

ISTITUTO OMNICOMPRESIVO STATALE CERRETO DI SPOLETO – SELLANO
ISTITUTO TECNICO AGRARIO STATALE SANT'ANATOLIA DI NARCO

PROGRAMMA DIDATTICO SVOLTO

Anno Scolastico 2017-2018

Classe: **III° B**

Materia: **PRODUZIONI ANIMALI**

Docenti: Prof. **Filippi Daniele**

Prof. **Dominici Valeriano**

PROGRAMMA SVOLTO

Il programma è stato affrontato in maniera modulare. Il primo modulo ha riguardato la valutazione morfologica e funzionale degli animali; in questo ambito sono stati affrontati i seguenti argomenti:

- Principali specie zootecniche allevate sul territorio e loro produzioni;
- Terminologia zoognostica: bellezza, pregi, difetti, vizi, tare, malattie, fondo, sangue; tipi morfologici;
- Valutazione fenotipica, funzionale, genotipica, integrale;
- Tipi funzionali o attitudinali (tipo potente, resistente, veloce; tipo lattifero, tipo da carne, tipo a duplice attitudine);
- Esteriore conformazione: testa, collo, tronco, arti (in particolare piede e appiombi);
- Mantelli e loro particolarità;
- Valutazione degli animali da macello: suino, bovini da carne, classificazione delle carcasse;
- Valutazione morfologica lineare.

Il secondo modulo, di cui si compone tale materia, ha riguardato lo studio e la trattazione dell'anatomia e della fisiologia di due apparati:

- apparato digerente;
- apparato genitale (maschile e femminile).

Sono stati condotti approfondimenti ed esercitazioni pratiche, in modo particolare su

- Elementi di zoognostica (difetti della testa dei bovini);
- Morfologia della mammella e inseminazione strumentale;

- Processo di macellazione;
- Qualità e proprietà della carne con i principali tagli di carne bovina.
- Autocontrollo e HACCP (monte ore svolto per alternanza scuola-lavoro).

Oltre che in classe, sono state effettuate uscite didattiche presso:

- Agriumbria – Mostra Nazionale Agricoltura, Zootecnia e Alimentazione;
- Laboratorio del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali DSA3 di Perugia per l'estrazione del DNA dal sangue bovino e Azienda Zootecnica Didattica – Sant'Angelo di Celle, Deruta – PG.

Sant'Anatolia di Narco, li 09/06/2018

Gli alunni

I docenti

Prof. Daniele Filippi

Prof. Valeriano Dominici
