



SEGUNDA ESPECIALIDAD EN AVICULTURA

OBJETIVO: Formar profesionales de Medicina Veterinaria a nivel de posgrado con capacidad de desarrollar y/o dirigir trabajos y programas del más alto nivel académico, los cuales tendrán la capacidad para: Desarrollar destrezas, habilidades y aptitudes que le permitan identificar, reconocer, y diagnosticar y aplicar apropiados protocolos terapéuticos en el tratamiento de las enfermedades que afectan a los animales y también de investigar en el área de la medicina y cirugía.

PLAN DE ESTUDIOS:

Inmunología aviar		3.0
Bioestadística		3.0
Alimentación y nutrición aviar		3.0
Manejo de aves de carne		3.0
Medicina aviar y prácticas especializadas I		4.0

Histopatología aviar		3.0
Manejo de aves de postura comercial		3.0
Medicina aviar y Prácticas especializadas III		4.0
Costos y finanzas		4.0
Inspección y procesamiento tecnológico de carne de aves y huevos		4.0

Fisiopatología Aviar		3.0
Patogénesis de enfermedades aviares		3.0
Medicina aviar y Prácticas especializadas II		4.0
Manejo de aves reproductoras		3.0
Calidad total y administración		4.0
Manejo y Sanidad de otras especies avícolas		3.0

Manejo de plantas de incubación		3.0
Quimioterapia en aves domésticas		3.0
Gerencia de la producción aviar		4.0
Uso de técnicas diagnósticas en laboratorio		4.0
Medicina aviar y Prácticas especializadas IV		4.0

MALLA CURRICULAR

INMUNOLOGIA AVIAR

Está dirigido al estudio detallado de la respuesta inmune y mecanismo de inmunidad de las aves. Desarrollo y funciones de los órganos inmunocompetentes. Inmunodeficiencias y factores negativos que interfieren con la respuesta inmune. Inmunizaciones, tipos de vacunas, vías de aplicación, reacciones postvacunales.

BIOESTADISTICA

Asignatura que enfatiza el empleo de variadas técnicas en la elaboración, ejecución e interpretación de estudios de investigación médica veterinaria clínica y experimental.

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN AVIAR

El curso comprende la revisión de los principales caminos metabólicos para la producción de la energía necesaria para la transformación y síntesis de aminoácidos, proteínas, ácidos grasos esenciales, vitaminas y moléculas de información genética. Así mismo se revisa las bases nutricionales del crecimiento, la reproducción, la inmunidad, las situaciones de estrés durante el proceso productivo, las carencias nutricionales y las patologías de origen alimentario. También se revisa la naturaleza de los insumos energéticos, proteicos y aditivos para la elaboración de alimentos balanceados y el empleo de insumos tradicionales y alternativos. Se revisa las funciones y modelos económicos de alimentación para optimizar la rentabilidad de la producción avícola.

MANEJO DE AVES DE CARNE

Comprende el estudio de las pautas de manejo durante cada una de las etapas del desarrollo de los pollos de carne. Utilización de equipo necesario y manejo del medioambiente para obtener la máxima eficiencia productiva. Utilización de registros de producción, evaluación productiva por sexos y curvas de crecimiento e índice de eficiencia.

MEDICINA AVIAR Y PRACTICAS ESPECIALIZADAS I

Comprende el análisis de casos clínicos dentro de la actividad avícola, historia clínica, ficha clínica, revisión de registros de producción, evaluación del manejo de aves y del alimento, signos clínicos, examen anatopatológico, diagnóstico diferencial, discusión, análisis e interpretación de pruebas auxiliares, diagnóstico presuntivo, diagnóstico diferencial, recomendaciones.

FISIOPATOLOGIA AVIAR

Comprende el estudio de las funciones de los principales órganos y sistemas de las aves: Sistema hematopoyético, sistemas cardiovasculares, sistema respiratorio, sistema alimentario, sistema urinario, sistema nervioso, sistema reproductivo y sistema endocrino.

PATOGENESIS DE ENFERMEDADES AVIARES

Comprende el estudio de los mecanismos de infección de los agentes virales, bacterianos, hongos y parásitos más comunes que afectan a las aves, así como las consecuencias negativas en el ave.

MEDICINA AVIAR Y PRACTICAS ESPECIALIZADAS II

Comprende el análisis de casos clínicos más frecuentes dentro de la actividad avícola. Evaluaciones de historia clínica, ficha clínica, revisión de los registros de producción, evaluación del manejo de las aves y del alimento, signos clínicos, examen anatopatológico, diagnóstico diferencial, discusión, análisis e interpretación de pruebas auxiliares, diagnóstico presuntivo, diagnóstico definitivo. Recomendaciones.

