
| 9h25 às 9h50 | Projeto brasileiro para quantificação de emissões no tratamento de resíduos <i>Dra. Martha M. Higarashi (Embrapa, Brasil)</i> |
| 9h50 às 10h30 | European current efforts for quantification of emissions <i>Dr. Daniel Berckmans (Katholic University of Lueven-Belgium)</i> |
| 10h30 às 11h10 | Chinese efforts on National Emission Studies <i>Dr. Hongmin Dong (Chinese Academy of Agriculture Sciences)</i> |
| 11h10 às 11h50 | US National Emission Studies (The NAEMS project) <i>Dra. Ken Casey (Texas Agrilife Research -USA)</i> |
| 11h50 às 13h | Almoço |
| 13h às 13h40 | Emissão de gases na Produção de Suínos e Aves na França <i>Dra. Melynda Hassouna (INRA-FR)</i> |
| 13h40 às 14h20 | Metodologia Simplificada para avaliação de emissões de Gases e modelização de Sistemas na produção de aves e suínos <i>Dr. Paul Robin (INRA-FR)</i> |
| 14h20 às 16h30 | Processo oficial para firmar parcerias. Representante do Brasil: <i>Dra. Irenilza de Alencar Nääs / Dra. Daniella Jorge de Moura (UNICAMP-Brasil)</i> Representante dos Estados Unidos: Dr. Richard S. Gates Representante da Europa: Dr. Daniel Berckmans Representante da China: Dr. Hongmin Dong Estão convidados todos os participantes do Workshop |
| 17h | Encerramento |