



ECODINÁMICA DE LA DEHESA Y SU RELACIÓN CON EL TORO BRAVO



FRANCISCO JAVIER JIMÉNEZ BLANCO
DOCTOR EN VETERINARIA

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra, solo puede ser realizada con la correspondiente autorización del o de los titulares.

Diríjase al autor o a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos www.cedro.org) si necesita fotocopiar parcial o totalmente la obra.

ECODINÁMICA DE LA DEHESA Y SU RELACIÓN CON EL TORO BRAVO

© 2025, Francisco Javier Jiménez Blanco.

Peticiones al autor:

Avda. de la Vega 4

28108 Alcobendas. Madrid.

Correo-e: jimenezdoctorveterinario@gmail.com



El Dr. Francisco Javier Jiménez Blanco es un reconocido veterinario español con una destacada trayectoria en el ámbito de la producción y nutrición animal, especialmente en el ganado bravo. Nacido en Sevilla el 4 de septiembre de 1955, completó sus estudios de bachillerato en instituciones como los Jesuitas de Sevilla, el Colegio Menor del Doncel en Ciudad Real y el Colegio Universitario Cardenal Cisneros de Madrid. Posteriormente, se graduó en Veterinaria en la Universidad Complutense de Madrid en 1983.

Además de su licenciatura, el Dr. Jiménez Blanco obtuvo la Diplomatura en Sanidad en 1987 y ha cursado numerosos programas en la Escuela Nacional de Sanidad, consolidando su formación en salud pública y sanidad animal.

Su carrera profesional abarca más de tres décadas dedicadas a la docencia y la práctica veterinaria. Ha ejercido como veterinario en plazas de toros emblemáticas como Las Ventas en Madrid y actualmente presta sus servicios en la plaza de Guadalajara.

PRESENTACION.

El ecosistema de la dehesa constituye el hábitat natural del toro bravo, un espacio de equilibrio entre la naturaleza, la ganadería y la cultura. En esta obra se aborda la relación entre el animal y su medio, el papel de la conservación ambiental y la importancia del bienestar animal en el manejo de la raza de lidia.

El autor integra conocimientos veterinarios, ecológicos y de producción animal, ofreciendo una visión completa del toro bravo como especie emblemática de la biodiversidad ibérica.

Contenido

ÍNDICE.....	1
PRIMERA PARTE:	1
BASE ECOLÓGICA Y FUNCIONAL DE LA DEHESA.....	1
SEGUNDA PARTE:.....	2
INTERFASE GANADERA Y FUNCIONALIDAD ZOOTÉCNICA.....	2
TERCERA PARTE:	3
FUNCIONAMIENTO ECODINÁMICO Y MANTENIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD.	3
CUARTA PARTE:.....	4
PERSPECTIVA VETERINARIA Y DE GESTIÓN	4
QUINTA PARTE:	5
CONCLUSIONES Y PROPUESTAS DE FUTURO.....	5
PRIMERA PARTE:	7
BASE ECOLÓGICA Y FUNCIONAL DE LA DEHESA.....	7
CAPÍTULO I.	7
INTRODUCCIÓN GENERAL A LA ECODINÁMICA DE LA DEHESA.	7
CAPÍTULO II.	9
CONCEPTO ECOLÓGICO DE LA DEHESA COMO ECOSISTEMA SEMINATURAL.	9
CAPÍTULO III.	11
COMPONENTES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS.....	11
CAPÍTULO IV.	13
SUCESIÓN ECOLÓGICA Y ESTABILIDAD DEL ECOSISTEMA DE DEHESA.	13
CAPÍTULO V.....	15
FACTORES EDÁFICOS, HÍDRICOS Y CLIMÁTICOS.	15
CAPÍTULO VI.	17
LA VEGETACIÓN: ESTRUCTURA Y DINÁMICA.....	17
CAPÍTULO VII.	19
PRODUCTIVIDAD PRIMARIA Y CICLOS BIOGEOQUÍMICOS.	19
CAPÍTULO VIII.	21
INTERACCIONES SUELO-PLANTA-ANIMAL.	21