MANEJO DE AVES REPRODUCTORAS

Comprende el estudio del manejo del levante y producción de aves reproductoras de huevos fértiles de líneas genéticas especializadas en carne o huevos. Desarrolla las pautas para la cría, recria y pre-postura, técnicas en la etapa de producción, utilización de registros de producción, así como programas de iluminación, el uso de galpones oscurecidos. Control de peso corporal y uniformidad. Programa sanitario y programas de reemplazo.

CALIDAD TOTAL Y ADMINISTRACIÓN

Se estudia las necesidades de un sistema básico de aseguramiento de la calidad para garantizar un buen proceso productivo desde que se conocen las necesidades del cliente hasta la entrega oportuna del producto o servicio final. Comprende los conceptos y principios de calidad, enfoque al cliente, trabajo en equipo, política de calidad, el sistema de gestión de calidad ISO 9000, documentación de procedimientos para el control e inspección de productos y procesos, acciones correctivas, preventivas y PHVA, técnicas y herramientas estadísticas básicas en aseguramiento de calidad.

MANEJO Y SANIDAD DE OTRAS ESPECIES AVÍCOLAS

El curso busca familiarizarse con el manejo de otros tipos de aves (pavos, patos, codornices, etc) como una buena alternativa dentro de la industria avícola. Para esto es importante familiarizarse con las principales líneas comerciales que se explotan, alojamiento de las aves, el equipo necesario, manejo en todas las etapas del ciclo productivo, programa sanitario, bioseguridad, beneficio y despacho, así como las principales enfermedades que afectan estas explotaciones avícolas.

HISTOPATOLOGÍA AVIAR

Comprende el estudio de Las principales alteraciones histopatológicas que ocasionan en las aves los principales agentes infecciosos y no infecciosos, clasificándolos de acuerdo a los órganos que ellos afectan.

MANEJO DE AVES DE POSTURA COMERCIAL

Producción de huevos de color o blancos para el consumo. Sistemas de crianza en piso o en baterías. Principales líneas de postura comercial. Registros de cría y recria. Grading, corte de pico, manejo de la alimentación y madurez sexual. Programa de iluminación artificial. Preparación para el arranque de postura, pico y persistencia de la producción. Calidad de huevos comerciales: manejo en granja y transporte. Programa de reemplazo.

MEDICINA AVIAR Y PRACTICAS ESPECIALIZADAS III

Comprende el análisis crítico de las principales enfermedades de mayor impacto en la producción avícola, signos clínicos, examen anatomo-patológico, diagnóstico diferencial, discusión, análisis e interpretación de pruebas auxiliares, diagnóstico presuntivo, diagnóstico definitivo.

COSTOS Y FINANZAS

Comprende el sentido de la función financiera en su relación con la misión y los objetivos de la empresa avícola; entender las funciones básicas de la labor de la gestión financiera en una institución avícola, así como la base conceptual de las diferentes herramientas financieras y su aplicación en la dirección y en la toma de decisiones. Estar en capacidad de leer y analizar los estados financieros; aprender las bases del cálculo y del análisis de costos en empresas avícolas. Finalmente comprender la importancia del flujo de caja y las fuentes de recursos para asegurarla, incluyendo la identificación de los pasos necesarios para un adecuado análisis de proyectos de inversión.

INSPECCIÓN Y PROCESAMIENTO TECNOLÓGICO DE CARNE DE AVES Y HUEVOS

La inspección sanitaria y evaluación de la calidad de carne de aves y huevos se enfoca principalmente en la obtención de la calidad y garantizar la inocuidad de los productos ofrecidos al consumidor. Para esta finalidad los participantes de este curso aplicarán sus conocimientos de anatomía, fisiología, bioquímica, nutrición, microbiología, patología, salud pública entre otras. Además, es importante un adecuado conocimiento de las leyes nacionales e internacionales que rigen los sistemas de inspección e inocuidad.

MANEJO DE PLANTAS DE INCUBACIÓN

Manejo del huevo incubable desde la granja de reproductoras, transporte, planta de incubación e incubadoras para producir pollitos de óptima calidad. Factores que intervienen en el proceso de incubación. Sanidad de la planta de incubación. Registros de fertilidad, de incubabilidad y mortalidad embrionaria. Patología. Mortalidad durante las tres primeras semanas.

