

# Curso de la WVEPAH Curitiba, Brasil 14 al 25 de agosto, 2017

## TEMAS y PROGRAMA

(El curso se impartirá en Español)

### Programa Semana 1

**Profesorado:** Prof. Miguel Márquez (MX), Dra. Maritza Tamayo (MX), Prof. Elisabeth Santin (BR), Dr. Roberto Navarro (MX), Dr. Helia Lemos Da Silva (OIE), Dr. Alexandre Teixeira Zocche (BR), Dra. Cecilia Rosario (MX)

#### Lunes, 14 Agosto 2017

08:00 - 08:30 Inscripción y Bienvenida (Cadot, Márquez, Santin)  
08:30 - 10:00 Producción Aviar en el mundo (pollo de engorde, ponedoras y pavos) con énfasis en la producción regional de la localidad adonde se realiza el curso y en los sistemas de producción. (Márquez)  
10:00 - 10:20 Receso  
10:20 - 12:00 Anatomía, Fisiología (respiratoria, digestiva y reproductiva) (Santin)  
12:00 - 13:30 Almuerzo  
13:30 - 15:30 Enfermedades con importancia en Salud Pública I (Campylobacteriosis) (Rosario)  
15:30 - 15:50 Receso  
15:50 - 17:00 Enfermedades con importancia en Salud Pública II (Salmonelosis y Tuberculosis) (Rosario)

#### Martes, 15 Agosto 2017

08:00 - 10:00 Epidemiología I. Principios básicos y Factores de riesgo (Navarro)  
10:00 - 10:20 Receso  
10:20 - 12:00 Epidemiología II. Presión infecciosa y Medida del impacto de una intervención (Navarro)  
12:00 - 13:30 Almuerzo  
13:30 - 15:00 Epidemiología III. Cálculos estadísticos útiles en Epidemiología, medidas de control, salud pública (Navarro)  
15:00 - 15:20 Receso  
15:20 - 17:30 Técnicas de Necropsias, recolección de muestras ( DVD de Cornell y Profesores del Curso) (Tamayo y Márquez)

#### Miércoles, 16 Agosto 2017

08:00 - 09:00 Enfoque diagnóstico y expediente (reporte de la intervención) (Tamayo)  
09:00 - 10:15 Bienestar Animal en la Avicultura Industrial (Márquez)  
10:15 - 10:35 Receso  
10:35 - 12:00 Las enfermedades más frecuentes en Pollo y Reproductoras Pesadas en México y America Latina (Tamayo)  
12:00 - 13:15 Almuerzo  
13:15 - 16:30 Necropsias: Pollo de engorda, Ponedoras, Pavos, Pie de cría. Evaluación de huevos embrionados y Modelo de Desafío en Coccidiosis (Laboratorio con muestras biológicas) (Tamayo, Márquez, Santin)

**Jueves, 17 Agosto 2017**

09:00 - 12:00 Visitas a la granja avícola de la Facultad Veterinaria de Curitiba (Santin y personal local)  
12:00 – 13:30 Almuerzo  
13:30 - 15:00 Parásitos aviáres, internos y externos (Pollo de engorda, Ponedoras, Pavos, Pie de cría) I (Zocche)  
15:00 - 15:20 Receso  
15:20 - 17:30 Parásitos aviáres, internos y externos (Pollo de engorda, Ponedoras, Pavos, Pie de cría) II (Zocche)

**Viernes, 18 Agosto 2017**

08:00 - 10:00 Presentación I de la OIE (Lemos Da Silva)  
10:00 - 10:20 Receso  
10:20 - 12:00 Presentación II de la OIE (Lemos Da Silva)  
12:00 - 13:15 Almuerzo  
13:15 - 15:15 Enfermedades Reportables I (IA y EN). Programas de intervención. Se usará el programa mexicano como ejemplo para diseñar una estrategia adaptada (Navarro)  
15:15 - 15:35 Receso  
15:35 - 17:00 Enfermedades Reportables II (IA y EN), programas de intervención. Se usará el programa mexicano como ejemplo para diseñar una estrategia adaptada (Navarro)

