

PROGRAMA DE PRODUCCIO PORCINA

Capítol I: INTRODUCCIO A LA PRODUCCIO PORCINA

Tema 1 - Bibliografia.-Concepte general de l'explotació porcina

-Importància del porc en la producció d'aliments per l'home.-

Censos i produccions per països i regions.

Tema 2 - Record anatomic i fisiologic del porc.-Morfologia externa.-Origen i classificació zoològica.

Tema 3 - La canal de porc, descripció i mesures.-Factors que influeixen a la seva qualitat.-Clasificació de canals.

Tema 4 - Etnologia porquina.-Etnologia morfològica i fisiozootècnica.-Grups racials més importants.-Utilització de les distintes races a la producció.

Capítol II: REPRODUCCIO PORCINA

Tema 5 - La truja reproductora.-Objectius i anàlisi de les seves deficiències.

Tema 6 - La pubertat.-Desenvolupament.-Factors que influeixen en la seva presentació.-Maneig del animals de reposició.

Tema 7 - La reposició.-Causes de baixa dins l'explotació porcina.-Tasa de reposició.-Sistemes de reposició.-Selecció dels animals de reposició.

Tema 8 -El zel.-Síntomes i models de comportament.-Tasa d'ovulació i mortalitat embrionària.-Cubrició i Inseminació.-Detecció de zels i sistemes de cubrició.-Maneig en aquest període.

Tema 9 - La gestació.-Implantació dels embrions, factors que l'influeixen.-Maneig dels animals:exercisi i alimentació.-Allotjament durant la gestació.

Tema 10 - El part.-Signes de part.-Duració i causes de mort perinatal.-Control del part i maneig del garrí nounat.-Allotjament per part i lactació.

Tema 11 - Lactació.-Estructura del breguer.-Producció i composició de la llet.-Durada de la lactació i influències reproductives.-Secatje i interval deslletament-cubrició.

Tema 12 - Maneig de la truja i la garrinada.-El garrí lactant, causes de mortalitat.-Adopció de garrins i cria d'orfes.-Tractaments preventius en el garrú, tall de cua i dents, castració.

Tema 13 - El mascle reproductor.-Desenvolupament i pubertat.-Fertilitat en el verro, evaluació i factors que la condicionen.-Comportament sexual.-Maneig i allotjament del mascle reproductor.

Tema 14 -Inseminació artificial porcina.-Estat actual de la tècnica.-Sistemes de valoració i conservació del semen.-Moment de l'aplicació i tècniques.

Tema 15 - Expressió de la productivitat de la truja.-Factors de variació de la productivitat.-Objectius i nivells d'actuació.

Capítol III: CREIXEMENT I PRODUCCIO DEL PORC

Tema 16 - El creixement ponderal:paràmetres i factors de variació.-Composició corporal.-Evolució de la composició química.-Evolució ponderal dels diferents teixits: creixement gras i magre.-Factors de variació de la composició corporal.-Creixement compensatori.

Tema 17 - El garrí lactant.-Temperatura ambiental i termoregulació.-Importància de l'edat al deslletament.-Sistemes d'allotjament i equipaments.

Tema 18 - Transició.-Condicions ambientals i allotjament del garrí.-Maneig dels animals en aquest període.

Tema 19 - L'engreix.-Factors bàsics que el condicionen:genotip, sexe.-Maneig segons el tipus d'animal.-Edat i pes al sacrifici.-Allotjament i maneig.

Tema 20 - Transport i matança del porc.-Maneig dels animals.-Fases de la matança.-Factors que influenixen en la qualitat de la carn.-Mesures de qualitat in vivo i post mortem.

Capítol III: NUTRICIO I ALIMENTACIO PORQUINA

Tema 21 -Nutrició i alimentació porquina.-Bases fisiozootècniques de l'alimentació porquina.-Necessitats nutritives del garrí al deslletament i en transició, Sistemes alimentaris.

Tema 22 - Necessitats nutritives i alimentaries dels porcs en creixement i acabat, Sistemes alimentaris.-Influències de la nutrició sobre la qualitat de la canal.

Tema 23 - Necessitats nutritives i alimentaries dels porcs reproductors.-Alimentació dels porcs en recria.-Sistemes de flushing .-Alimentació restringida.-Sistemes alimentaris.

Tema 24 - Bromatologia porquina.-Aliments bàsics i pinsos compostos, Pinsos concentrats i complerts: Característiques.

Capítol IV: ORDENACIO I SISTEMES D'EXPLORACIO PORQUINA

Tema 25 - Sistemes d'explotació porquina, Explotació extensiva i intensiva .-Especialització i granges de cicle tancat.

Tema 26 - Planificació de l'explotació porquina.-Programes de control de producció.-Paridera continua i planificada.

Tema 27 - Higiene i profilaxi de l'explotació porquina.-Normes sanitàries i programes profilactics més importants.-Legislació sanitària.

Tema 28 - Economia de l'explotació porquina.-Projectes d'explotació.-Coeficients productius.-Plantejament economic de l'explotació.