

## **LO PRIMERO QUE HAY QUE HACER**

Aparte de aconsejarle que lea muy detenidamente esta guía que ahora tiene en sus manos, va a encontrar en un anexo, entre otros documentos la *propuesta de plan de estudios*.

### **PROPUESTA DE PLAN DE ESTUDIOS**

Se trata de un documento que está dividido en dos partes. En la primera le planteamos una serie de preguntas, para poder hacernos una idea de las condiciones que usted posee para emprender ese *camino* que le llevará al éxito.

En la segunda, intentamos realizar un sondeo para darle la posibilidad de que nos comunique cualquier incorrección que pudiera haber detectado tanto en el material recibido, como en la atención prestada desde el primer momento en que contactó con Master-D.



Queremos insistir en que es muy importante que nos mande cumplimentada esta segunda parte. Solo de esta forma podremos mejorar día a día para, cada vez más, dar un mejor servicio.

Para ello, puede emplear uno de los sobres que le facilitamos adjunto con el resto de la documentación.

## **INTRODUCCIÓN GENERAL DEL CURSO**



### **JUSTIFICACIÓN DEL CURSO**

Hoy en día la necesidad de cubrir puestos de especialistas de tipo medio hace que surjan nuevas expectativas de trabajo hacia las personas, que sin una titulación de tipo superior, logran alcanzar puestos de trabajo en los que se desarrolla con una gran intensidad la profesión elegida. Este es el caso de auxiliar de veterinaria. Una profesión en auge hoy en día y en la que el profesional llega a desarrollar plenamente todos los aspectos relacionados con la asistencia y cuidado de las especies animales con las que nos rodeamos las personas, ya sea como animales de compañía, mascotas o como parte de una explotación con fines económicos.

### **¿PARA QUÉ CAPACITA ESTE CURSO?**

Para aprender cómo realizar la asistencia, diagnóstico, cura y prevención de las especies animales con las que mantenemos un contacto más directo



## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE CURSO?

Este curso va dirigido a todas aquellas personas que con pocos o ningún conocimiento de la materia, quieren desarrollar una profesión que se encuentra estrechamente ligada con el trato y atención de las especies animales.

## OBJETIVOS



- 1 Adquirir conocimientos sobre las características básicas que rodean al mundo animal y en especial a la de los animales de compañía.
- 1 Tener conocimientos sobre la anatomía y fisiología de las especies animales.
- 1 Conocer las enfermedades, tratamientos a aplicar y formas de prevención de las mismas a las que se ven expuestos los animales.
- 1 Disponer de los conocimientos necesarios para el uso, montaje y manipulación del instrumental y equipo que debe existir en una clínica veterinaria.
- 1 Saber reaccionar y actuar ante la presencia de una urgencia, así como el conocimiento y aplicación de los primeros auxilios.
- 1 Conocer el comportamiento y conductas más habituales de las mascotas y animales de compañía.

Marque los objetivos conforme los vaya alcanzando. Al finalizar el curso, todos los  se habrán convertido en .



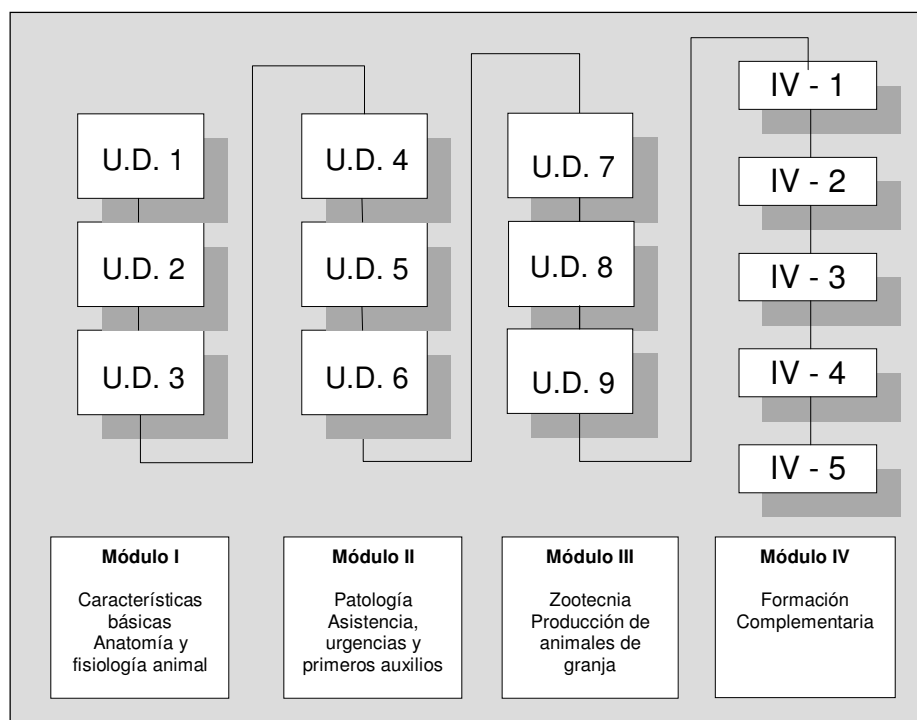
Cada Unidad Didáctica cuenta con sus objetivos específicos.

