



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Reestructuración, 2015



**Universidad Autónoma del Estado de México  
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**



**Programa de Estudios:  
CLÍNICA DE AVES**

**Elaboró:** M. en S. A. Roberto Mendoza Vilchis **Fecha:** 02/05/2016

|                    |                             |                               |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Fecha de</b>    | <u>27/04/2017</u>           | <u>27/04/2017</u>             |
| <b>aprobación:</b> | <u>H. Consejo Académico</u> | <u>H. Consejo de Gobierno</u> |



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Reestructuración, 2015**



**Universidad Autónoma del Estado de México**  
**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**



**ULTIMA REVISION**

**Revisores:** MVZ. Agustín Horacio Peña Romero  
M en M.V.Z. Estivaly Fabela Orozco

---

|                    |                             |                               |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Fecha de</b>    | 28/01/2025                  | 28/01/2025                    |
| <b>aprobación:</b> | <b>H. Consejo Académico</b> | <b>H. Consejo de Gobierno</b> |



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Reestructuración, 2015**



## Índice

|                                                                  | Pág. |
|------------------------------------------------------------------|------|
| I. Datos de identificación                                       | 3    |
| II. Presentación del programa                                    | 4    |
| III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular | 4    |
| IV. Objetivos de la formación profesional                        | 4    |
| V. Objetivos de la unidad de aprendizaje                         | 6    |
| VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje y su organización     | 6    |
| VII. Acervo bibliográfico                                        | 9    |
| VIII. Mapa curricular                                            | 10   |



## I. Datos de identificación

|                                    |                                                         |                 |                |          |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------|
| Espacio educativo donde se imparte | <b>Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia</b>     |                 |                |          |
| Licenciatura                       | <b>Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia</b> |                 |                |          |
| Unidad de aprendizaje              | <b>Clínica de Aves</b>                                  |                 | Clave          |          |
| Carga académica                    | <b>2</b>                                                | <b>4</b>        | <b>6</b>       | <b>8</b> |
|                                    | Horas teóricas                                          | Horas prácticas | Total de horas | Créditos |
| Período escolar en que se ubica    | <b>1</b>                                                | <b>2</b>        | <b>3</b>       | <b>4</b> |
|                                    | <b>5</b>                                                | <b>6</b>        | <b>7</b>       | <b>8</b> |
|                                    | <b>9</b>                                                |                 |                |          |
| Seriación                          | <b>NINGUNA</b>                                          |                 | <b>NINGUNA</b> |          |
|                                    | UA Antecedente                                          |                 | UA Consecuente |          |

## Tipo de Unidad de Aprendizaje

|                         |                          |                      |                                     |
|-------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Curso                   | <input type="checkbox"/> | Curso taller         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Seminario               | <input type="checkbox"/> | Taller               | <input type="checkbox"/>            |
| Laboratorio             | <input type="checkbox"/> | Práctica profesional | <input type="checkbox"/>            |
| Otro tipo (especificar) |                          |                      |                                     |

## Modalidad educativa

|                                  |                                     |                                      |                          |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Escolarizada. Sistema rígido     | <input type="checkbox"/>            | No escolarizada. Sistema virtual     | <input type="checkbox"/> |
| Escolarizada. Sistema flexible   | <input checked="" type="checkbox"/> | No escolarizada. Sistema a distancia | <input type="checkbox"/> |
| No escolarizada. Sistema abierto | <input type="checkbox"/>            | Mixta (especificar)                  |                          |

## Formación común

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## Formación equivalente

## Unidad de Aprendizaje

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |



## II. Presentación

De acuerdo con Artículo 84 del Reglamento de Estudios Profesionales (2007) de la UAEM. El programa de estudios es un documento de carácter oficial que estructura y detalla los objetivos de aprendizaje y los contenidos establecidos en el plan de estudios, y que son esenciales para el logro de los objetivos del programa educativo y el desarrollo de las competencias profesionales que señala el perfil de egreso. Y serán de observancia obligatoria para autoridades, alumnos, y personal académico y administrativo.

