



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
Facultad de Medicina Veterinaria
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE MEDICINA VETERINARIA
DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE PRODUCCIÓN ANIMAL



Av. Circunvalación c/28 s/n, San Borja, Lima- Perú, Apto. Postal 03-5137, Lima

SYLLABUS

I. INFORMACION GENERAL

- | | | | |
|-----|----------------------|---|--|
| 1. | Curso | : | PRÁCTICA EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA
POLLOS |
| 2. | Código | : | MV0127 |
| 3. | Créditos | : | 1.5 |
| 4. | Tipo | : | Práctica pre-profesional |
| 5. | Año de estudios | : | Pre requisito 1er año |
| 6. | Ciclo académico | : | Semestral 2009 - I |
| 7. | Periodo Lectivo | : | 23 de marzo al 17 de julio |
| 8. | Horas Semanales | : | 4 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 Y OBJETIVOS

El curso de práctica pre-profesional en Producción Avícola- pollos, permite al estudiante de Medicina Veterinaria adquirir experiencias y entrenamiento en las actividades que comprenden un ciclo productivo completo de pollos, 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 pollos, aplicando un buen manejo del ave en relación al ciclo de crianza, administrando óptimamente los factores que intervienen en el proceso productivo del pollo, 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 pollo de carne y asumir con responsabilidad su producción de calidad.
- Diseñar, desarrollar y asesorar proyectos sobre producción de pollos de carne a nivel de costa.
- Valorar la crianza de pollo 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 POLLOS

Competencia específica

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

Semana	Fecha/Profesor	Actividad de aprendizaje	Contenido Temático
1°	23-29/03 E.F. – N.F	Visita al galpón de aves - FMV-UNMSM	Introducción de la crianza de pollo, líneas. Preparación del microclima
2°	30/03 – 05/04 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.
3°	06-12/04 E.F. – N.F	Manejo de animales y registros	Uso de los registros para crianza. Pesajes semanales y control de consumo de alimento
4°	13-19/04 E.F. – N.F	Determinación del sexo por el ala	Diferenciación del sexo del pollo de engorde y determinar la calidad del pollo BB

UNIDAD DIDACTICA 2

Título: INSTALACIONES Y EQUIPO

Competencia específica

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

Semana	Fecha/Profesor	Actividad de aprendizaje	Contenido Temático
5°	20-26/04 E.F. - N.F.	Diseño de instalaciones. Hacer mediciones del galpón.	Instalaciones. Construcción de microclima, manejo de temperatura, humedad ventilación e iluminación
6°	27/04 – 03/05 E.F. – N.F	Manejar los diferentes equipos de acuerdo a la etapa de crianza	Tipos de equipos, manejo y limpieza de equipos,
8°	11-17/05 E.F. – N.F	Busqueda bibliográfica	Costo de instalaciones y equipos para la crianza de pollos
9°	18-24/05 E.F. – N.F	Elaboración de la estadísticas de costos para el informe mensual	Modificaciones del costo de pollo 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 utilizarse en la alimentación. Conoce la fisiología digestiva y los requerimientos nutritivos del pollo de acuerdo a la línea y etapa de crianza, además de saber elaborar raciones para pollos. Conoce de forma general las principales enfermedades bacterianas, virales y parasitarias que atacan a los pollos y aplicar un programa de vacunación en el proceso de crianza.

Semana	Fecha/Profesor	Actividad de aprendizaje	Contenido Temático
10	25-31/05 E.F. – N.F	Elaborar raciones para pollos usando un programa de raciones para aves	Requerimientos nutricionales del pollo de engorde
11	01-07/06 E.F. – N.F	Control de consumo de alimento.	Análisis de consumo de alimento por semana
12	08-14/06 E.F. – N.F	Aplicar los programas sanitarios. Conocer el suministro de antibióticos o vitaminas y vacunas	Monitoreo del 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 pollos de engorde, utilizando las fórmulas para ello y discutirá las causas por las cuales pudieran verse afectadas.

Semana	Fecha/Profesor	Actividad de aprendizaje	Contenido Temático
14	22-28/06 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.
15	29/06-05/07 E.F. – N.F	Evaluar el final del ciclo productivo.	Comparación de parámetros productivos obtenidos en campaña con el estándar de la línea
16	13-19/07 E.F. – N.F	Participación del faenamiento y comercialización de aves.	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 un examen oral al final del curso.

VI. 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
Examen 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. BUSTAMANTE L. 1997. producción avícola. 2da Edición. UNMSM-FMV. Lima 242pp. SF, 487.B96, ej 6
3. BUXADÉ CARBÓ, C. 1985. El pollo de Carne. Madrid. 349 pp. SF.487.B96, ej.1
4. HEIDER, Gunter. 1975. Medidas Sanitarias en las Explotaciones Avícolas. Zaragoza, Acribia. 207 pp. SF,486.H36, ej.9
5. JEROCH, H; FLACHOWSKY,G. 1978. Nutrición de Aves. Ed. Acribia-Zaragoza (España). 174pp. SF, 487.J43, ej.1
6. LESSON, S.; SUMMER, J. 1991. Comercial Poultry Nutrition. Ed. University Books. Canadá. 279 pp. SF,487.J43, ej 1
7. LOPEZ MAGALDI, M.A. 1994. Explotación Comercial de Aves. Ed Albatros. Argentina. 413 pp. SF,487.L83, ej 1
8. NATIONAL ACADEMY PRESS. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. Washington D.C. 150pp. SF,494.N27, ej.1
9. 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
10. PLOT, F.A. 1993. Explotación Avícola Moderna. Ed Albatros. Argentina. 127 pp. SF, 487.P72, ej.1
11. QUINTANA, J.A. 1991. Avitecnia. 2da Edición. Editorial Trillas. México. 297 pp. SF, 487.Q7, ej. 1
12. SAN GABRIEL, A. 1980. Patología, Incubación y enfermedades del polluelo. Barcelona. Aedos. 109 pp. SF, 487. S21P, ej.1
13. 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.

Direcciones Web

1. Aviagen: <http://www.aviagen.com/home.aspx?siteId=2>
2. British Poultry Science: <http://hinari-gw.who.int/whalecomwww.informaworld.com/whalecom0/smpp/title~content=t713408216~db=all>
3. Cobb-vantress: <http://www.cobb-vantress.com/>
4. Hubbard : <http://www.hubbardbreeders.com/managementguides/index.php?product=5>
5. Industria Avicola: <http://www.wattpoultry.com/IndustriaAvicola/>
6. Instituto de Investigaciones Avícolas: <http://www.iaa.cu/art10.php>

7. The Journal of Applied Poultry Research: <http://japr.fass.org/>
8. Revista Brasileira de Ciência Avícola:
http://www.journaldatabase.org/journals/520/Revista_Brasileira_de_Cie.html
9. Vetefarm: <http://www.vetefarm.com/>
10. Vet-Uy Agro y veterinaria: http://www.vet-uy.com/articulos/artic_avic/index.htm
11. World poultry: <http://www.worldpoultry.net/>