## REQUISITOS



Para alcanzar los objetivos planteados para el curso solamente es necesario mostrar interés hacia la materia de estudio, no siendo imprescindible ningún conocimiento previo en materia de veterinaria.



**CONTENIDOS DEL CURSO****SINÓPTICO****ÍNDICE GENERAL****TEMA 1: CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LOS ANIMALES**

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL PERRO .....	11
PARÁMETROS.....	11
<i>Duración de la vida</i> .....	11
<i>Frecuencia respiratoria</i> .....	12
<i>Frecuencia y Pulso cardíaco</i> .....	14
<i>La temperatura</i> .....	14
<i>La dentición</i> .....	17
<i>Evolución de la dentadura del perro</i> .....	17
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL GATO .....	21
PARÁMETROS.....	21
<i>Duración de la vida</i> .....	21
<i>Frecuencia respiratoria</i> .....	21
<i>Frecuencia y Pulso cardíaco</i> .....	21
<i>La temperatura</i> .....	22
<i>Diseño del gato</i> .....	22
<i>El equilibrio</i> .....	23
<i>El gato en movimiento</i> .....	25
<i>Técnicas de caza</i> .....	26
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL CABALLO .....	28
<i>Toma de constantes vitales</i> .....	30
<i>Morfología externa- aplomos</i> .....	35
<i>Capas, marcas y señales</i> .....	52
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL CONEJO.....	53
<i>Clasificación taxonómica</i> .....	56
<i>Datos fisiológicos, serológicos y hemáticos</i> .....	57
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE AVES DE GRANJA.....	62



CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL GANADO OVINO CAPRINOY BOVINO .....	63
EL CICLO SEXUAL DE LA PERRA. ....	64
Fases del ciclo sexual.....	64
<i>Proestro</i> .....	64
<i>Estro</i> .....	64
<i>Metraestro o diestro</i> .....	65
<i>Anoestro</i> .....	65
El acoplamiento en el perro .....	66
<i>Monta</i> .....	66
<i>Formación del lazo</i> .....	67
La gestación de la perra .....	68
El parto .....	68
<i>Fase prodrómmica</i> .....	68
<i>Fase de dilatación</i> .....	69
<i>Fase de expulsión</i> .....	69
<i>Fase de secundización</i> .....	69
Comportamiento Maternal.....	70
La Lactación .....	71
<i>El destete</i> .....	73
EL CICLO SEXUAL EN LA GATA.....	75
Fases del ciclo sexual.....	75
<i>Proestro</i> .....	75
<i>Estro</i> .....	75
<i>Metraestro o diestro</i> .....	75
<i>Anoestro</i> .....	77
El acoplamiento en el gato.....	79
<i>Monta</i> .....	79
<i>Formación del lazo</i> .....	79
La gestación de la gata.....	79
El parto .....	80
<i>Fase prodrómmica</i> .....	80
<i>Fase de dilatación</i> .....	80
<i>Fase de expulsión</i> .....	81
<i>Fase de secundización</i> .....	81
Comportamiento Maternal.....	82
La Lactación .....	82
<i>El destete</i> .....	83
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL CICLO SEXUAL EN CONEJOS Y AVES.....	84
DESARROLLO DEL CAHORRO.....	87
Características fundamentales.....	88
<i>Periodo neonatal</i> .....	88
<i>Periodo transicional</i> .....	88
<i>Periodo de sociabilización</i> .....	89
<i>Periodo juvenil</i> .....	90
Consideraciones a tener a cuenta .....	91
COMPORTAMIENTO CANINO .....	93
<i>La educación</i> .....	92
<i>La jerarquía social</i> .....	93
<i>La psicología canina</i> .....	95
<i>Fases del desarrollo</i> .....	95
DESARROLLO DEL GATITO. ....	96
Características fundamentales.....	97
<i>De 0-7 días</i> .....	97
<i>De 8-12 días</i> .....	98
<i>De 16-20 días</i> .....	98
<i>De 21-15 días</i> .....	98
<i>De la 3ª semana</i> .....	98
<i>De 4ª-5ª semana</i> .....	98
<i>A partir de 6ª semana</i> .....	99
<i>De 8ª semana</i> .....	99