El área de Salud animal permite integrar y aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas, adquiridas a través de las disciplinas médicas, clínicas y terapéuticas de la medicina veterinaria, para resolver de manera apropiada los problemas de salud que afectan la condición fisiológica y el bienestar animal.

Las enfermedades tienen un efecto grave en la industria avícola intensiva y pequeña escala, de esta manera es importante para el MVZ identificarlas adecuadamente para su tratamiento, prevención y control de los agentes que las provocan. La clínica de aves es una especialidad en el cuidado de la salud, terapéutica y monitoreo de enfermedades infecciosas de diferentes especies. De manera que se obtendrá información precisa y actual en lo que respecta a la sanidad, prevención y control de las enfermedades prevalentes que afectan la salud de aves domésticas de nuestro país a través del diagnóstico, tratamiento e instauración de medidas contra estas epizootias.

El objetivo de la unidad de aprendizaje establece que el docente aplicara los conocimientos, habilidades, destrezas recomendaciones para resolver de manera apropiada los problemas de salud en las aves, que preservan o restituyen el estado de salud individual o colectiva y bienestar animal a través de la disciplina médicas en apego a la normativa en materia de salud, ciencias ambientales y sustentabilidad.

## III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

**Núcleo de formación:**

INTEGRAL

**Área Curricular:**

MEDICINA Y SALUD ANIMAL

**Carácter de la UA:**

OBLIGATORIA



#### **IV. Objetivos de la formación profesional.**

##### **Objetivos del programa educativo:**

- ✓ Establecer el diagnóstico, tratamiento clínico-quirúrgico y prevención de enfermedades en forma sistémica en poblaciones animales y en unidades de producción en armonía con el ambiente.
- ✓ Diseñar, gestionar y evaluar programas de prevención, control, erradicación y vigilancia de enfermedades zoonóticas y de las transmitidas por alimentos (ETAs) que afectan a poblaciones animales y humanas.
- ✓ Crear y aplicar sistemas de alimentación eficientes, sostenibles e inocuos para los animales, que garanticen la eficiencia y el aprovechamiento de los recursos disponibles.
- ✓ Formular y aplicar programas y estrategias de manejo para el incremento de la eficiencia reproductiva de los animales.
- ✓ Diseñar y aplicar métodos de selección para el mejoramiento genético de los animales.
- ✓ Analizar y aplicar la normatividad oficial vigente en la producción pecuaria y aprovechamiento de animales de vida silvestre, para contribuir a la preservación y conservación del ambiente.
- ✓ Participar en la formulación y aplicación de leyes y normas que promuevan y garanticen el bienestar de los animales de compañía, productivos y de fauna silvestre cautiva.
- ✓ Promover proyectos productivos y de servicios veterinarios como fuente de autoempleo profesional.
- ✓ Integrar y dirigir grupos multi e interdisciplinarios en el establecimiento y administración de las empresas e instituciones del sector agropecuario.

##### **Objetivos del núcleo de formación:**

Promover en el alumno/a el aprendizaje de las bases contextuales, teóricas y filosóficas de sus estudios, la adquisición de una cultura universitaria en las ciencias y las humanidades y el desarrollo de las capacidades intelectuales indispensables para la preparación y ejercicio profesional o para diversas situaciones de la vida personal y social.

##### **Objetivos del área curricular o disciplinaria:**

El área de Medicina y Salud animal permite integrar y aplicar los conocimientos, habilidades y destrezas, adquiridas a través de las disciplinas médicas, clínicas y terapéuticas de la medicina veterinaria, para resolver de manera apropiada los problemas de salud que afectan la condición fisiológica y el bienestar animal.



## **V. Objetivos de la unidad de aprendizaje.**

Aplicar los conocimientos, habilidades, destrezas y recomendaciones para resolver de manera apropiada los problemas de salud en las aves, que preservan o restituyen el estado de salud individual o colectiva y bienestar animal a través de la disciplina médica en apego a la normativa en materia de salud, ambientales y sustentabilidad.

