



Giulio Pagnacco

Genetica animale

Applicazioni zootecniche e veterinarie

Seconda edizione

2016

La seconda edizione di Genetica Animale è stata ancor più focalizzata sulle necessità degli studenti degli attuali corsi di laurea in Produzione animale e in Medicina veterinaria.

Oltre all'aggiornamento generale di tutti i capitoli, sono stati ridefiniti e semplificati alcuni argomenti di statistica e di zootecnica generale, mantenendo solo concetti fondamentali e imprescindibili.

Si è invece completamente rifatto il capitolo sulla genomica, che dal 2012 è una realtà dirompente per la selezione dei bovini da latte.

La seconda novità, quasi conseguenza della prima, è l'allargamento del testo a un comparto, quello delle malattie genetiche, che mancava completamente nella precedente edizione. Oltre 50 schede estremamente sintetiche presentano le principali malattie ereditarie degli animali domestici fornendo indicazioni sul loro determinismo genetico, sulle alterazioni metaboliche che le relative mutazioni comportano e sulla disponibilità di strumenti diagnostici genetico-molecolari.

Queste schede saranno mantenute aggiornate costantemente sul sito collegato al libro all'indirizzo

<http://online.universita.zanichelli.it/pagnacco-2ed> (<http://online.universita.zanichelli.it/pagnacco-2ed>) che contiene anche alcune appendici del testo.

Il testo include un'appendice, anch'essa una novità, sul determinismo genetico dei colori dei mantelli, un argomento che tanta importanza ha avuto nella standardizzazione delle razze moderne e che vive oggi una nuova primavera.

INDICE**Prima parte, Genetica**

Genetica di base - Basi statistiche per l'analisi genetica - Geni e popolazioni - Somiglianza tra individui - Genetica dei caratteri quantitativi - Selezione: teoria e pratica - Genomica e selezione - Gestione genetica di piccole popolazioni - Appendice: Razze e colori.

Seconda parte: Principali malattie genetiche

Malattie ereditarie: diagnosi e prevenzione - Malattie monofattoriali - Malattie multifattoriali e poligeniche - Malattie cromosomiche - Diagnosi molecolare delle malattie ereditarie - Profilassi genetica - Principali malattie ereditarie degli animali domestici.

1 Tutti volumi e versioni

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

Volume unico

Pagine: 320 ISBN: 9788808182685

Disponibile in 5 gg lavorativi

chiudi

Mostra carrello