<i>De la 10<sup>a</sup>-12<sup>a</sup> semana</i> .....	99
COMPORTAMIENTO DEL GATO .....	100
<i>Campos territoriales</i> .....	102
<i>Marcajes territoriales</i> .....	103
CLASIFICACIÓN DE LAS RAZAS SEGÚN LA F.C.I. ....	104
LAS RAZAS EQUINAS .....	105

## TEMA 2: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA I

EL APARATO LOCOMOTOR.....	9
OSTEOLOGÍA.....	9
<i>Composición</i> .....	10
<i>Número</i> .....	11
<i>Clasificación</i> .....	12
<i>Huesos largos</i> .....	12
<i>Huesos cortos</i> .....	14
<i>Huesos planos</i> .....	15
<i>Tipos especiales de huesos</i> .....	16
<i>Huesos sesamoideos</i> .....	16
<i>Huesos pneumáticos</i> .....	16
<i>Huesos sinusales</i> .....	17
<i>Huesos irregulares</i> .....	17
<i>Función de los huesos</i> .....	18
<i>Formación de los huesos</i> .....	18
<i>Osificación primaria</i> .....	18
<i>Osificación secundaria</i> .....	19
<i>Composición de los huesos</i> .....	20
<i>Regulación del metabolismo óseo</i> .....	21
<i>Hormona paratiroidea</i> .....	21
<i>Calcitonina</i> .....	21
<i>Hormona de crecimiento y tiroxina</i> .....	22
<i>Testorena</i> .....	22
<i>Vitaminas A y C</i> .....	24
<i>Fracturas óseas</i> .....	24
<i>Curación</i> .....	25
<i>Conceptos y terminología ósea</i> .....	26
<i>Detalles articulares</i> .....	26
<i>Detalles de inserción musculares y/o ligamentosas</i> .....	27
<i>Detalles de relación con órganos vecinos</i> .....	27
<i>Médula ósea</i> .....	28
<i>Tipos</i> .....	28
ARTICULACIONES.....	30
<i>Articulaciones fibrosas</i> .....	30
<i>Articulaciones cartilaginosas</i> .....	31
<i>Articulaciones sinoviales</i> .....	31
<i>Constitución</i> .....	32
<i>Cartilago articular</i> .....	33
<i>Cavidad articular</i> .....	33
<i>Cápsula articular</i> .....	34
<i>Ligamentos</i> .....	37
MOVIMIENTOS DE LAS ARTICULACIONES.....	37
<i>Deslizamiento</i> .....	37
<i>Angulares</i> .....	37
<i>Rotación o circulares</i> .....	37
MUSCULOS, TENDONES Y LIGAMENTOS.....	40
<i>Tipos de músculos y su función</i> .....	40
<i>Músculo estriado</i> .....	40
<i>Músculo liso</i> .....	41
<i>Músculo cardíaco</i> .....	41



