

ATTIVITA' DIDATTICA SVOLTA A.S. 2018/19

CLASSE 5E

Disciplina: GENIO RURALE

Docenti: PROF.SSA FRANCESCA GAMBASSI, PROF. ALESSANDRO MARINO

Libri di Testo: COSTRUZIONI RURALI - Aut. Roberto Chiumenti- Ed.

Adagricole scolastico

Argomenti svolti durante il corso

Elementi di fisiologia delle costruzioni (Ottobre)

- La qualità dell'aria
- Le condizioni di benessere per l'uomo
- Le condizioni di benessere per gli animali
- Il ricambio dell'aria
- Il riscaldamento degli edifici zootecnici
- Il raffrescamento

Le stalle per le bovine da latte (Novembre-Dicembre)

- La scelta del sistema di stabulazione
- La stabulazione fissa
- La stabulazione libera
- I locali accessori
- La distribuzione della razione alimentare
- La distribuzione della lettiera
- La mungitura meccanica e relativi impianti
- Dimensionamento delle stalle
-

Le stalle per i vitelli (Gennaio)

- Il microambiente di stabulazione
- Lo svezzamento dei vitelli nell'azienda da latte: box singoli e multipli
- L'allevamento dei vitelli a carne bianca

Le stalle per le bovine da carne – Linea vacca-vitello (Febbraio-Marzo)

- Caratteristiche dell'allevamento
- Le tipologie costruttive

Le stalle per i suini (Aprile-Maggio)

- Il microambiente del suino
- L'allevamento da riproduzione ed i relativi reparti
- Gli impianti di alimentazione
- La gestione delle deiezioni

Le stalle per gli ovini e i caprini (Maggio)

- Microambiente e allevamento delle capre
- La stabulazione di capre e capretti
- Microambiente e allevamento delle pecore
- Allevamento di ovini da carne
- La mungitura meccanica di capre e pecore

Le stalle per gli avicoli (Giugno)

- L'ambiente di stabulazione
- L'allevamento delle galline ovaiole

(Cenni)

Obiettivi minimi

- Conoscere le differenze tra le diverse tipologie di stabulazione;
- Dimensionamento degli spazi che compongono un ricovero zootecnico in riferimento alle diverse specie

Pisa, 30 Maggio 2019

I docenti

Gli alunni

Prof.ssa Francesca Gambassi

Prof. Alessandro Marino