



MANEJO EMPRESARIAL DEL CAMPO

La cría de

CODORNICES



produmedios
Producción de Medios de Comunicación



LA CRÍA DE CODORNICES

(Coturnicultura)



RODRIGO EFRÉN VÁSQUEZ ROMERO
HUGO HUMBERTO BALLESTEROS CHAVARRO



© PRODUMEDIOS

ISBN 978-958-97391-7-4

Contenido técnico: Rodrigo Efrén Vásquez Romero
Hugo Humberto Ballesteros Chavarro

Tiraje: 1.000 ejemplares

Producción editorial:

Diseño, impresión y encuadernación



Bogotá, DC, Colombia

www.produmedios.com

Impreso y hecho en Colombia
Printed and made in Colombia

PRESENTACIÓN

Con la apertura económica y los nuevos tratados de comercio, la competitividad del sector pecuario nacional depende de la diversidad de productos provenientes de especies domésticas.

En este contexto, la coturnicultura ofrece una gran diversidad de productos (carne, huevo, embrión, etc.) y de amplia demanda por la industria de alimentos.

Sin embargo, el desarrollo tecnológico alcanzado en la producción coturnícola nacional está lejos del nivel requerido, quizás por el carácter familiar de las explotaciones y la baja información técnica relevante, aplicada a las condiciones agroecológicas del país.

Esta publicación *La cría de codornices*, constituye un aporte fundamental para el desarrollo tecnológico de la industria coturnícola colombiana, al integrar los aspectos biológicos, zootécnicos, agroindustriales y de administración que el coturnicultor debe conocer para el manejo eficiente de su explotación a nivel comercial.

Los editores

CONTENIDO

	Página
INTRODUCCIÓN	7
CAPÍTULO 1	
GENERALIDADES DE LA COTURNICULTURA	8
SITUACIÓN GENERAL DE LA PRODUCCIÓN COTURNÍCOLA	8
CLASIFICACIÓN TAXONÓMICA	9
COMERCIO DEL HUEVO	11
COMERCIO DE LA CARNE DE CODORNIZ	12
EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN	13
LA PRODUCCIÓN DE HUEVOS DE GALLINA VS HUEVOS DE CODORNIZ	13
CAPÍTULO 2	
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA	15
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO	15
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO	16
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO URINARIO Y GENITAL	17
DIFERENCIAS ENTRE MACHOS Y HEMBRAS	17
ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	18
CAPÍTULO 3	
AMBIENTE, CONSTRUCCIONES, INSTALACIONES Y EQUIPOS	19
CONDICIONES DE CONFORT	19
DISEÑO DEL GALPÓN	19
<i>Selección del terreno y ubicación del galpón</i>	20
<i>Orientación</i>	20
<i>Ventilación</i>	21
<i>Iluminación</i>	21
<i>Humedad</i>	21
<i>Construcción</i>	22
EQUIPOS	24
<i>Jaulas</i>	24
<i>Accesorios</i>	27
CAPÍTULO 4	
SISTEMA DE PRODUCCIÓN	29
FINALIDAD DE LA GRANJA	29
PRODUCCIÓN DE HUEVOS	29
<i>Morfología del huevo</i>	30
<i>Conservación y mercadeo</i>	32
PRODUCCIÓN DE CARNE	32
<i>Beneficio y mercadeo</i>	33

CAPÍTULO 5	
PRÁCTICAS DE MANEJO Y ALIMENTACIÓN	35
CICLO DE VIDA	35
1. <i>Reproducción-incubación</i>	35
2. <i>Cría</i>	38
3. <i>Aves para postura</i>	41
4. <i>Aves para carne</i>	44
5. <i>Alimentación por fase de producción</i>	44
CAPÍTULO 6	
BIOSEGURIDAD EN LA EXPLOTACIÓN	45
LIMPIEZA DE EQUIPO Y DESINFECCIÓN DE GALPONES	45
ENFERMEDADES Y PROBLEMAS MÁS FRECUENTES EN CODORNICES	46
<i>Parásitos internos</i>	47
<i>Parásitos externos</i>	47
CAPÍTULO 7	
TOMA DE DATOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS EN LA GRANJA	48
PAPEL DE LA INFORMÁTICA EN LA COTURNICULTURA	48
ALGUNAS BASES SOBRE EL MEJORAMIENTO GENÉTICO	55
CAPÍTULO 8	
MANEJO DE SUBPRODUCTOS	58
ANIMALES DESCARTADOS	58
ESTIÉRCOL (CODORNAZA)	58
MANEJO DE LOMBRICULTURA PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA CODORNAZA	60
CAPÍTULO 9	
RENTABILIDAD DE UNA EMPRESA COTURNÍCOLA	61
COSTOS DE PRODUCCIÓN	61
INGRESOS	62
ANÁLISIS DE RESULTADO ECONÓMICO	62
CONSIDERACIONES FINALES	64
BIBLIOGRAFÍA	65
ANEXO	68

INTRODUCCIÓN

La coturnicultura es una rama de la avicultura cuya finalidad es la de criar, mejorar y fomentar la producción de codornices para aprovechar sus productos: huevos, carne, codornaza, entre otros. Este tipo de explotación ha tenido en los últimos años un gran auge, mostrando unas perspectivas amplias de comercialización e industrialización, en particular de variedades como japónica, coreana, faraona y lassoto, entre otras, de gran interés zootécnico por sus características de precocidad y alta postura.

Para mejorar la productividad del sector se debe realizar una excelente planificación y, sobre todo, un estricto control de las prácticas de manejo, cuidando los factores que intervienen en la producción, como son la nutrición, el manejo, la sanidad y, según el fin productivo, la raza seleccionada; todo esto para lograr una producción satisfactoria que le permita al productor competir en precio y calidad y obtener una alta rentabilidad al final de cada ciclo.

Otro factor importante para el desarrollo adecuado de la coturnicultura es el confort del ave. Para lograrlo se debe tener en cuenta la ubicación y el diseño del galpón, con el fin de manejar de la forma más adecuada el hábitat del ave, variables a las que es muy sensible la coturnicultura.

Esta publicación le ofrece al coturnicultor algunas bases fundamentales que le permitan integrar aspectos biológicos, zootécnicos, agroindustriales y de administración, para el logro de un manejo eficiente de su explotación a nivel comercial.