<i>Músculo esquelético</i> .....	41
<i>Tipo de fibra muscular estriada</i> .....	42
Tejido conjuntivo.....	43
<i>Trama conjuntiva</i> .....	43
<i>Tendones</i> .....	44
<i>Clasificación de los músculos, según su forma</i> .....	45
<i>Clasificación de los músculos según el movimiento</i> .....	45
<i>Músculo motor principal</i> .....	47
<i>Músculo agonistas</i> .....	47
<i>Músculo sinergistas</i> .....	47
<i>Músculo antagonistas</i> .....	47
<i>Terminología básica muscular</i> .....	47
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL PIE DEL CABALLO.....	48
<i>La pared o tapia</i> .....	49
<i>La suela o palma</i> .....	50
<i>La cuña o almohadilla plantar</i> .....	51
<i>Función del casco</i> .....	52
<i>Proporciones y posición del pie correcto</i> .....	53
<i>Las cojeras y sus causas mas frecuentes</i> .....	55
EL APARATO CARDIOCIRCULATORIO.....	65
LA SANGRE.....	65
<i>Función del sistema circulatorio</i> .....	65
<i>La sangre y su composición</i> .....	65
<i>El plasma</i> .....	66
<i>Células sanguíneas</i> .....	67
<i>Glóbulos rojos</i> .....	67
<i>Glóbulos blancos</i> .....	70
EL CORAZON.....	71
<i>Estructura del corazón</i> .....	71
<i>Funcionamiento del corazón</i> .....	73
<i>Tipos de circulación</i> .....	75
<i>Pulmonar o circulación menor</i> .....	75
<i>General o circulación mayor</i> .....	75
<i>Ciclo cardíaco</i> .....	77
<i>Latidos ordenadores</i> .....	77
<i>Trastornos valvulares</i> .....	78
<i>Músculos cardíaco</i> .....	78
<i>Electrocardiograma (ECG)</i> .....	79
<i>Terminología básica cardíaca</i> .....	79
<i>Sistema arterial</i> .....	81
<i>La circulación en las venas</i> .....	83
<i>Los capilares</i> .....	85
<i>Regulación de la fundación del corazón y los vasos</i> .....	85
<i>Arterias principales</i> .....	88
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA ESPECÍFICAS DE AVES.....	89

### TEMA 3: ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA II

EL APARATO RESPIRATORIO.....	10
VIAS RESPIRATORIAS ALTAS.....	11
<i>Fosas nasales</i> .....	11
<i>La faringe</i> .....	12
<i>La laringe</i> .....	12
<i>La tráquea</i> .....	13
VIAS RESPIRATORIAS BAJAS.....	14
MOVIMIENTOS RESPIRATORIOS.....	16
<i>Inspiración</i> .....	16
<i>Espiración</i> .....	17
<i>Parámetros respiratorios</i> .....	18



<i>Frecuencia respiratoria</i> .....	18
<i>Profundidad respiratoria</i> .....	18
<i>Ventilación pulmonar</i> .....	18
Regulación de la respiración.....	20
<i>Regulación nerviosa</i> .....	20
<i>Regulación química</i> .....	20
Reflejos respiratorios.....	22
<i>La tos</i> .....	22
<i>El estornudo</i> .....	22
<i>Patología de los reflejos respiratorios</i> .....	22
SISTEMA URINARIO.....	23
ANATOMIA.....	23
Los riñones.....	23
<i>Función</i> .....	23
<i>Ubicación</i> .....	24
<i>Forma</i> .....	24
<i>Estructura microscópica</i> .....	25
<i>Estructura macroscópica</i> .....	28
<i>Ureteres</i> .....	28
<i>Vejiga</i> .....	28
<i>Uretra</i> .....	29
FISIOLOGIA DEL SISTEMA URINARIO.....	31
Control circulatorio de la filtración glomerular.....	31
<i>Vasodilatación</i> .....	32
<i>Vasoconstricción</i> .....	32
Control hormonal de la filtración glomerular.....	32
<i>ADH</i> .....	32
<i>Aldosterona</i> .....	33
<i>Sistema renina-angiotensina-aldosterona</i> .....	33
Control nervioso de la filtración glomerular.....	34
<i>Sistema nervioso simpático</i> .....	34
<i>Sistema nervioso parasimpático</i> .....	34
La orina.....	34
<i>Propiedades físicas de la orina</i> .....	34
<i>Propiedades químicas</i> .....	35
La micción y su regulación.....	38
TERMINOLOGÍA BÁSICA RENAL.....	39
EL APARATO GASTROINTESTINAL.....	42
INTRODUCCIÓN.....	42
ANATOMÍA DEL APARATO GASTROINTESTINAL.....	45
La boca.....	47
<i>La lengua</i> .....	47
<i>Los dientes</i> .....	47
<i>Las glándulas salivares</i> .....	47
Faringe y laringe.....	48
El esófago.....	48
El estómago.....	48
Los intestinos.....	49
<i>Intestino delgado</i> .....	49
<i>Intestino grueso</i> .....	49
ORGANOS Y FISIOLÓGÍA.....	51
<i>Glándulas salivares</i> .....	51
<i>Páncreas exocrino</i> .....	51
<i>El hígado</i> .....	52
FUNCIONES DEL SISTEMA DIGESTIVO.....	54
<i>Fases de la digestión</i> .....	54
<i>Aprehensión de los alimentos</i> .....	56
<i>Aprehensión de líquidos</i> .....	56



