

# ÍNDICE

- PRÓLOGO.....	
----------------	--

## **CAPÍTULO I. LA IMPORTANCIA DEL GANADO OVINO.**

- INTRODUCCIÓN .....	15
- EL GANADO OVINO EN EL MUNDO.....	16
- EL GANADO OVINO EN LA UE – 15.....	17
- EL GANADO OVINO EN ESPAÑA.....	18
Evolución y distribución del censo.....	20
Tamaño de las explotaciones.....	22
Producciones de carne y leche.....	23
BIBLIOGRAFÍA ABREVIADA.....	26

## **CAPÍTULO II. FACTORES DE VARIACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD OVINA.**

- INTRODUCCIÓN.....	29
- BASE ANIMAL.....	29
- ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN SOBRE LAS VARIABLES REPRODUCTIVAS.....	32
Pubertad y edad al primer parto.....	32
Fertilidad y prolificidad.....	33
Mortalidad embrionaria.....	36
Mortalidad de corderos.....	38
- FACTORES QUE AFECTAN AL CRECIMIENTO, TRANSFORMACIÓN DEL ALIMENTO Y CARACTERÍSTICAS DE LA CANAL.....	39
El peso del cordero al nacimiento.....	39
Índices técnicos de los corderos: crecimiento, transformación del alimento y características de la canal.....	40
Crecimiento.....	40
Factores maternos.....	40
Factores intrínsecos al cordero.....	42
Manejo.....	43
Alimentación.....	44
Condiciones ambientales.....	46
Estado sanitario.....	47
Transformación del alimento.....	47

Características de la canal.....	48
Rendimiento a la canal.....	49
Estado de engrasamiento y conformación.....	50
Composición de la canal (despiece y composición tisular).....	51
Clasificación de canales ovinas.....	54
<b>- FACTORES QUE INFLUYEN EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE ORDEÑADA.....</b>	<b>54</b>
Factores ligados a la oveja.....	55
Factores relacionados con la camada.....	58
Factores inherentes al manejo.....	59
Condiciones ambientales.....	60
Factores ligados al ordeño.....	60
Alimentación.....	62
Estado sanitario.....	64
Curvas de lactación.....	64
<b>- FACTORES QUE AFECTAN A LA COMPOSICIÓN DE LA LECHE.....</b>	<b>66</b>
BIBLIOGRAFÍA ABREVIADA.....	69

### **CAPÍTULO III. ESTRATEGIAS DE MEJORA DE LA PRODUCTIVIDAD OVINA**

<b>- INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>75</b>
<b>- INCREMENTO DE LA CARGA GANADERA.....</b>	<b>76</b>
<b>- MEJORA DE LA FERTILIDAD Y DE LA PROLIFICIDAD.....</b>	<b>78</b>
Alimentación.....	78
Métodos hormonales.....	78
Planificación y manejo reproductivo.....	82
Manejo del macho reproductor.....	84
Elección de los futuros sementales.....	84
Manejo durante el reposo sexual y antes del período de monta.....	85
Manejo durante la monta: tipos de monta.....	87
Selección.....	88
Cruzamiento.....	90
<b>- MORTALIDAD DE CORDEROS.....</b>	<b>94</b>
<b>ANEXO I. Cruzamientos industrial y en doble etapa.....</b>	<b>95</b>
BIBLIOGRAFÍA ABREVIADA.....	97

## **CAPÍTULO IV. PLANIFICACIÓN DE EXPLOTACIONES OVINAS: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.**

- INTRODUCCIÓN.....	101
- ACTUACIONES SOBRE LA BASE VEGETAL.....	102
España seca.....	102
Ecosistema de la Dehesa.....	102
Mesetas centrales y valle del Ebro.....	106
Región Este-Sureste.....	110
España húmeda.....	111
Galicia y Cornisa Cantábrica.....	111
- ACTUACIONES SOBRE LA BASE ANIMAL: SISTEMAS DE PRODUCCIÓN.....	115
Elección del tipo genético.....	115
Planificación reproductiva y fórmulas de cría y acabado de corderos.....	116
Sistemas extensivos.....	116
Sistemas semiextensivos o extensivos mejorados (Ovino de carne).....	120
Sistemas intensivos (Ovino de carne).....	122
Ovino de leche.....	124
- LA LACTACIÓN ARTIFICIAL Y EL CEBO DE CORDEROS.....	131
Lactación artificial.....	132
Manejo del animal.....	132
Alimentación.....	133
Alojamiento.....	133
Profilaxis higiosanitaria.....	134
Cebo de corderos.....	134
BIBLIOGRAFÍA ABREVIADA.....	137

## **CAPÍTULO V. DIMENSIONAMIENTO Y ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA.**

- INTRODUCCIÓN.....	141
- ESTIMACIÓN DE LAS DISPONIBILIDADES Y DE SU EVOLUCIÓN CUANTITATIVA Y CUALITATIVA.....	142
- NECESIDADES NUTRITIVAS DE LAS OVEJAS.....	150
- CAPACIDAD DE INGESTIÓN.....	153
- EVOLUCIÓN DE LA CONDICIÓN CORPORAL.....	157

- ORDENACIÓN DEL PASTOREO Y ALIMENTACIÓN SUPLEMENTARIA.....	158
- EFECTO DE LA CARGA GANADERA.....	168
BIBLIOGRAFÍA ABREVIADA.....	171

## **CAPÍTULO VI. ALOJAMIENTOS E INSTALACIONES.**

- INTRODUCCIÓN.....	175
- CONDICIONES AMBIENTALES.....	177
- DIMENSIONAMIENTO.....	178
- OPCIONES DE DISEÑO.....	183
- ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS.....	186
- INSTALACIONES DE ORDEÑO.....	188
- INSTALACIONES SANITARIAS Y DE MANEJO.....	199
- CERCAS, COMEDEROS Y ABREVADEROS.....	201
BIBLIOGRAFÍA ABREVIADA.....	204

## **CAPÍTULO VII. GESTIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA DE EXPLOTACIONES OVINAS.**

- INTRODUCCIÓN.....	209
- VARIABLES CENSALES.....	210
- VARIABLES REPRODUCTIVAS Y DE MORTALIDAD DE CORDEROS.....	212
- VARIABLES DE CRECIMIENTO Y DE PRODUCCIÓN DE LECHE	217
- IDENTIFICACIÓN.....	219
- ANÁLISIS ECONÓMICO.....	220
Explotación de reproductores.....	220
Cebaderos industriales.....	228
Coste del litro de leche.....	232
BIBLIOGRAFÍA ABREVIADA.....	232