

PANAFTOSA, OPAS-OMS

COOPERAÇÃO TÉCNICA MAPA-PANAFTOSA

Programa

I Curso de Epidemiologia Aplicada

Rio de Janeiro, 16 a 27 de março de 2009

Dia 16: segunda – feira

CTGES

Manhã

08:30 hs

- Dinâmica de Grupos

09:30 hs

- Abertura – Boas vindas (*Dr. Fernando Leanes representando Dr. Albino Belotto, Diretor PANAFTOSA*)
- Sanidade Animal – Patrimônio do Brasil: Visão do MAPA (*Dr. Guilherme H. Figueiredo Marques representando Dr. Jamil Gomes de Souza, MAPA*)
- Sanidade Animal – Patrimônio do Brasil: Visão da Cadeia Produtiva (*Dr. Sebastião Guedes, CNPC*)
- Sanidade Animal – Patrimônio do Brasil: Visão da Cadeia Produtiva (*Dr. Emílio Salani, SINDAN*)
- *Discussão*

Tarde

- Sanidade Animal – Patrimônio Mundial: Visão da OIE (*Dr. Patrick Bastiaensen, OIE*)
- Sistema de Saúde Animal no Brasil – Operacionalidade e competências (*Dr. Guilherme H. Figueiredo Marques, MAPA*)
- Sistema de Saúde Animal no Uruguai – Operacionalidade e competências (*Dr. José César Gallero Quadros, MGAP - Uruguai*)
- *Discussão*

Manhã - 08:30 hs

- Dinâmica de Grupo
- Visão da Qualidade dos Serviços Veterinários (*Dr. Patrick Bastiaensen, OIE*)
- Introdução à Epidemiologia e seu uso na Saúde Animal. (*Dr. Vitor Salvador Picão Gonçalves, UnB*)
 - Mensuração de frequência de uma enfermidade, Prevalência, Incidência, distribuição temporal e espacial.

Tarde – 13:00 hs

- Avaliações de provas diagnósticas: sensibilidade, especificidade, valor preditivo, entre outros.
- Revisão de Conceitos e modelos sobre processos epidêmicos ciclo natural da enfermidade, ecossistemas da enfermidade e modelos epidemiológicos (Enfermidades agudas e crônicas) (*Dr. Vitor Salvador Picão Gonçalves, UnB*) (*Cont.*)

Manhã - 08:30 hs

- Tipos de estudos epidemiológicos: conceituação, avaliação e exemplos (*Dr. Vitor Salvador Picão Gonçalves, UnB*)
 - Observacionais – coorte e caso controle.
 - Transversais – estimações de prevalência/incidência
 - Mistos
 - Clínicos
 - Monitoramento epidemiológico
 - Inquéritos Epidemiológicos

Tarde – 13:00 hs

- Exemplos (*Dr. Vitor Salvador Picão Gonçalves, UnB*)
 - Estudos Circulação viral e imunidade
 - Desenho: Estabelecimento das hipóteses estatísticas (marco epidemiológico) e interpretação dos resultados
 - Estrutura Operacional

Manhã - 08:30 hs

- Introdução à Estatística (*Dr. Ivan Barbosa Machado Sampaio, UFMG*)
 - Contribuição da Estatística à Metodologia Científica
 - Classificação das variáveis
 - Princípios básicos da experimentação

- Estatísticas descritivas de uma variável
- Intervalo de confiança de uma resposta (distribuição normal)
- Estudos de dispersão de frequências (distribuição binomial)

Tarde – 13:00 hs

- Tabelas de contingência (teste de qui-quadrado).
- Noções de amostragem: conceitos, tipos e cálculo de uma amostra aleatória simples para proporções.
- Inferência estatística: noções de testes de hipóteses: conceitos, tipos de erro. *(Dr. Ivan Barbosa Machado Sampaio, UFMG) (Cont.)*

Dia 20: sexta – feira

CTGES

Manhã - 08:30 hs

- Introdução aos sistemas de informação. *(Dr. Fernando Ferreira, USP).*
 - Sistemas de informação em sanidade animal
 - Estruturas de dados sanitários
 - Modelo de dados para gestão sanitária: cadastros, movimentos de animais, vacinação, ocorrência de eventos sanitários

