

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA "ANTONIO NARRO"
DIVISION DE CIENCIA ANIMAL
DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL
PROGRAMA 2000

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| CURSO: | AVICULTURA |
| CLAVE: | PRA-450 |
| HORAS TEORÍA PRÁCTICA | 3 -2 |
| CREDITOS | 8 |
| CARRERA | ING. AGRÓNOMO ZOOTECNISTA |
| FECHA ELABORACIÓN | 1997 |
| FECHA DE ACTUALIZACIÓN | 2000 |
| ELABORADO POR | MVZ. MAURILIO J. UDAVE LEZA |
| ACTUALIZADO POR | MC. LORENZO SUAREZ GARCIA |

1.- El desarrollo de la avicultura en México

2.- Origen de las Aves

- 1.2. El origen de la especie gallos domésticos
- 1.2. El origen y sistema oficial estándar americano de clasificación de las Gallinas.
- 1.3. Clasificación por finalidad zootecnica

3.- Fisiología de las Aves

- 3.1 Termorregulación en aves
- 3.2 Sistemas digestivo de las aves
- 3.3 La respiración en aves
- 3.4 Sistema de excreción en aves
- 3.5 Sistema reproductor de las aves
- 3.6 Partes estructurales del huevo y su formación en oviducto
- 3.7 Sistema reproductor del gallo
- 3.8 Transporte del esperma en el oviducto y la fertilización
- 3.9 Sistema endocrino
- 3.10 Sistema inmonológico

4.- Nutrición Aviar

- 4.1 La energía en la nutrición aviar
- 4.2 Las proteínas en la nutrición aviar
- 4.3 Las vitaminas en nutrición aviar
- 4.4 Los minerales en la nutrición aviar
- 4.5 Aditivos no nutrientes en la nutrición aviar

- 4.6 El agua en la nutrición aviar.
- 4.7 Requerimiento nutritivos en aves

5. El huevo para plato

- 5.1 Características físicas y químicas del huevo
- 5.2 Factores que afectan la calidad del huevo
- 5.3 Evaluación de la calidad del huevo

6. El huevo fértil y su incubación.

- 6.1 Factores que afectan la fertilidad del huevo
- 6.2 Almacenamiento del huevo fértil
- 6.3 Factores que intervienen en la incubabilidad del huevo
- 6.4 Desarrollo embrionario
- 6.5 Período de incubación y factores que lo alteran
- 6.6 Manejo del pollito desde que nace hasta que se instala en la caseta de crianza.

7. Producción del pollo de engorda

- 7.1 Características y metas o estándares de producción del pollo de engorda.
- 7.2 Preparación de las casetas para la recepción de pollitos.
- 7.3 Espacio de piso, bebederos y comedores necesarios por ave. Durante los diferentes períodos de crecimiento.
- 7.4 La luz artificial en la producción del pollo de engorda y los programas de luz utilizados.
- 7.5 Métodos de captura y manipulación del pollo de engorda.

8. Producción de gallinas productoras de huevo para plato y huevo fértil..

- 8.1 Características genéticas de las aves de postura
- 8.2 Estándares a metas de producción de :
 - a)Aves de postura
 - b)Reproductoras
- 8.3 Sistemas de crianza de pollas para huevo para plato y huevo fértil.
- 8.4 Selección de aves de postura
- 8.5 Fundamentos de la luz en aves de postura y programas de iluminación
- 8.6 La pelecha natural y la pelecha forzada

9. Sanidad Avícola

- 9.1 Principios para la prevención de enfermedades en aves en confinamiento.
- 9.2 Enfermedades que mas comunmente afectan explotaciones avícolas.

9.2.1 *Enfermedades causadas por virus :*

- Newcastle*
- Bronquitis infecciosa*
- Laringotraqueitis*
- Encefaliomielitis aviar*
- Enfermedad de marek*
- Leucosis aviar*
- Gumbora*
- Influenza aviar*
- Víruela aviar.*

9.2.2 *Enfermedades causadas por bacterias :*

- Coriza infecciosa*
- Pulorosis*
- Fifoidea aviar*
- Colera aviar*
- Onfalitis*
- Dermatitis gangrenosa*
- Enteritis necrotica*

9.2.3 *Enfermedades causadas por microplasma :*

- Crónica respiratoria*
- Sinusitis infecciosa*
- Sinovitis infecciosa*

10. BIBLIOGRAFIA :

- ~~Avila González Ernesto, 1996. Alimentación de las aves. 2a. Ed. Editorial Trillas.~~
- ~~✓Castelo A. José, 1997. Nutrición de las aves, 1a. Ed. Editorial Sertebi.~~
- ~~✓FAO, 1965. Alimentación de las aves en países tropicales. Cuadernos de Fomento Agropecuario No. 82.~~
- ~~✓Leeson Steven and Summers, John D., 1991. Comercial Poultry Nutrition. Dep. Animal and Poultry Science Univ. Of Guelph, Onatorio Canada.~~
- ~~✓Neshein C. Malden, Austil R.E., Card. L.E., 1979. Poultry Production 12ava. Ed.~~
- ~~✓North Mack O. 1982. Manual de Producción Animal. Editorial El Manual Moderno.~~
- ~~✓Portsmouth John, 1986. Avicultura Práctica. Ed. CECSA.~~
- ~~✓Quintanillas José Antonio, 1991. Avitecnia. Ed. Trillas.~~
- ~~✓San Gabriel Alberto, 1968. Patología de la Incubación y enfermedades del polluelo. Temas Agropecuarios AEDOS.~~
- ~~✓Stadelman Cotteril, 1990. Egg Science and Technology. Third Edition.~~
- ADEMÁS :
- Revistas Especializadas en Avicultura