

PROGRAMA DE PRODUCCIO PORQUINA

- Tema 1 - Introducció.- Concepte general de l'explotació porquina.- Importància del porc en la producció d'aliments per l'home.- Bibliografia.-
- Tema 2 - Rècord anatòmic i fisiològic del porc.- Morfologia externa.-
- Tema 3 - Origen i classificació zoològica del porc.- Evolució de les raçes porquines actuals.-
- Tema 4 - Etnologia porquina.- Etnologia morfològica i fisiozootècnica.- Grups racials més importants.-
- Tema 5 - Raçes angleses: Large White, Berkshire, Large Black, Hampshire, etc.
- Tema 6 - Raçes europees: Landrace, Blanc Belga, Pietrain, etc.
- Tema 7 - Raçes americanes: Chester White, Poland China, Duroc, etc.
- Tema 8 - Raçes espanyoles: Gallega, Chato murciano, Chato de Vic, etc.
- Tema 9 - Raçes espanyoles: el porc Ibèric: Negra lampiña, Retinta, extremeña, etc.
- Tema 10 - Altres raçes porquines mundials: porcs xinesos i asiàtics, etc.
- Tema 11 - Híbrids industrials.- Selecció i creació de línees paternes i maternes.-
- Tema 12 - Maneig dels animals reproductors.- Bases fisiozootècniques i etològiques.-
- Tema 13 - Maneig del garrí en lactació.- Bases fisiozootècniques i etològiques.-
- Tema 14 - Maneig del garrí en transició.- Bases fisiozootècniques i etològiques.-
- Tema 15 - Maneig dels porcs d'engreix.- Bases fisiozootècniques i etològiques.-

- Tema 16 - Maneig dels porcs en recria i selecció morfològica dels futurs reproductors.- Bases fisiozootècniques i etològiques.-
- Tema 17 - Sistemes d'allotjament dels reproductors.- Unitats de gestació i part.-
- Tema 18 - Sistemes d'allotjament del porc d'engreix.- Unitats de transició, creixement i acabat.-
- Tema 19 - Sistemes d'explotació porquina.- Explotació extensiva i intensiva.- Granjes de cicle tancat.-
- Tema 20 - Planificació de l'explotació porquina.- Programes de control de producció.-
- Tema 21 - Bases fisiozootècniques de la reproducció porquina.- Pubertat.- Mecanismes i signes de l'ovulació.-
- Tema 22 - Monta natural i artificial.- Comportament sexual.- Detecció del cel.- Tècniques de cubrició.-
- Tema 23 - Diagnòstic de gestació i sincronització de cels: importància en el maneig de truques reproductores.-
- Tema 24 - Inseminació artificial.- Obtenció del semen.- Mètodes de conservació.- Sistemes d'inseminació.-
- Tema 25 - Nutrició porquina.- Necessitats nutritives del garrí.- Sistemes alimentaris i bases fisiozootècniques.-
- Tema 26 - Necessitats nutritives del porc en creixement i acabat.- Sistemes alimentaris.-
- Tema 27 - Necessitats nutritives dels porcs reproductors.- Sistemes alimentaris.-
- Tema 28 - Bromatologia porquina.- Aliments bàsics i pinsos compostos.- Característiques bromatològiques més importants.-
- Tema 29 - Selecció i millora.- Rècord genètic de la selecció.- Heredabilitat dels caràcters productius més importants.- Programes de selecció i millora.- Arbres genealògics.-
- Tema 30 - Higiene i profilaxi de l'explotació porquina.- Normes sanitàries i programes profilàctics més importants.- Legislació sanitari.-
- Tema 31 - Transport i sacrifici del porc.- Característiques del transport i sistemes de sacrifici.- Escorxadors.- Manipulació del porc sacrificat.-

- Tema 32 - Calitat de la canal porquina.- Factors que influeixen en la seva calitat.- Carns exudatives i secas.- Mesures de control.-
- Tema 33 - Economia de la producció porquina.- Projectes d'explo-  
tació.- Coeficients productius.- Plantejament econòmic de l'explotació.-
- Tema 34 - Cens nacional i internacional de bestiar porquí.- Dis-  
tribució per països i regions.- Factors que motiven la seva estructura i distribució geogràfica.-