

PROGRAMA DE CLASSES TEORIQUESES DE PRODUCCIO D'AUS

I.- INTRODUCCIO.

TEMA 1. Introducció: Conceptes generals de l'explotació avícola. Producció i consum de productes avícoles: situació actual i tendències. Cens i distribució nacional i internacional. Bibliografia.

TEMA 2. Record anatòmic i fisiològic de les aus. Morfologia externa. Desenvolupament esquelètic i productivitat. Importància del plomatge en la producció.

TEMA 3. Record etnològic. Aus de posta: races lleugeres i semipesades: origen i característiques productives. Races pesades o de carn: origen i característiques productives. Estirps comercials i híbrids industrials.

TEMA 4. Races d'aus espanyoles: Castellana, Negra, Catalana del Prat i altres. Importància actual i perspectives d'aquestes races. Races d'altres espècies d'aus.

II.- PRODUCCIO D'OUS.

TEMA 5. Cria i cria de polletes lleugeres, semipesades i pesades. Importància de la reposició en avicultura. Sistemes industrials i utilitat. Recepció, distribució i densitats. Programes d'il·luminació i ventilació. Tall de becs, cresta, etc.

TEMA 6. Producció d'ous. Ovulació i formació de l'ou. Ovoposició i pauses. Control hormonal de la producció. Influències ambientals i nutricionals. Escorba de posta. Becs i persistència de la posta. Fertilitat.

TEMA 7. Importància de la producció d'ous. Sistemes de producció intensius i semiintensius. Índex productius. Factors que influèixen en la producció d'ous.

TEMA 8. Sistemes d'allotjament de les ponedores comercials. Tipus de galliners i/o naus industrials i utilitat. Allotjament en bateries. Recepció, distribució i densitat. Sistemes d'il·luminació i ventilació. Programes de llum. Recollida d'ous. Maneig i importància del jaç. Muda forçada. Noves tendències d'allotjament ecològic.

TEMA 9. Qualitat interna i externa de l'ou. Consistència i color de la closca. Qualitat de l'albumen i unitats Haugh. Pigmentació del rovell. Alteracions i factors predisponents. Mètodes de valoració.

III.- REPRODUCCIO.

TEMA 10. Sistemes de reproducció: reproducció d'ous lleugeres, semipesades i pesades. Controls de producció. Corbes de pes, fertilitat i incubabilitat. Factors més importants que influèixen en la reproducció.

TEMA 11. Allotjament i maneig de reproductors lleugers, semipesats i pesats. Tipus de galliner i/o naus industrials, utillatge. Recepció, distribució i densitats. Sistemes d'il.luminació i ventilació. Programes de llum. Recollida d'ous per a incubar.

TEMA 12. Incubació. Emmagatzematge i classificació d'ous. Tractaments de preincubació. Fases principals del desenvolupament embrionari. Miratges. Eclosió, triatge i sexatge. Expedició.

TEMA 13. Sales d'incubació i tipus d'incubadora. Sistemes de càrrega i volteig. Control de la ventilació, humitat i temperatura. Zones d'incubació i de naixement. Factors més importants que afecten a la incubació.

IV.- PRODUCCIO DE CARN.

TEMA 14. Producció del pollastre de carn. Desenvolupament corporal i velocitat de creixement. Control hormonal del creixement. Emplomatge i importància en la productivitat. Importància del creixement diari. Creixement compensatori.

TEMA 15. Sistemes d'allotjament i maneig del pollastre de carn. Fases d'iniciació, creixement, acabat i retirada. Tipus de producció. Producció en sòl i en bateria. Índex productius. Factors que influèixen en la productivitat del broiler. Producció del pollastre camper o "label": importància socio-econòmica.

TEMA 16. Sistemes d'allotjament i maneig del pollastre de carn. Tipus de galliners i/o naus industrials. Recepció del pollet, distribució i densitats. Programes d'il.luminació i ventilació. Menjadors i abeuradors: nombre i distribució. Maneig i importància del jaç.

TEMA 17. Transport i sacrifici. Normes de transport. Escorxadors industrials. Sistemes de sacrifici. Processament de canals. Identificació comercial de canals.

TEMA 18. Qualitat de la canal. Rendiment de la canal i engrixament. Conformació i textura. Pigmentació. Tipus i classificació de les canals.

V.- NUTRICIO I ALIMENTACIO.

TEMA 19. Nutrició i alimentació de les polletes de cria i recria. Necessitats nutritives. Programes d'alimentació. Sistemes alimentaris en races lleugeres i pesades: alimentació "ad libitum" i restringida.

TEMA 20. Nutrició i alimentació de les ponedores comercials. Programes d'alimentació. Alimentació per fases. Additius alimentaris d'us més freqüent en ponedores comercials.

TEMA 21. Nutrició i alimentació de reproductors. Necessitats nutritives dels reproductors. Programes d'alimentació. Alimentació de les reproductores lleugeres, semipesades i pesades. Factors nutricionals que influèixen en la incubabilitat.

TEMA 22. Nutrició i alimentació del pollastre de carn. Necessitats nutritives en les diferents fases. Programes d'alimentació. Additius més utilitzats en el pollastre broiler.

VI.- PRODUCCIO D'ALTRES ESPECIES.

TEMA 23. Producció de galls d'indi. Característiques de l'explotació. Producció de carn i reproductors. Normes d'allotjament, maneig i alimentació.

TEMA 24. Producció de guatlles. Característiques de l'explotació. Producció de carn i reproductors. Normes d'allotjament, maneig i alimentació.

TEMA 25. Producció d'altres aus. Anecs, oques, faisans, coloms, capons, poulardes i altres. Normes generals d'allotjament, maneig i alimentació.

VII.- ORDENACIO I ECONOMIA AVICOLA.

TEMA 26. Profilaxis i sanitat. Importància de la sanitat en l'explotació aviar. Higiene de l'explotació. Normes sanitàries i profilàctiques usades. Programes preventius.

TEMA 27. Ecomonia de la producció d'ous. Economia de la producció de polletes de recria: costos de producció. Sistemes integrats i lliures. Planificació de la producció i/o explotació. Canals de distribució dels ous.

TEMA 28. Ecomonia de la producció del pollastre de carn. Economia de la reproducció de reproductors: costos de producció. Sistemes integrats i lliures. Planificació de la producció i/o explotació.

TEMA 29. Legislació avícola. Legislació Espanyola i Comunitària. Legislació Internacional. Etologia i benestar de les aus.