<i>Masticación</i> .....	57
<i>Secreción salivar</i> .....	60
<i>Deglución</i> .....	61
<i>Digestión química</i> .....	62
<i>Jugo pancreático</i> .....	63
<i>Secreción biliar</i> .....	66
<i>Absorción de nutrientes</i> .....	71
<i>Pasiva</i> .....	71
<i>Activa</i> .....	71
<i>Carbohidratos</i> .....	72
<i>Lípidos</i> .....	72
<i>Proteínas</i> .....	72
<i>Eliminación</i> .....	73
<i>Control nervioso y hormonal de la digestión</i> .....	74
<i>Fase cefálica</i> .....	74
<i>Fase gástrica</i> .....	74
<i>Fase intestinal</i> .....	74
EL APARATO REPRODUCTOR.....	76
LA HEMBRA: ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA.....	76
<i>Los ovarios</i> .....	77
<i>Las trompas de falopio</i> .....	79
<i>El útero</i> .....	80
<i>La vagina</i> .....	80
<i>La vulva</i> .....	82
<i>La glándula mamaria</i> .....	82
<i>El ciclo sexual</i> .....	84
<i>La fecundación</i> .....	85
<i>La gestación</i> .....	86
<i>El parto</i> .....	87
EL MACHO: ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA.....	90
<i>Los testículos o gónadas masculinas</i> .....	92
<i>Las glándulas sexuales accesorias</i> .....	92
<i>La glándula seminal</i> .....	92
<i>La próstata</i> .....	93
<i>El pene</i> .....	93
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DEL APARATO DIGESTIVO DEL CABALLO.....	97
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE LA REPRODUCCIÓN EQUINA.....	102

## TEMA 4: DERMATOLOGÍA, HIGIENE Y NUTRICION

ANATOMÍA Y FISOLOGÍA DE LA PIEL.....	10
<i>Epidermis</i> .....	10
<i>Dermis</i> .....	11
<i>Hipodermis</i> .....	11
LAS FUNCIONES DE LA PIEL.....	12
<i>Barrera defensiva</i> .....	12
<i>Depuradora</i> .....	12
<i>Termorregulación</i> .....	12
<i>Almacén</i> .....	12
<i>Activación de la vitamina D</i> .....	12
<i>Percepción</i> .....	12
<i>Movimiento y forma</i> .....	12
LESIONES DE LA PIEL.....	13
<i>Lesiones primarias</i> .....	13
<i>Lesiones secundarias</i> .....	14
EL PELO.....	16