## **VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización.**

### **Unidad 1. Enfermedades que afectan tracto respiratorio**

#### **Objetivo:**

Aplicar la metodología propedéutica, patología clínica y diagnóstica e identificar las enfermedades más importantes que afectan al tracto respiratorio de las aves, con la finalidad de su prevención y control, así como terapéutica apropiada de esta especie en la producción, compañía y ornato.

#### **Contenidos:**

- 1.1 Enfermedad de Newcastle.
- 1.2 Influenza Aviar.
- 1.3 Laringotraqueitis Infecciosa.
- 1.4 Bronquitis Infecciosa.
- 1.5 Enfermedad Respiratoria crónica.
- 1.6 Coriza Infecciosa.
- 1.7 Cólera Aviar.
- 1.8 Ornitobacteriosis.
- 1.9 Sinusitis infecciosa de los pavos.
- 1.10 Aspergilosis.
- 1.11 Clamidiosis.
- 1.12 Deficiencia de vitamina A.

### **Unidad 2. Enfermedades que afectan aparato digestivo.**

**Objetivo:** Aplicar la metodología propedéutica, patología clínica y diagnóstica, además de reconocer las enfermedades más importantes que afectan al aparato digestivo de las aves, con la finalidad de su prevención y control, la terapéutica apropiada, que afectan a esta especie en la producción, compañía y ornato.

#### **Contenidos:**

- 2.1. Enteritis hemorrágica de los pavos.
- 2.2. Enteritis coronaviral de los pavos.
- 2.3. Tifoidea aviar.
- 2.4. Pullorosis.
- 2.5. Paratifoidea.
- 2.7. Pseudomoniasis.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.9. Enteritis necrótica y ulcerativa.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2.10. Coligranuloma.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.11. Coccidiosis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.12. Ascaridiosis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.13. Capilariasis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.14. Heterakidosis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.15. Histomoniasis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.16. Moniliasis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.17. Tricomoniasis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.18. Síndrome de hígado graso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2.19. Vómito Negro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2.20. Buche penduloso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Unidad 3. Enfermedades del aparato reproductor.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Objetivo.</b><br>Aplicar la metodología propedéutica, patología clínica y diagnóstica, además de reconocer las enfermedades más importantes que afectan al aparato reproductor de las aves, con la finalidad de su prevención y control, así como terapéutica apropiada, de esta especie en la producción, compañía y ornato.    |
| <b>Contenidos:</b><br><br>3.1. Síndrome de la baja de postura.<br>3.2. Carcinoma ovárico.<br>3.2. Salpingitis.<br>3.3. Cloacitis.<br>3.4. Impactación del oviducto.<br>3.5. Postura interna.<br>3.6. Falsas ponedoras.                                                                                                              |
| <b>Unidad 4. Enfermedades del sistema nervioso.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Objetivo:</b><br>Aplicar la metodología propedéutica, patología clínica y diagnóstica e identificar las enfermedades más importantes que afectan al sistema nervioso de las aves, con la finalidad de su prevención y control, así como la terapéutica apropiada, que afecta a esta especie en la producción, compañía y ornato. |
| <b>Contenidos:</b><br><br>4.1. Encefalomiелitis aviar.<br>4.2. Encefalomalacia.<br>4.3. Histeria aviar.<br>4.4. Deficiencia de tiamina.                                                                                                                                                                                             |



## **Unidad 5. Enfermedades del aparato locomotor.**

### **Objetivo:**

Aplicar la metodología propedéutica, patología clínica y diagnóstica e identificar las enfermedades más importantes que afectan al aparato locomotor de las aves, con la finalidad de su prevención y control, así como terapéutica apropiada de esta especie en la producción compañía y ornato.

