

## **ISTITUTO TECNICO AGRARIO – DIONISIO ANZILOTTI- PESCIA**

Programma svolto di Produzioni Animali anno scolastico 2011-2012 classe III sez B

Docente : Daniele Leporatti

### **Modulo I: Introduzione all'anatomia e fisiologia degli animali domestici.**

Organizzazione del corpo animale. Terminologia anatomica. La classificazione dei tessuti e principali caratteristiche

### **Modulo II: Apparato Locomotore**

Il sistema scheletrico: la colonna vertebrale, lo scheletro della testa . Ossa degli arti toracici e degli arti pelvici. La struttura dell'osso. Cenni alle Giunture. Il tessuto muscolare.

### **Modulo III: Apparato Circolatorio**

Anatomia dell'apparato vascolare sanguigno: circolazione del sangue, cuore e struttura dei vasi sanguigni. Apparato vascolare linfatico. La fisiologia della circolazione. Principali caratteristiche del sangue e della linfa. Cenni organi linfatici.

### **Modulo IV: Apparato Respiratorio**

Anatomia dell'apparato respiratorio: faringe, laringe, trachea e polmoni. Fisiologia della respirazione. Meccanica respiratoria, scambio gassoso nei polmoni e trasporto dei gas respiratori

### **Modulo V: Apparato Digerente**

Anatomia dell'apparato digerente: bocca, denti, lingua, ghiandole salivari, faringe, esofago, stomaco (poligastrici e monogastrici), intestino. Ghiandole extraparietali: fegato, pancreas e loro ruolo nella digestione intestinale. Fisiologia della digestione: prensione degli alimenti, masticazione, Ruminazione, funzione della saliva, digestione gastrica, digestione intestinale e assorbimento. Cenni apparato digerente degli uccelli.

### **Modulo VI Apparato Uro-Genitale**

Anatomia apparato Urinario: caratteristiche dei reni . Fisiologia renale, formazione dell'urina e minzione. Anatomia dell'apparato genitale femminile: ovaie, cenni evoluzione del follicolo ovario e corpo luteo. Vie genitali femminili: tube uterine, utero, vagina e vulva. Cenni apparato genitale maschile. Struttura del testicolo, vie spermatiche e struttura del pene.

### **Modulo VII Zoognostica**

Tipi morfologici, anatomia di conformazione e proporzione diametriche. I mantelli dei bovini. Le cenni sulle regioni zoognostiche.

Testo: *Anatomia Fisiologia Zoognostica. Alba Veggetti , Adalberto Falaschini. Ed. EdaAgricole scolastico*

Data 08/06/2012

Il docente

Gli alunni

---

---