**Programa. Semana 2**

**Profesores:** Mr. Nicolas Brévault (FR), Dr. Hector Cervantes (USA), Dr. Paulo Raffi (BR), Dr. Luiz Sesti (BR) Dr. Fernando Vargas (BR), Dr. Fabiano Montiani (BR), Stéphane Lemièrre (FR)

**Lunes, 21 Agosto 2017**

08:00 - 10:00 Nutrición I. Principios básicos, requisitos, recomendaciones, programas de alimentación (pollo de engorda, ponedoras y pavos, incluyendo pie de cría) (Brévault)  
10:00 - 10:20 Receso  
10:20 - 12:00 Nutrición II. Limitaciones a los ingredientes de carrizo o caña, composición, calidad, micotoxinas, fabricación (Brévault)  
12:00 - 13:30 Almuerzo  
13:30 - 15:15 Influenza Aviar y Enfermedad de Newcastle (Márquez)  
15:15 - 15:35 Receso  
15:35 - 16:30 Influenza Aviar y Enfermedad de Newcastle (Márquez)

**Martes, 22 Agosto 2017**

08:00 - 10:00 Sistema inmune (Lemièrre)  
10:00 - 10:20 Receso  
10:20 - 12:00 Técnicas de vacunación (Vargas)  
12:00 - 13:15 Almuerzo  
13:15 - 15:15 Técnicas de laboratorio en Inmunología I (Teoría) (Vargas y Lemièrre)  
15:15 - 15:35 Receso  
15:35 - 17:00 Técnicas de laboratorio en inmunología II (Teoría) (Vargas y Lemièrre)

**Miércoles, 23 Agosto 2017**

08:00 - 10:00 Laboratorio y manipulación en bacteriología serología, virología (laboratorio con muestras biológicas) (Vargas)  
10:00 - 10:20 Receso  
10:20 - 12:00 Incubadora y huevos fértiles (producción, almacenamiento, transporte, incubación) I (Raffi)

12:00 - 13:30 Almuerzo  
13:30 - 15:00 Incubadora y huevos fértiles (producción, almacén, transporte, incubación II (Raffi)  
15:00 - 15:20 Receso  
15:20 - 16:30 Medio ambiente, bioseguridad, limpieza y desinfección, control de plagas (Sesti)  
16:30 - 17:30 El costo de las enfermedades aviares (Sesti)

#### **Jueves, 24 Agosto 2017**

08:00 - 10:00 Antibióticos (descripción, forma de acción, recomendación terapéutica, nociones de PK/PD ) (Montiani)  
10:00 - 10:20 Receso  
10:20 - 12:00 Antibióticos. Pruebas de sensibilidad y de Resistencia) (Montiani)  
12:00 - 13:30 Almuerzo  
13:30 - 14:30 Calidad del agua (Sesti)  
14:30 - 14:50 Receso  
14:50 - 16:45 Intoxicaciones diversas (medicamentos, micotoxinas, ingredientes del alimento) (Raffi)  
16:45 - 17:30 Cama, impacto sobre la producción y salud (Raffi)

#### **Viernes, 25 Agosto 2017**

08:00 - 10:00 Medicamentos veterinarios, aditivos alimentarios, promotores de crecimiento (Cervantes)  
10:00 - 10:20 Receso  
10:20 - 12:00 Producción libre de antibióticos (Cervantes)  
12:00 - 13:30 Almuerzo  
13:30 - 14:30 Selección genética, evolución y vías para lograr el máximo potencial del ave (todas las especies) (Raffi)  
14:30 - 14:45 Receso  
14:45 - 16:30 Examen de la Universidad de Luxemburgo  
16:30 - 17:00 Clausura y distribución de los certificados de participación (Márquez y Cadot y Santin)

Revisado Mar.6, 2017