### **Contenidos:**

- 5.1. Artritis viral o tenosinovitis.
- 5.2. Sinovitis infecciosa.
- 5.3. Perosis (condrodistrofia).
- 5.4. Deficiencia de riboflavina.
- 5.5. Raquitismo y osteomalacia.
- 5.6. Síndrome de patas torcidas.

## **Unidad 6. Enfermedades que afectan al sistema hemolinfático.**

### **Objetivo:**

Aplicar la metodología propedéutica, patología clínica y diagnóstica para reconocer las enfermedades más importantes que afectan al sistema hemolinfático de las aves, con la finalidad de su prevención y control, así como terapéutica apropiada de esta especie en la producción, compañía y ornato.

### **Contenidos:**

- 6.1. Enfermedad de Marek.
- 6.2. Infección de la bolsa de Fabricio.
- 6.3. Leucosis linfoide.
- 6.4. Hepatitis de cuerpos de inclusión.
- 6.5. Micotoxinas.

## **Unidad 7. Enfermedades misceláneas de las aves.**

### **Objetivo:**

Aplicar la metodología propedéutica, patología clínica y diagnóstica e identificar las enfermedades que son misceláneas de las aves, con la finalidad de su prevención y control, así como la terapéutica apropiada de esta especie en la producción, compañía y ornato.

### **Contenidos:**

- 8.1. Síndrome ascítico.
- 8.2. Colibacilosis.
- 8.3. Estafilococosis.
- 8.4. Ereptococosis.



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Reestructuración, 2015



## **VII. Acervo bibliográfico.**

### **Básico:**

Antillon, R.A. Lopez, C.C. Enfermedades Nutricionales de las aves, UNAM (1987). México D.F. ISBN: 968-36-0217-7 **(SF 461 A57)**

Baez,A.J: Patología de las aves (2008). Trillas, México ISBN: 9682447267 9789682447266 **(SF 994. B36)**

Carter T. Atkinson, Nancy J. Thomas, D. Bruce Hunter. (2008) Parasitic diseases of wild birds /. Edit.: Wiley-Blackwell, ISBN: 9780813820811 0813820812 **(SF995. G65)**

Charles V. Steiner, Richard B. Davis. Patología de las aves enjauladas: temas seleccionados (1984) Zaragoza: Acribia, ISBN: 842000555 **(SF994.2 .A1 S74)**

Charles S. Farrow. Veterinary diagnostic imaging: birds, exotic pets, and wildlife / 9 St. Louis, MO: Mosby : Elsevier, c2009. ISBN: 9780323025270 **(SF757.8 .F37)**

Elena Rojo Mediavilla. Enfermedades de las aves (2008) 3a ed. México: Trillas, ISBN: 978968248105 **(SF994 .R64)**

Gómez, F.J Mosqueda, T.A. Terapéutica avícola, Edición privada, 1994 México. D.F. Sin ISBN **(SF995 G65)**

Héctor Salvador Sumano López, Lilia Gutiérrez Olvera. Farmacología clínica en aves comerciales /] 4a ed. México: McGraw-Hill, 2010, ISBN: 978970107077 **(SF994 .S85)**

Hellmut Woernle; Enfermedades de las aves (1996) Zaragoza: Acribia, ISBN: 842000809 **(SF994 W6418)**

Maria Trinidad Perusquia Jasso y Leopoldo Paasch Martinez. Necropsias en aves p37 México: Trillas, 1985. ISBN: 968-24-1685-x **(SF769)**

Simon M. Shane; with contributions by Lucy A. Tucker. Nutritional and digestive disorders of poultry / 2006 1a ed. Nottingham: Nottingham University Press, ISBN: 9781904761358 1904761356 **(SF995.S443)**

Terry W. Campbell and Christine K. Ellis. Avian and exotic animal hematology and cytology (2007) 3a ed. Ames, Iowa: Blackwell, ISBN: 780813818115 **(SF994 .C349)**



**UAEM**

Universidad Autónoma  
del Estado de México

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Reestructuración, 2015**



## VII. Mapa curricular

