

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

CURSO: AVICULTURA
CLAVE: PRA450
NIVEL: ZOOTECNIA
ESPECIALIDAD: ING. AGRONOMO ZOOTECNISTA
RESPONSABILIDAD: ING. 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
- 2.2. El origen y sistema oficial estandar americano de clasificación de las gallinas domésticas.

3.1 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 la gallina.
- 3.6. Partes estructurales del huevo y su formación en el oviducto
- 3.7. Sistema reproductor del gallo
- 3.8. Transporte del espermatozoides en el oviducto y la fertilización
- 3.9. Sistema endocrino
- 3.10 Sistema inmunológico

92

4.- Nutrición Aviar.

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

44 + 12

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

5. *El huevo para plato*

35 acetatos 54 transp

- 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.*

34 acetatos

- 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*

47 acetatos 85 transp

- 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.*

48 acetatos
74 acetatos

- 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

• 64 TRANSPORVENCIOS

- 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*
- Ententis necrotica*

9.2.3 *Enfermedades causadas por microplasmas :*

- 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