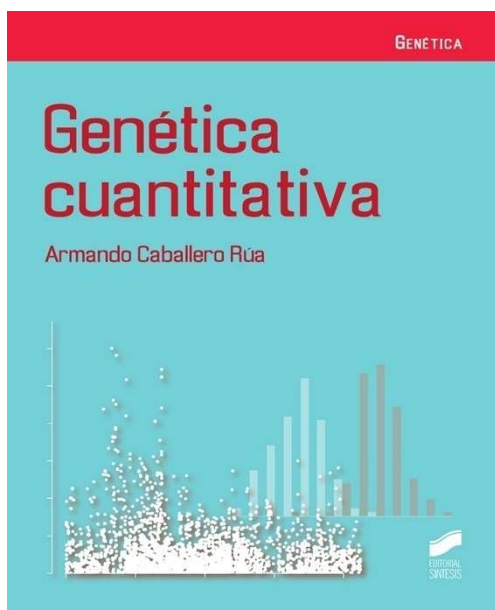


Genética cuantitativa

Caballero Rúa, Armando

ISBN: 978-84-9077-466-3 Páginas: 354 PVP: 32,00 €



La genética cuantitativa estudia los caracteres cuantitativos, que son todos aquellos atributos biológicos con variación continua. La gran mayoría de caracteres de importancia evolutiva y de interés comercial en animales y plantas domésticos son de tipo cuantitativo, por lo que la genética cuantitativa contribuye a la comprensión de la adaptación y la evolución de los seres vivos y proporciona las herramientas necesarias para la mejora genética y la conservación de recursos biológicos. Igualmente, gran parte de las enfermedades humanas son también caracteres cuantitativos, por lo que su estudio es fundamental para su comprensión.

Esta obra, dirigida especialmente a los alumnos de Genética, pero también a los profesionales como manual de consulta, tiene como objetivo trazar las bases en las que se sustenta la materia, procurando mantener un balance entre la explicación de los conceptos más básicos y los métodos de análisis más modernos.



Fecha de publicación: 13 de Marzo de 2017

SOBRE EL AUTOR:

Armando Caballero Rúa es catedrático de Genética en la Universidad de Vigo.

EXTRACTO DEL ÍNDICE:

1. La variación continua · 2. Fuerzas de cambio en las frecuencias alélicas · 3. Los componentes del valor y la varianza fenotípicos · 4. Consanguinidad y parentesco · 5. El censo efectivo de población · 6. Estimación de valores, varianzas y covarianzas genéticas · 7. Mutación · 8. Consecuencias de la consanguinidad · 9. Selección artificial · 10. Selección natural · 11. Análisis genómico de los caracteres cuantitativos · Solucionario · Glosario