SEGUNDA PARTE:	23
INTERFASE GANADERA Y FUNCIONALIDAD ZOOTÉCNICA.	23
CAPÍTULO IX.	23
PAPEL DEL TORO BRAVO EN LA CONSERVACIÓN DE LA DEHESA.	23
CAPÍTULO X.	25
COMPORTAMIENTO ECOLÓGICO Y ETOLÓGICO DEL TORO BRAVO.	25
CAPÍTULO XI.	27
CARGA GANADERA ÓPTIMA Y EQUILIBRIO ECOLÓGICO.	27
CAPÍTULO XII.	29
NUTRICIÓN DEL TORO EN RÉGIMEN DE DEHESA.	29
CAPÍTULO XIII.	31
APROVECHAMIENTO ESTACIONAL Y DINÁMICA FORRAJERA.	31
CAPÍTULO XIV.	33
PASTOS NATURALES Y ESPECIES PRATENSES PREDOMINANTES.	33
CAPÍTULO XV.	35
TABLAS DE COMPOSICIÓN NUTRICIONAL DE ESPECIES FORRAJERAS TÍPICAS	35
CAPÍTULO XVI.	37
ROTACIÓN DE PASTOS Y GESTIÓN SOSTENIBLE.	37
CAPÍTULO XVII.	39
IMPACTO DEL PISOTEO Y DEL RAMONEO.	39
CAPÍTULO XVIII.	41
INTERACCIONES CON OTRAS ESPECIES DOMÉSTICAS Y SILVESTRES.	41
TERCERA PARTE:	43
FUNCIONAMIENTO ECODINÁMICO, BIODIVERSIDAD Y FLUJOS ENERGÉTICOS.	43
CAPÍTULO XIX.	43
FUNCIONAMIENTO GLOBAL DE LA ECODINÁMICA DE LA DEHESA.	43
CAPÍTULO XX.	45
REDES TRÓFICAS Y ESTRUCTURA ECOLÓGICA.	45
CAPÍTULO XXI.	47
BIODIVERSIDAD FLORÍSTICA DE LA DEHESA.	47

CAPÍTULO XXII.	49
BIODIVERSIDAD FAUNÍSTICA ASOCIADA AL TORO BRAVO.	49
CAPÍTULO XXIII.	51
PAPEL DEL TORO BRAVO EN LOS CICLOS BIOGEOQUÍMICOS.	51
CAPÍTULO XXIV.	53
MICROFAUNA Y MICROBIOTA DEL SUELO	53
CAPÍTULO XXV.	55
ECODINÁMICA HÍDRICA Y REGULACIÓN HIDROLÓGICA.	55
CAPÍTULO XXVI.	57
INDICADORES ECOLÓGICOS DE CALIDAD DE LA DEHESA.	57
CAPÍTULO XXVII.	59
RESILIENCIA Y DINÁMICA TEMPORAL DEL ECOSISTEMA	59
TERCERA PARTE:	61
PERSPECTIVA VETERINARIA, FUNCIONAMIENTO ECODINÁMICO Y GESTIÓN SOSTENIBLE	61
Capítulo XXVIII.	61
Bienestar animal y su dependencia del entorno ecológico.	61
Capítulo XXIX.	65
Sanidad y bioseguridad en dehesas de lidia.	65
Capítulo XXX.	67
Impacto de la gestión veterinaria en la sostenibilidad del sistema.	67
Capítulo XXXI.	69
Estrategias de conservación y mejora genética bajo criterios ecológicos	69
Capítulo XXXII.	71
Innovaciones tecnológicas aplicadas a la gestión de la dehesa.	71
Capítulo XXXIII.	73
Modelos de evaluación ecológica integrados	73
Capítulo XXXIV.	75
Valor económico y ecológico del toro bravo como elemento vertebrador.	75
Capítulo XXXV.	77
Eco dinámica aplicada: sinergia entre manejo ganadero y conservación.	77
CUARTA PARTE:	79

CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS DE FUTURO	79
Capítulo XXXVI.	79
La dehesa como modelo de sostenibilidad mediterránea.	79
Capítulo XXXVII.	81
Perspectivas de conservación frente al cambio climático.....	81
Capítulo XXXVIII.	85
Conclusiones finales.	85
BIBLIOGRAFÍA GENERAL	87



ECODINÁMICA DE LA DEHESA Y SU RELACIÓN CON EL TORO BRAVO

ÍNDICE.

PRIMERA PARTE:

BASE ECOLÓGICA Y FUNCIONAL DE LA DEHESA.

- 1.Introducción general a la eco dinámica de la dehesa
- 2.Concepto ecológico de la dehesa como ecosistema seminatural
- 3.Componentes bióticos y abióticos
- 4.Sucesión ecológica y estabilidad del ecosistema de dehesa
- 5.Factores edáficos, hídricos y climáticos
- 6.La vegetación: estructura y dinámica del estrato arbóreo, arbustivo y herbáceo
- 7.Productividad primaria y ciclos biogeoquímicos
- 8.Interacciones suelo-planta-animal