



SYLLABUS

I. INFORMACION GENERAL

1. Curso : PRÁCTICA EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA PAVOS
2. Código : MV0128
3. Créditos : 1.5
4. Tipo : Práctica pre-profesional
5. Año de estudios : Pre requisito 1er año
6. Ciclo académico : Semestral 2009 – II
7. Periodo Lectivo : 03 de agosto al 13 de noviembre 2 009
8. Horas Semanales : 3 horas
9. Horario y Lugar : Lunes-Domingo, Galpón de aves FMV-UNMSM
10. Profesor Responsable : MV. Edgardo Figueroa Terry
Graduada adscrita : MV. Nadia E. Fuentes Neira

II. SUMILLA

El curso de práctica pre-profesional en Producción Avícola- pavos, permite al estudiante de Medicina Veterinaria adquirir experiencias y entrenamiento en las actividades que comprenden un ciclo productivo completo de la crianza de pavos, haciendo énfasis en la producción de carne, evaluación de la productividad, incluyendo el beneficio y despacho del producto.

III. COMPETENCIA GENERAL

Desarrolla la crianza de pavos, aplicando un buen manejo del ave en relación al ciclo de crianza, administrando óptimamente los factores que intervienen en el proceso productivo del pavo, distribuyendo la alimentación de acuerdo a los requerimientos nutritivos, y cumpliendo con las normas estrictas de bioseguridad.

El aprendizaje y desarrollo de la competencia profesional arriba descrita pone en juego de forma integrada las capacidades personales para:

- Analizar, discernir y reflexionar acerca de la importancia de la crianza del pavo de carne y asumir con responsabilidad su producción de calidad.
- Diseñar, desarrollar y asesorar proyectos sobre producción de pavos de carne a nivel de costa.
- Valorar la crianza del pavo de carne, respetando el medio ambiente y el bienestar animal.

IV. METODOLOGÍA

El desarrollo del curso tiene lugar a través de actividades prácticas que conforman su contenido. En la actividad práctica de laboratorio los alumnos interactúan a través de un conjunto de actividades (tareas y experiencia), especialmente diseñadas para propiciar la formación en la especialidad dentro del campo de la medicina veterinaria.

V. PRESENTACION DE CONTENIDOS
UNIDAD DIDACTICA 1

Título: GENERALIDADES SOBRE LA PRODUCCIÓN DE PAVOS

Competencia específica

Identifica y compara las características del pavo de engorde con otras especies aviares, así como su importancia de su crianza a nivel nacional.

Semana	Fecha/Profesor	Actividad de aprendizaje	Contenido Temático
17°	03-09/08 E.F. – N.F	Visita al galpón de aves - FMV-UNMSM	Introducción de la crianza de pollo, líneas. Preparación del microclima
18°	10-16/08 E.F. – N.F	Aplicar técnicas de bioseguridad.	Conocer el manejo sanitario del galpón avícola. Conocer el uso de técnicas de desinfección del galpón y los equipos de crianza.
20°	24-30/08 E.F. – N.F	Manejo de animales y registros	Uso de los registros para crianza. Pesajes semanales y control de consumo de alimento
21°	31/08 -06/09 E.F. – N.F	Manejo de animales y registros	Uso de los registros para crianza. Pesajes semanales y control de consumo de alimento

UNIDAD DIDACTICA 2

Título: INSTALACIONES Y EQUIPO

Competencia específica

Diseña instalaciones y utiliza el equipo adecuado para la producción de pavos, brindando la protección para mantener la salud de los animales para la óptima protección de su potencial genético

Semana	Fecha/Profesor	Actividad de aprendizaje	Contenido Temático
22°	7 -13/09 E.F. – N.F.	Diseño de instalaciones. Hacer mediciones del galpón.	Instalaciones. Construcción de microclima, manejo de temperatura, humedad ventilación e iluminación
23°	14-20/09 .	Manejar los diferentes equipos de acuerdo a la etapa de crianza	Tipos de equipos, manejo y limpieza de equipos,

24°	21-27/09 E.F. – N.F	Busqueda bibliográfica	Costo de instalaciones y equipos para la crianza de pollos
26°	05-11/10 E.F. – N.F	Elaboración de la estadísticas de costos para el informe mensual	Modificaciones del costo de pavo en el tiempo y factores que influyen

UNIDAD DIDACTICA 3

Título: ALIMENTACIÓN Y SANIDAD

Competencia específica:

Conoce los diferentes insumos y sus características que pueden utilizados en la alimentación. Conoce la fisiología digestiva y los requerimientos nutritivos del pavo de acuerdo a la línea y etapa de crianza, además de saber elaborar raciones para pavos. Conoce de forma general las principales enfermedades bacterianas, virales y parasitarias que atacan a los pavos y aplicar un programa de vacunación el proceso de crianza.