QUIMIOTERAPIA EN AVES DOMÉSTICAS

Esta asignatura tiene el propósito de ofrecer información vigente sobre las propiedades de los diferentes fármacos utilizados en la crianza y explotación de aves, preferentemente aquellas destinadas al consumo alimenticio de las personas y otras especies domésticas. La información está referida a nuevos conceptos sobre propiedades y prerrogativas que estas drogas tienen en sus aspectos farmacodinámicos, o sea sus mecanismos de acción dentro del organismo de las aves tratadas con ellas. En lo que se atañe a la farmacocinética, se brindan los conceptos referentes a su absorción, distribución, biotransformación y eliminación en el organismo de las aves. De manera adicional se da a conocer algunos aspectos toxicológicos que tienen estos productos en uso inadecuado, por hiperdosis, composición química o sensibilidad del animal en tratamiento. También se tiene en cuenta lo correspondiente a residualidad de las drogas en tejidos comestibles y sus riesgos para la salud del consumidor.

GERENCIA DE LA PRODUCCIÓN AVIAR

Comprende el conocimiento y competencia necesaria para que el estudiante pueda desenvolverse satisfactoriamente dentro de la industria avícola, prepararse en gerencia de la producción en una empresa avícola o crear su propio negocio avícola.

USO DE TÉCNICAS DIAGNÓSTICAS EN LABORATORIO

Conceptos básicos de las principales pruebas laboratoriales usadas para el diagnóstico de enfermedades infecciosas que impactan negativamente en la producción avícola Usos e interpretación de las principales pruebas.

MEDICINA AVIAR Y PRACTICAS ESPECIALIZADAS IV

Comprende el análisis de casos clínicos dentro de la actividad avícola, historia clínica, ficha clínica, revisión de los registros de producción, evaluación del manejo de las aves y del alimento, signos clínicos, examen anatomo-patológico, diagnóstico diferencial, discusión, análisis e interpretación de pruebas auxiliares, diagnóstico presuntivo, diagnóstico definitivo. Recomendaciones.

PLANA DOCENTE

Los profesores de la especialidad cuentan con amplia experiencia en docencia e investigación, algunos de los cuales ostentan grado de Doctor y muchos con grado de magister y el título de especialistas.

- Ara Gómez, Miguel, PhD
- Perales Camacho, Rosa, MSc.
- Gavidia Chucán, César, PhD.
- González Zariquey, Armando, PhD
- Hoyos Sifuentes, Luis, Mg.
- Lí Elías, Olga, Mg.
- Manchego Sayán, Alberto, Mg.
- Maturrano Hernández, Lenin, Dr.
- Rosadio Alcántara, Raúl, PhD
- San Martín Howard, Felipe Antonio, PhD
- Suárez Aranda, Francisco, Dr.
- Icochea D'Arrigo, Eliana Mg.
- Rivera Gerónimo, Hermelinda Mg.
- Ramírez Velásquez, Mercy Mg.
- Vásquez Cachay, María Mg.
- Lira Mejía, Boris Mg.
- Olazabal Loayza, Juan Ing. Mg.
- Perales Camacho, Rosa MSc.

REQUISITOS PARA POSTULAR:

1. Copia del Título de Médico Veterinario legalizado (Reconocido por la SUNEDU para postulantes extranjeros)
2. Colegiatura legalizada (Reconocido por la SUNEDU para postulantes extranjeros)
3. Certificado de Estudios - Notas legalizadas (Apostilla de la Haya para postulantes extranjeros)
4. DNI, Carné de Extranjería y/o pasaporte legalizado
5. Copia simple Recibo de agua, luz o teléfono donde indique su domicilio actual.
6. 04 fotos tamaño pasaporte.
7. Curriculum vitae documentado (debe acreditar 1 año de experiencia profesional)
8. Recibo de pago por derecho de Admisión:



Cuenta: UNMSM 00270016684

Concepto: 082-073

Monto: 400.00

EXAMEN DE ADMISIÓN:

Consiste en:

- Evaluación escrita de conocimientos generales sobre Medicina Veterinaria y Cultura General
- Evaluación del curriculum vitae
- Entrevista personal.

CERTIFICACIÓN:

El programa conduce a la obtención del Título de Especialista en Avicultura.

TIEMPO DE ESTUDIOS:

Dos años, divido en 4 ciclos académicos

HORARIO DE CLASES:

Jueves de 5:00 a 9:00 p.m.

Viernes de 5:00 a 9:00 p.m.

Sábado de 8:00 a 1:00 p.m.

COSTOS:

Derecho de enseñanza por ciclo: S/. 3,300.00

INSCRIPCIONES: Del 02 de enero al 18 de marzo 2020

EXAMEN DE ADMISION: 19 - 20 de marzo 2020

INICIO DE CLASES: 02 de Abril 2020