

Miglioramento genetico delle specie animali in produzione zootecnica

written by Marco Salvaterra | 22 aprile 2022

Presentazione del libro di "Miglioramento genetico delle specie animali in produzione zootecnica"

Autore: Giuseppe Accomando

Pubblicato su Amazon KDP

Al fine di semplificare agli studenti delle scuole agrarie lo studio della Zootecnia, ci è parso utile riportare per iscritto le lezioni svolte nelle scuole di indirizzo di miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica.

- Il lavoro è suddiviso in due parti:

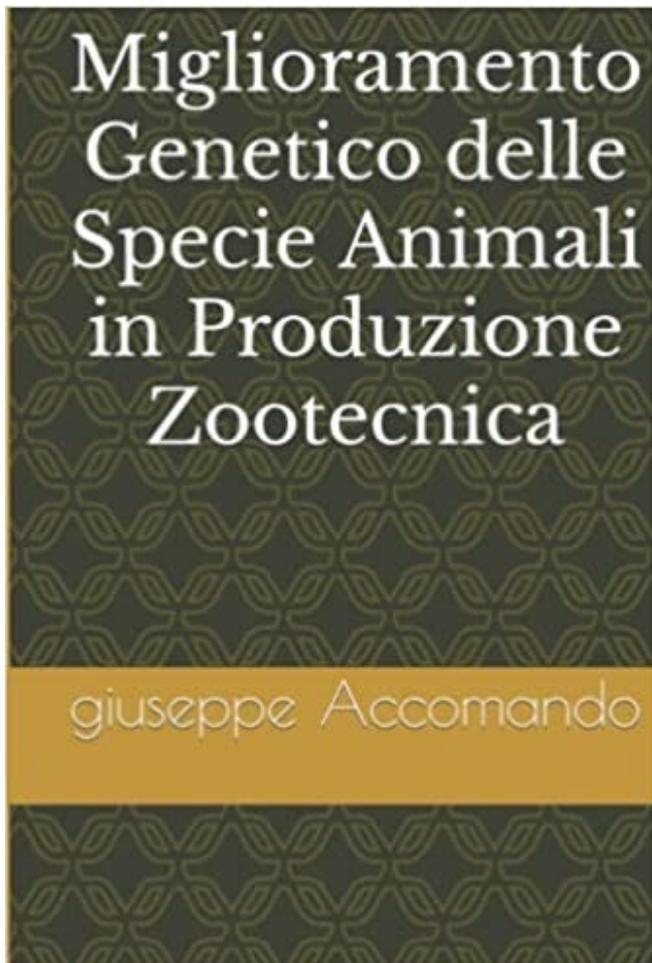
La **prima parte** studia la materia vivente e la sua composizione chimica, dando risalto alle molecole più rappresentative quali: proteine, lipidi, glucidi, enzimi, ormoni, vitamine, Atp, acidi nucleici; la cellula animale, i suoi annessi e le funzioni principali da essa svolte, in particolare la sintesi delle proteine, come espressione dei caratteri ereditari, la moltiplicazione delle cellule somatiche e germinali, la pubertà, il ciclo estrale, la fecondazione, la determinazione del sesso, la gestazione, i segni premonitori del parto, l'inseminazione strumentale, la gemellarità e il free martin.

La **seconda parte** si articola con le origini della zootecnia, sua evoluzione attraverso i popoli, la classificazione zoologica e zootecnica delle specie di interesse economico, loro addomesticazione e diffusione; lo studio delle specie ed i gruppi sub specifici, le teorie evoluzionistiche più rappresentative, le leggi di Mendel e Neomendelismo.

Partendo dal triangolo della vita di Walther, sono stati definiti l'individuo, l'individualità, il genotipo, il fenotipo, i caratteri mendeliani qualitativi e quantitativi di interesse zoo-economico, i profili costituzionali (latte, carne, a duplice attitudine), le variazioni fenotipiche e quelle genotipiche, per passare al miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica attraverso l'Associazione Italiana Allevatori (AIA), l'importanza dei libri genealogici e dei controlli funzionali, per concludere con la valutazione genotipica dei riproduttori ed i metodi di accoppiamento (selezione, inincrocio, esincrocio, ibridazione).

Attenzione è stata rivolta alle nuove tecniche di ingegneria genetica (sincronizzazione dei calori, embryo transfer, sessaggio degli embrioni, splitting, trapianto nucleare, pseudoclonazione, ovum pick up, ingegneria genetica). Sono stati affrontati i problemi riguardanti i sistemi di allevamento e la disciplina tecnica per l'utilizzazione dei liquami zootecnici.

Il volume, ricco di fotografie, tabelle e diagrammi, è suscettibile di suggerimenti e indicazioni utili, necessari a migliorare la raccolta, rendendo un valido contributo alla preparazione dei futuri professionisti che un domani dovranno operare nella società.



Copertina rigida - Versione E-book

Copertina RIGIDA prezzo 25.48€- pag 207- formato 15.26 x 1.68 x 22.86 cm - ISBN 979-8446225798

Copertina Flessibile prezzo 23.48€ - pag. 207 - formato 16.21 x 1.19 x 22.91cm - ISBN 979-8445609063

Versione E-book 7.50 €