Tarde – 13:00 hs

- Gestão da informação: níveis local, regional e nacional
- Estabelecimentos de bancos de dados e redes de informação
- Análise situação Sistemas de informação dos Estados participantes *(Representantes dos Estados) (Dr. Fernando Ferreira, USP) (Cont.)*

Dia 23: segunda – feira

CTGES

Manhã - 08:30 hs

- Introdução aos sistemas de informação geográfica e sua aplicação nos estudos epidemiológicos *(Dr. João Paulo Haddad, UFMG)*

Tarde – 13:00 hs

- Aplicabilidade de softwares em estudos epidemiológicos e vigilância em Saúde Animal e técnicas de geoprocessamento utilizando softwares livres *(Dr. João Paulo Haddad, UFMG)*

Dia 24: terça – feira

CTGES

Manhã - 08:30 hs

- Aplicabilidade de softwares em estudos epidemiológicos e vigilância em Saúde Animal e técnicas de geoprocessamento utilizando softwares livres *(Dr. João Paulo Haddad, UFMG)*

Tarde – 13:00 hs

- Análises de Risco – Conceito e aplicações em Saúde Animal (*Dr. Enrique Peres, PANAFTOSA*)

Dia 25: quarta – feira

HOTEL

Manhã - 08:30 hs

- Formas de Produção e Ecossistemas de Enfermidades (*Dr. Vicente Astudillo*)
- Serviços veterinários e Gerência de Risco Sanitário (*Dr. José Naranjo, PANAFTOSA*)
- Unidades Locais de Atenção Veterinária e Gerência de Risco (*Dr. José Naranjo, PANAFTOSA*)

Tarde – 13:00 hs

- Emergência Sanitária: Conceitos e operação (*Dr. José Naranjo, PANAFTOSA*)
- Planos de Contingência (*Dr. José Naranjo, PANAFTOSA*)
- Uso de modelos de simulações para preparação de operação em emergências sanitárias. (*Dr. Hélio Vilela, MAPA*)

Dia 26: quinta – feira

CTGES

Manhã - 08:30 hs

- Sistemas de informação nos Programas de Saúde Animal: Contexto Epidemiológico, gerência dos processos e sistemas de informação (*Dra. Vera Cecília de Figueiredo, MAPA e Dra Ariane Fernandes, MAPA*)
1. Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal - PNCEBT (*Dra. Gabriela Bicca Silveira, MAPA*)

Tarde – 13:00 hs

2. Programa Nacional de Sanidade Avícola - PNSA (*Dr. Bruno Rebelo Pessamilio, MAPA*)
3. Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa - PNEFA (*Dra. Francianne Abrantes Assis, MAPA*)
4. Programa Nacional de Sanidade Suídea - PNSS (*Dr. Édison Eckert Fauth, MAPA*)

Dia 27: sexta – feira

CTGES

Manhã - 08:30 hs

- Análise Crítica da Gestão da Informação Sanitário-Epidemiológica no Brasil - Trabalhos de grupo - 05 grupos: (*Facilitadores: Dr. José Naranjo, PANAFTOSA; Dr. Júlio Pompei, PANAFTOSA; Dr. Geraldo de Moraes, MAPA; Dra. Vera Cecília de Figueiredo, MAPA e Dr Fernando Ferreira, USP*)
1. Nível Predial:
 - Cadastro de animais e dinâmica da população
 - Vacinações e testes
 - Ocorrência de doenças

2. Análise da Mobilização (GTA)

- Matriz: Origem – Destino e propósito da mobilização
- Mobilização Intra e Inter Estados

Tarde – 13:00 hs

- Análise Crítica da Gestão dos Dados Sanitário/Epidemiológicos no Brasil - Trabalhos de grupos, propostas: (*Facilitadores: Dr. José Naranjo, PANAFTOSA; Dr. Júlio Pompei, PANAFTOSA; Dr. Geraldo de Moraes, MAPA; Dra. Vera de Figueiredo, MAPA e Dr Fernando Ferreira, USP*)
 1. Estabelecimento de Redes de Informação e Comunicação
 2. Protocolos e Harmonização de Procedimentos
 3. Propostas de melhoramento da gestão da informação em cada Estado

Encerramento do Curso – Avaliação e entrega dos certificados