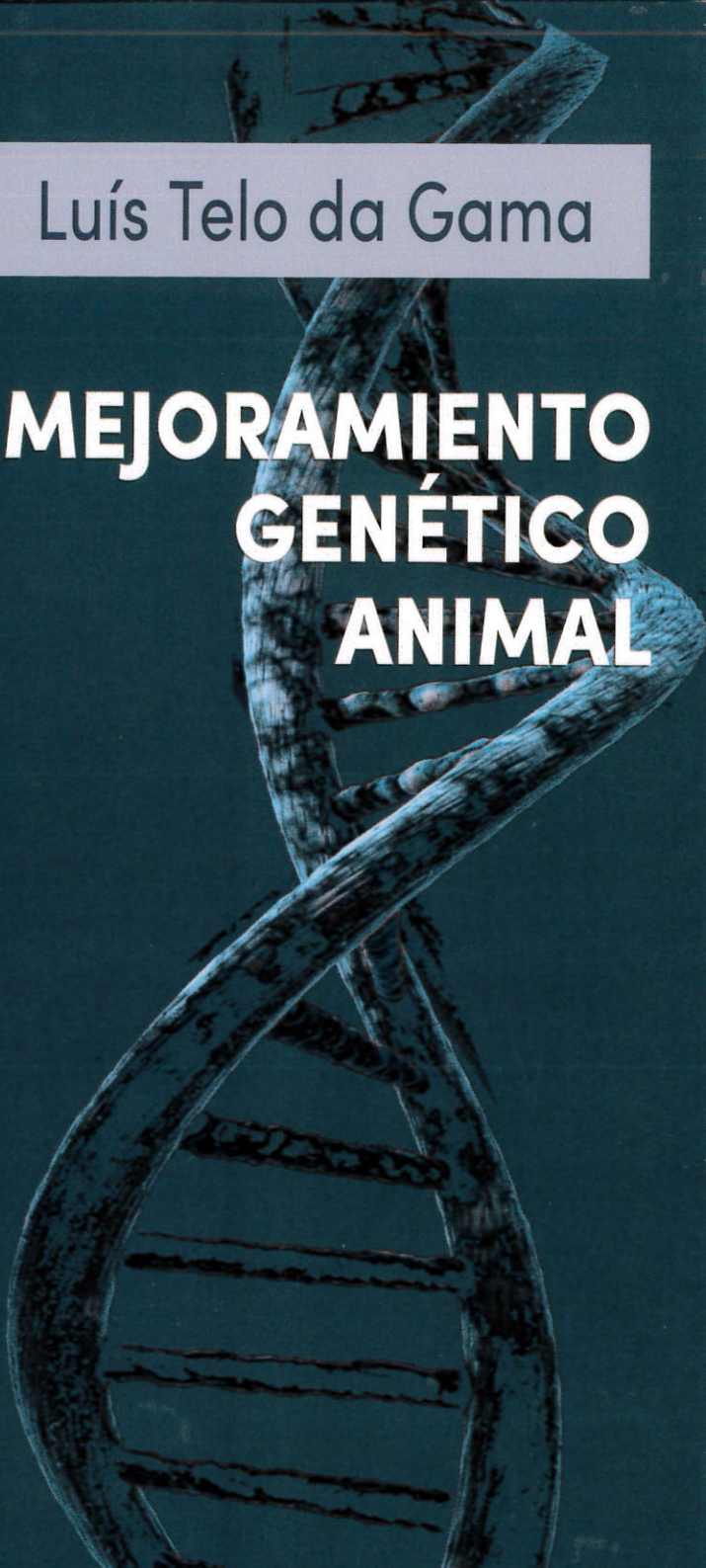




Luís Telo da Gama

MEJORAMIENTO GENÉTICO ANIMAL



MEJORAMIENTO GENÉTICO ANIMAL

Luís Telo da Gama

Profesor Catedrático

Facultad de Medicina Veterinaria

Universidad de Lisboa – Portugal

Traducido por

María Antonia Revidatti

Profesora Titular

Facultad de Ciencias Veterinarias

Universidad Nacional del Nordeste – Argentina



**Biblioteca
Universidad Zaragoza**

TABLA DE CONTENIDO

I. Prólogo	vii
II. Introducción	1
1. Importancia del mejoramiento genético animal	3
2. Marco histórico	7
3. Domesticación y diversidad de los recursos zoogenéticos	17
III. Fundamentos	27
4. Principios de estadística	29
5. Fundamentos de genética molecular	47
6. Revisión de la genética mendeliana	75
7. Genes simples con importancia en mejoramiento animal	97
8. Genética de poblaciones.....	119
IV. Sistemas de apareamiento	153
9. Consanguinidad y parentesco.....	155
10. Cruzamientos.....	181
V. Selección	207
11. Selección	209
12. Respuesta a la selección	227
13. Parámetros genéticos.....	247
14. Selección con diferentes fuentes de información	259
15. Selección en esquemas más complejos	279
16. Índices de selección.....	293
VI. Programas de mejoramiento	329
17. Organización de un programa de selección.....	331
18. Programas de mejoramiento estructurados.....	359
19. Interacciones genotipo-ambiente.....	375
20. Líneas generales de los programas de mejoramiento genético en las principales especies domésticas	387
VII. Nuevas tecnologías en mejoramiento animal	423
21. Tecnologías reproductivas y modificaciones genéticas	425
22. Utilización de herramientas genómicas.....	443
VIII. Gestión de la diversidad genética animal	469
23. Caracterización genética de los Recursos Genéticos Animales.....	471
24. Caracterización fenotípica y encuadramiento ambiental de los Recursos Genéticos Animales	513
25. Conservación de los Recursos Genéticos Animales	525
26. Gestión sostenible de los Recursos Genéticos Animales	551
27. Caso particular de la especie canina.....	581
IX. Epílogo	601
28. Desafíos del futuro	603
X. Anexos	615