

PROGRAMMA DISCIPLINARE SVOLTO e indicazione per il recupero  
di  
**PRODUZIONE ANIMALE CLASSE III D /E**

Libro di testo: A. Vegetti, A. Falaschini: Balasini “Basi tecnico-scientifiche di zootecnica- corso di produzioni animali” ed. Edagricole scolastico

*Note dell'insegnante.*

*Il recupero deve riguardare in particolar modo i moduli 4 e 5 di anatomia e fisiologia dove si sono riscontrate le maggiori carenze. I materiali di studio sono il libro di testo e le presentazioni dell'insegnante reperibili sul portale ARGO. Si consiglia nello studio, la produzione di disegni, schemi, riassunti, mappe concettuali nonché l'esposizione orale dei contenuti utile per rafforzare le capacità di espressione, l'acquisizione del lessico specifico e la capacità di argomentazione.*

**MODULO 1. ZOOGNOSTICA DEGLI ANIMALI DOMESTICI**

Importanza della zoognostica. Organizzazione del corpo animale e simmetrie. Terminologia della zoognostica. Conformazione esteriore (regioni della testa, collo, tronco, e arti). Mantelli, appiombi, misurazioni. Tavole dentarie ed età animali. Tipi morfologici e attitudinali.

***Sul libro di testo pagg.126-136, 137-152, 157-198 (generalità), 199-217 (tavole dentarie), 221-224 + esercizi alla fine delle Unità.***

**MODULO 2. ETOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI**

Comportamento dei bovini e rapporto uomo-animale. Riflessi sui metodi di allevamento. Percezione sensoriale e comunicazione. Vista: colori e percezioni visive. Odorato e forme olfattive di comunicazione. Udito e comunicazione vocale. Tatto e comunicazione tattile. Gusto.

***Materiale su Argo: etologia.pdf***

**MODULO 4. ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI**

Terminologia anatomica. Generalità sui tessuti

***Sul libro di testo pagg. 4-8, su Argo: apparati anatomici.pdf***

**Apparati**

Visione globale di organi e funzioni di tutti gli apparati

App. locomotore: scheletrico e muscolare

App. digerente monogastrico e poligastrico

App. urogenitale

***Sul libro di testo pagg. 9-19, 39-51, 76-94***

**MODULO 5. FISILOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI**

Fisiologia della digestione

Fisiologia apparato genitale e mammario.

***Sul libro di testo pagg. 52-63, 94-101 + esercizi alla fine del capitolo***

**ALLEGATO A** al Piano di lavoro annuale del docente **R. Saba**

**OBBIETTIVI MINIMI - PRODUZIONI ANIMALI - CLASSE III**

**Conoscenze**

Conoscere la morfologia degli animali e il lessico specifico per descriverla

Conoscere l'anatomia e la fisiologia dei principali apparati dell'organismo animale e la specie-specificità.

Conoscere principali specie e razze allevate.

Conoscere il lessico specifico minimo necessario.

**Abilità e competenze**

Riconoscere nelle diverse specie degli animali domestici i diversi tipi morfo-funzionali.

Riconoscere visivamente organi e apparati.

Sapersi orientare all'interno di un'azienda zootecnica.

Saper riconoscere dai comportamenti degli animali le condizioni fisiologiche e la funzionalità dei principali apparati.

Riconoscere specie e razze e attitudini produttive.

Sapersi relazionare con gli animali in termini di scelta dei comportamenti adeguati per rispettare il benessere degli animali e la sicurezza delle operazioni.

Saper esporre e descrivere con l'uso di lessico adeguato.