UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN

Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental

Escuela Académico Profesional de Ingeniería Zootécnica

SILABO

#### ASIGNATURA: PRINCIPIOS DE AVICULTURA

1. **DATOS GENERALES**
	1. Código de la Asignatura : 15503
	2. Escuela Profesional : Ingeniería Zootécnica
	3. Departamento Académico : Agronomia y Zootecnia
	4. Ciclo : IX
	5. Créditos : 04
	6. Plan de Estudios : 1999
	7. Condición : Obligatorio
	8. Horas Semanales : T: 3; P: 2
	9. Ciclo Académico : 2018-I

1.10 Docente : Pujada Abad Hilario Noberto

1.11 Correo Electrónico : befeen@hotmail.com

1. **SUMILLA**

Al finalizar la asignatura el alumno tendrá **l**a capacidad de describir y emplear los procesos de la Endocrinología de la producción, Calorificación. Bioquímica nutricional aplicada. Evaluación productiva y reproductiva. Relación Producción-medio ambiente y justificar su influencia en la productividad aviar.

1. **METODOLOGIA DE ENSEÑANZA**

**3.1 Competencias.**

Describe y emplea los procesos fisiológicos, bioquímicos y nutricionales y del medio ambiente, así como justifica las interrelaciones que influyen directamente en el comportamiento productivo del ave.

**3.2 Estrategias Metodológicas.**

Las sesiones teórico-práctico se llevarán a cabo con la participación activa de los estudiantes y se entregarán separatas y guías de prácticas de acuerdo al desarrollo del silabo.

- Las prácticas se realzarán con dinámicas de grupo, demostraciones prácticas, informes escritos y trabajo de investigación.

 - Se aplicará el método ABP, Aprendizaje basado en problemas.

**3.3. Medios y Materiales de enseñanza.**

Para la exposición oral se utilizará pizarra, plumones y para los trabajos de investigación en huevos

y aves, así como su equipo o infraestructura necesaria.

**IV. CONTENIDO TEMÁTICO Y CRONOGRAMA**

**UNIDAD DE APRENDIZAJE Nº 01: Fisiología de la Producción.**

**CAPACIDAD GENERAL**- Describe, Comprende y discute la fisiología reproductiva, digestiva, ambiental y cómo influyen en el proceso productivo óptimo y económico.

|  |
| --- |
| **Contenido Temático** |
| **PRIMERA SEMANA** - Fisiología del sistema reproductivo de la hembra y macho.**Práctica 1:**- Inicio del trabajo de Incubación**SEGUNDA SEMANA** - Proceso de la formación del huevo.- Endocrinología reproductiva.**Práctica 2:** **-** Anatomía general del ave. (laboratorio)-Calidad del huevo y eficiencia en la producción **TERCERA SEMANA**- Desarrollo Gastrointestinal: anatómico, fisiológico y bioquímico.**Práctica 3:**Alimentación Temprana en aves bb de carne (aula)**CUARTA SEMANA** - Termorregulación y Control respiratorio **Práctica 4:**- Estrés por calor. (laboratorio). |

## UNIDAD DE APRENDIZAJE Nº 02: Bioquímica nutricional aplicada.

## CAPACIDAD GENERAL. - Describe, emplea y propone las necesidades nutritivas y alimenticias según tipo de producción.

|  |
| --- |
| **Contenido Temático** |
| **QUINTA SEMANA** - Balance ácido base**Práctica 5**:* Balance electrolítico. (aula)

**SEXTA SEMANA** * Lisina, metionina y treonina en la formación corporal del ave para producción de carne.

**Práctica 6**: * Diferenciación en la formación corporal del ave de carne

**SETIMA SEMANA** - PB, Energía, aminoácidos en la formación corporal y fisiológica de la reproductora pesada.. **Práctica 7:**- Evaluación de la nutrición y de alimentación en la formación corporal del ave en reproducción- Determinación del % de uniformidad de lote**.** |

 **UNIDAD DE APRENDIZAJE Nº 03: La producción y sus factores limitantes**

 **CAPACIDAD GENERAL**. - Describe, aplica y propone como los factores que influyen en la producción

|  |
| --- |
| Contenido Temático |
| **NOVENA SEMANA** - Nutrientes y su influencia en la producción de huevos fértiles y comerciales. **Practica 9**- Nutrientes y producción**DECIMA SEMANA** **-** Desarrolloinmunológico, Sistemas inmunitarios pasivos, activos y sus respuestas. **Práctica 10**Serológica**. (aula)**DECIMA PRIMERA SEMANA  - Influencia de la nutrición, inmunidad, enfermedad en la producción aviar.**Práctica 11**:- Interrelación nutrición, reproducción, inmunidad. (aula)**DECIMA SEGUNDA SEMANA** - Influencia de la nutrición, producción, medio ambiente en la producción aviar**Práctica 12**:Interrelación, nutrición, producción y medio ambiente (aula). |

**UNIDAD DE APRENDIZAJE Nº 04:** Técnicas de producción.

**CAPACIDAD GENERAL:** Describir, emplear y proponer el uso de técnicas y su influencia en la producción.

|  |
| --- |
| Contenido Temático |
| **DECIMA TERCERA SEMANA** * Control de la calidad

**Practica 13*** Diagrama Causa-Efecto

**DECIMA CUARTA SEMANA****Técnicas de producción I**. - Uso de Luz en aves de carne y reproductoras.- Diseño de huevos y carne. (aula)**DECIMA QUINTA SEMANA****Técnicas de producción II**- Muda o pelecha. - Inseminación artificial. (aula) |

1. **METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN**

 De acuerdo al Reglamento Académico.

El Promedio Final es el resultado de las notas

Del total (12 notas) = (4 cognitivas, 4 procedimentales y 4 actitudinales)

Donde:

Cognitiva: 2 examen escritos (saber).

Procedimentales: Trabajos de métodos y técnicas (saber hacer: conocimientos y razones).

Actitudinales: 2 (Saber ser: norma, ética, valores y moral: registro de asistencia y anecdóticos, participación, escala de observación y propuestas),

1. **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA Y COMPLEMENTARIA**
	1. Buxade, C. 1987: Las gallinas ponedoras, Editorial mundi-prensa.
	2. De Blas y g. G. Mateos. 1991. Nutrición y alimentación de gallina ponedora. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentos. Ediciones Mundi-prensa Editorial aedos.
	3. García., Castrejón,, Gonzáles. 1995. Fisiología veterinaria Mc Graw hill interamericana
	4. Fedna Cursos de Especialización 2001-2017. España.
	5. North. 1984 Manual de producción avícola. edición el manual moderno (mex)
	6. Manual de producción de pollos de carne Ross.. 2016
	7. Manual de producción de gallinas livianas Hy-line. 2016
	8. Manual de Reproductoras pesadas Ross. 2016.
	9. Memorias congreso latinoamericano Cuba 2009.
	10. Memorias congreso latinoamericano Argentina 2011.
	11. Biblioteca virtual

 - World poultry.

 - Poultry science.

 - Scielo.

 - Vetefarm.

 - Ajinomoto.

Huacho 10 Marzo del 2018

Hilario N. Pujada Abad

DNU024