

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 assegnati individualmente 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. Tipi morfologici e attitudinali.

Sul libro di testo pagg.126-136, 137-152, 157-198 (generalità), 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 (premessa), 83-94

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 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.