

ISTITUTO TECNICO AGRARIO STATALE "D. ANZILOTTI" – PESCIA
PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2011/2012
MATERIA: TECNICA DI PRODUZIONE ANIMALE
CLASSE 4 sez. A

CENNI DI ZOOGNOSTICA

Tipo morfologico da latte, tipo morfologico da carne

Categorie bovine

BOVINI

Concetto di razza, ceppo e tipo; classificazione in base alle attitudini produttive.

RAZZE

Razze italiane da latte: Frisone Italiana, Bruna Italiana.

Razze straniere da latte: Jersey e Guernsey.

Razze Italiane da carne: Chianina, Marchigiana, Romagnola, Maremmana, Podolica (ANABIC Consorzio 5R), Piemontese.

Razze estere da carne: Limousine, Charolaise.

Razza a duplice attitudine: Pezzata Rossa.

SISTEMI DI ALLEVAMENTO

Allevamento a stabulazione fissa, a stabulazione libera, Allevamento semi intensivo, allevamento brado, alpeggio.

TECNICA DI ALLEVAMENTO

Pubertà, ciclo estrale, calore, fecondazione naturale e artificiale. Gravidanza, parto e loro svolgimento. Colostro e latte: caratteristiche. Cenni a svezzamento.

PRODUZIONE DI LATTE

Meccanismo ormonale della produzione di latte. Caratteristiche chimiche e organolettiche del latte, curva di lattazione, asciutta. Mongiatura: le diverse tipologie di sala di mungitura e le relative attrezzature.

PRODUZIONE DI CARNE

Caratteristiche chimiche e organolettiche della carne. Incrocio industriale.

Categorie produttive e il vitellone pesante. Linea vacca-vitello. Resa al macello e IMG delle diverse razze.

SUINI

Generalità.

L'importanza della specie suina nell'economia zootecnica, distribuzione e tipologia di allevamento in Italia

Razze Italiane: Cinta Senese.

Razze estere: Large White, Landrace, Duroc, Hampshire, Spotted.

Ibridi commerciali.

Tecnica di Allevamento: pubertà, ciclo estrale, calore, fecondazione naturale e artificiale, gravidanza, parto. Cure ai suinetti neonati, mortalità perinatale. Le diverse strutture per l'allevamento suino.

Produzione di carne: produzione di suino leggero e del suino pesante.

OVINI - CAPRINI

Generalità.

Razze italiane: Sarda, appenninica, bergamasca, massese.

Razze estere: suffolk, frisone, merinos, romanov.

Razze caprine italiane: camosciata delle alpi, maltese.

Razze caprine estere: saanen, Kashmir.

Cenni alle categorie produttive. - Cenni alle modalità di allevamento: transumanza -

Cenni alla fisiologia riproduttiva.

EQUINI

Generalità: 1. Tipo dinamico veloce (dolicomorfo, dolico-mesomorfo).

Alcune delle diverse razze di cavalli classificabili in base alla tipologia costituzionale e attitudinale: puro sangue arabo, puro sangue inglese, puro sangue arabo inglese.

Trottatori: trottatore americano, francese, tedesco, italiano.

2. Tipo dinamico resistente (meso- dolicomorfo, mesomorfo e meso brachiomorfo): Quarter horse, appaloosa, palomino, avelignese.

3. Tipo dinamico potente (brachiomorfo, brachiomorfo) belga bretonne, percheron, razza agricola italiana da tiro pesante rapido (T.P.R.).

SPECIE ASININA E RAZZE PIU' IMPORTANTI

Martina Franca, Ragusano, Sardo.

IBRIDI EQUINI: MULI E BARDOTTI E LORO PRODUZIONI

Mulo, bardotto.

TECNICHE DI ALLEVAMENTO DEL CAVALLO

Sistemi di allevamento

Scelta del riproduttori e riproduzione monta e/o inseminazione strumentale, gestazione parto.

GARE SPORTIVE EQUESTRI DI MAGGIORI INTERESSE

Trotto, galoppo e percorsi di gite a cavallo nei vari contesti ambientali.

Pescia, 29 Maggio 2012

L'insegnante

(Prof. Raimondo Moschini)

Gli studenti

L'insegnante codocente