Semana	Fecha/Profesor	Actividad de aprendizaje	Contenido Temático
27	12 – 18 / 10 E.F. – N.F	Elaborar raciones para pavos usando un programa de raciones para aves	Requerimientos nutricionales del pavos de engorde
28	19 – 25 / 10 E.F. – N.F	Control de consumo de alimento.	Análisis de consumo de alimento por semana
29	26 /10 – 01/11 E.F. – N.F	Aplicar los programas sanitarios. Conocer el suministro de antibióticos o vitaminas y vacunas	Monitoreo el estado de salud de las aves. Hacer prácticas de necropsia y diagnóstico.

UNIDAD DIDACTICA 4

Título: PARAMETROS PRODUCTIVOS

Competencia específica:

El alumno evaluará el proceso productivo de los pavos engorde, utilizando las fórmulas para ello y discutirá las causas por la cuales pudieran verse afectadas.

Semana	Fecha/Profesor	Actividad de aprendizaje	Contenido Temático
30°	02 - 08 / 11 E.F. – N.F	Evaluar semanalmente el desempeño de las aves, a través del control de peso y consumo de alimento, y aplicar los parámetros productivos	Fórmulas de los parámetros productivos: % de uniformidad, índice de conversión, % mortalidad, índice de eficiencia productiva.
31°	09 – 15 / 11 E.F. – N.F	Evaluar el final del ciclo productivo. Participación del faenamiento y comercialización de aves.	Comparación de parámetros productivos obtenidos en campaña con el estándar de la línea. Fases del beneficio del pollo. Rendimiento de canal.

* La asistencia en la SEMANA DE EXÁMENES no es obligatoria.

VI. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Será continua y permanente en base a lo siguiente:

- Presentación de un informe al final del curso práctico, relacionando la práctica realizada y la revisión de literatura según el contenido.
- Asignación de responsabilidades en turnos semanales.
- Evaluación permanente oral y una al final del curso.

VII. INDICADORES DE LOGRO

Los alumnos que no alcancen el 70 % de asistencia a las clases prácticas, pierden el derecho a ser evaluados en el curso.

Se consideran indicadores de logro los siguientes:

EVALUACIÓN	PORCENTAJE	NOTA
Exámen Oral	40%	8
Informe	40%	8
Eficiencia	10%	2
Puntualidad	10%	2
Total	100%	20

Nota: los alumnos que no rindan el examen y/o no presenten el informe tendrán la nota de cero

XI. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

(Biblioteca FMV-UNMSM)

1. AJENJO C. 1964. Enciclopedia de Avicultura. 2da Ed Madrid España Calpe. 989pp. R, SF, 481.A28. ej.1
2. HEIDER, Gunter. 1975. Medidas Sanitarias en las Explotaciones Avícolas. Zaragoza, Acribia. 207 pp. SF,486.H36, ej.9
3. JEROCH, H; FLACHOWSKY,G. 1978. Nutrición de Aves. Ed. Acribia-Zaragoza (España). 174pp. SF, 487.J43, ej.1
4. KESSEL. 1970. Producción Comercial de Pavos Broilers. Ed. Acribia- Zaragoza (España). 207pp. SF. 507.k46, ej.1
5. LESSON, S.; SUMMER, J. 1991. Comercial Poultry Nutrition. Ed. University Books. Canadá. 279 pp. SF,487.J43, ej 1
6. LOPEZ MAGALDI, M.A. 1994. Explotación Comercial de Aves. Ed Albatros. Argentina. 413 pp. SF,487.L83, ej 1
7. NATIONAL ACADEMY PRESS. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. Washington D.C. 150pp. SF,494.N27, ej.1
8. NORTH, M.O.; BELL D.D. 1998. Manual de Producción Avícola. 3ra edición. Ed. El Manual Moderno. México. 805 pp. SF, 487.L83, ej 4
9. PLOT, F.A. 1993. Explotación Avícola Moderna. Ed Albatros. Argentina. 127 pp. SF, 487.P72, ej.1
10. QUINTANA, J.A. 1991. Avitecnia. 2da Edición. Editorial Trillas. México. 297 pp. SF, 487.Q7, ej. 1
11. SCHOPFLOCHER, R. 1994. Avicultura Lucrativa. Ed. Albatros. Argentina. 402 pp SF, 487. S311, ej. 6

REVISTAS

1. Industria Avícola (USA)
2. Avícola Profesional (USA)
3. Mundo Avícola – Porcino (Perú)
4. Poultry Science (USA)
5. Avian Diseases
6. World Poultry (Holanda)
7. Tecnología Avipecuaria en Latinoamérica (México)
8. International Hatchery Practice (Inglaterra)
9. Selecciones Avícolas (España)
10. World Poultry Science.