

PROGRAMA DE PRODUCCIÓ AVICOLA

- Tema 1 - Introducció.-Concepte general de l'explotació avícola.-Importància de les aus en la producció d'aliments per l'home.-Bibliografia.
- Tema 2 - Record anatòmic i fisiològic de les aus.-Morfologia externa.
- Tema 3 - Etnologia avícola.-Races lleugeres o de posta:Leghorn blanca. Races pesades o de carn:Rhode Island,Cornish,Plymouth Rock,Orpington etc.
- Tema 4 - Etnologia avícola.-Races d'aus espanyoles:Castellana Negra, Catalana del Prat,Minorca,Utrerana,etc.
- Tema 5 - Estirps i híbrids industrials.-Selecció i creació d'estirps de posta i de carn.
- Tema 6 - Maneig de les aus.-Maneig del pollastre de carn.-Recepció del pollet, distribució i densitats.
- Tema 7 - Maneig de la polleta de recria.-Recepció, distribució i densitats. Fases de cria i recria.-Programes de llum.-Cria i recria de pollotes lleugeres , semipesades,i pesades.-Recria de galls.
- Tema 8 - Maneig de la ponedora comercial.-Recepció i distribució.-Maneig de la ponedora a terra i en bateries.-Recollida d'ous.-Programa de llum.-Tall de becs.-Muda forçada.
- Tema 9 - Maneig de les reproductores.-Reproductores lleugeres i pesades.-Recepció,distribució i densitats.-Programes de llum.-Recollida d'ous per incubació.

Tema 10 - Allotjament del pollastre de carn.-Tipus de galliners.-Característiques del jaç.-Nombre i característiques de les menjadores i abeuradors.-Il.luminació.-Ventilació.

Tema 11 - Allotjament de la polleta de cria i recria.-Tipus de galliners Característiques del jaç.-Nombre i característiques de les menjadores i abeuradors.-Il.luminació.-Ventilació.

Tema 12 - Allotjament de la ponedora comercial.-Tipus de galliners.-Allotjament a terra i en bateria.-Tipus de bateries.-Característiques de les menjadores i abeuradors.-Il.luminació.-Ventilació.-Sistemes de recollida d'ous.

Tema 13 - Allotjament dels reproductors.-Tipus de galliners.-Il.luminació.-Ventilació.-Característiques de les menjadores i abeuradors.-Sistemes de recollida d'ous.

Tema 14 - Incubació i incubadores.-Recollida i emmagatzament d'ous per incubar.-Classificació dels ous.-Tractaments preincubació dels ous Desenvolupament embrionari.-Miratges.-Eclosió.-Triatge de pollets Sexatge.

Tema 15 - Incubadores.-Sales d'incubació.-Tipus d'incubadores.-Sistemes de càrrega.-Sistemes de volteig, ventilació i controls d'humitat i temperatura.-Zona d'incubació i naixaments.

Tema 16 - Fisiozootècnia de la producció de carn.-Desenvolupament corporal. Velocitat de creixement.-Formació de plomes.-Control hormonal del creixement.

Tema 17 - Fisiozootècnia de la producció d'ous.-Ovulació i formació d'albúmen i closca.-Ovoposició i pauses.-Influències ambientals i nutricionals en la producció d'ous.-Control hormonal de la producció. Corbes de posta: persistència.-Fertilitat i incubabilitat.

Tema 18 - Alimentació de les aus.-Alimentació i nutrició del pollastre de carn.-Programa d'alimentació.-Necessitats nutricionals del pollastre.-Pigmentació.

Tema 19 - Alimentació i nutrició de la polleta de cria i recria.-Programes alimentaris.-Alimentació a voluntat i restringida.--Necessitats nutricionals de la polleta.

Tema 20 - Alimentació i nutrició de la ponedora comercial.-Programes alimentaris.-Alimentació per fases.-Necessitats nutricionals de la ponedora lleugera i semipesada.

Tema 21 - Alimentació i nutrició dels reproductors.-Programes alimentaris.-Alimentació de les reproductores lleugeres i pesades. Necessitats nutricionals de les reproductores.

Tema 22 - Qualitat de la canal del pollastre.-Engrasament.-Conformació i textura.-Pigmentació.-Tipus de canal.-Rendiment en canal.-Classificació de canals.

Tema 23 - Qualitat de l'ou.-Qualitat interna i externa.-Duresa i color de la closca.-Qualitat de l'albumen i unitats Haugh.-Pigmentació del rovell.-Taques de sang, carn, etc.

Tema 24 - Programes profilàctics i sanitaris.-Higiene de l'explotació.-Retall de becs,crestes,ales i esperons.-Normes sanitàries i profilàctiques en animals a terra i en bateria.

Tema 25 - Transport i sacrifici de les aus.-Normes de transport.-Sistemes de sacrifici i procesament de les canals.-Tipus de canals.-Identificació comercial de les canals.

Tema 26 - Legislació sanitària de les explotacions avícoles.-Radicaicó i aïllament de les explotacions avícoles.-Normes sanitàries pel transport d'animals vius.

Tema 27 - Economia de l'explotació avícola.-Economia de la producció de pollastre de carn.-Costos de producció.-Sistemes integrats i lliures.-Planificació de l'explotació.

Tema 28 - Economia de la producció de pollets de recria.-Sistemes integrats i lliures.-Costos de producció.-Planificació de l'explotació.

Tema 29 - Economia de la producció d'ous.-Costos de producció.-Sistemes integrats i lliures.-Planificació de la producció.

Tema 30 - Economia de la reproducció avícola.-Costos de producció.-Sistemes integrats i lliures.-Planificació de la producció.

Tema 31 - Producció de galls d'indi.-Característiques de l'explotació.-Producció de carn i reproductors.-Normes d'allotjament,maneig, i alimentació.

Tema 32 - Producció de guatlles.-Característiques de l'explotació.-Producció de carn i reproductors.-Normes d'allotjament,maneig i alimentació.

Tema 33 - Producció d'altres aus.-Anecs,oques,faisans,perdius,coloms etc.  
Normes generals d'allotjament,maneig i alimentació.

Tema 34 - Censos nacionals i internacionals d'avicultura.-Distribució per països i regions.-Factors que motiven la seva estructura i distribució geogràfica.