LA ESTRUCTURA DEL PELO .....	16
<i>Glándulas sebáceas</i> .....	17
<i>Glándulas sebáceas</i> .....	17
TIPOS DE PELAJE .....	18
<i>Tipos de pelo</i> .....	18
<i>El ciclo del pelo</i> .....	18
<i>Anagenia</i> .....	18
<i>Telogenia</i> .....	18
<i>Catagenia</i> .....	18
ENFERMEDADES DERMATOLÓGICAS.....	22
DERMATOSIS.....	23
DESEQUILIBRIOS HORMONALES .....	23
SEBORREA .....	23
DERMATITIS.....	24
<i>Parasitarias o ectoparasitosis</i> .....	24
<i>Micosis o dermatitis fúngica</i> .....	28
<i>Dermatitis bacteriana o piodermas</i> .....	29
<i>Dermatitis víricas</i> .....	29
<i>Dermatitis alérgicas</i> .....	29
HIGIENE DEL PERRO.....	32
EL CEPILLADO.....	33
<i>Consejos para el cepillado</i> .....	33
<i>Razas de pelo largo y pelo semilargo</i> .....	33
<i>Razas de pelo duro</i> .....	34
<i>Razas de pelo corto</i> .....	34
<i>Razas de pelo rizado</i> .....	35
<i>Razas de pelo raso</i> .....	35
<i>Razas de pelo en madejas</i> .....	35
<i>Razas sin pelo</i> .....	36
EL BAÑO.....	37
<i>Consejos para el baño</i> .....	38
CUIDADO Y LIMPIEZA DE LOS ANEXOS.....	40
<i>El conducto auditivo</i> .....	40
<i>Los ojos y los párpados</i> .....	42
<i>Los plantares</i> .....	42
<i>Las uñas y espolones</i> .....	44
<i>La zona anal</i> .....	44
<i>La zona inguinal</i> .....	46
HIGIENE DEL GATO.....	48
EL CEPILLADO Y EL BAÑO.....	49
<i>El baño y cepillado según el tipo de pelo</i> .....	50
<i>Razas de pelo corto</i> .....	50
<i>Razas de pelo rizado</i> .....	51
<i>Razas de pelo largo</i> .....	51
<i>Razas sin pelo</i> .....	51
CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LOS ANEXOS.....	52
<i>El conducto auditivo</i> .....	52
<i>Los ojos y los párpados</i> .....	52
<i>Las uñas</i> .....	53
<i>La zona anal</i> .....	53
<i>La boca</i> .....	53
CUIDADOS DEL CASCO DEL CABALLO.....	54
<i>Inspección y limpieza diaria del casco</i> .....	54
<i>Engrasado y lubricado del casco</i> .....	56
<i>Recorte del casco en adultos</i> .....	57
<i>Recorte del casco en potros</i> .....	57
<i>Técnica para recortar el casco</i> .....	58



<i>Herrado del casco normal</i> .....	59
LA NUTRICIÓN.....	60
LOS NUTRIENTES .....	61
<i>Las proteínas</i> .....	61
<i>Los hidratos de carbono</i> .....	62
<i>Las grasas o lípidos</i> .....	62
<i>El agua</i> .....	62
<i>Los minerales</i> .....	63
<i>Las vitaminas</i> .....	63
EL METABOLISMO.....	65
<i>Fase anabólica</i> .....	65
<i>Fase catabólica</i> .....	65
DIFERENCIAS NUTRITIVAS ENTRE PERROS, GATOS, AVES Y CONEJOS.....	66
<i>La calidad de la alimentación</i> .....	68
<i>Frecuencia y tipo de alimentación</i> .....	69
<i>Errores dietéticos más comunes</i> .....	71
<i>Dietas pobres en proteínas de alto valor biológico</i> .....	71
<i>Dietas pobre en grasas y ácido linoleico</i> .....	71
<i>Carencia de vitaminas</i> .....	72
<i>Dieta baja en calcio</i> .....	72
<i>Dieta con exceso de calcio</i> .....	72
<i>Exceso de minerales como calcio, magnesio y fósforo</i> .....	72
<i>Exceso de sodio</i> .....	72
<i>Deficiencia de taurina en la dieta del gato</i> .....	72
<i>Exceso de colesterol</i> .....	72
<i>Suministro de huevos crudos a los perros</i> .....	72
<i>Suministro de pescado crudo al gato</i> .....	73
<i>Huesos largos de aves, conejo o chuletas de cordero</i> .....	73
<i>Sobrealimentación del cachorro</i> .....	73
<i>Exceso de vitaminas</i> .....	73
<i>La obesidad</i> .....	75
<i>Otras causas de obesidad</i> .....	75
<i>Tratamiento de la obesidad</i> .....	76
<i>Alimentación del cachorro</i> .....	77
<i>Necesidades nutritivas</i> .....	78
<i>Lactancia artificial</i> .....	80
<i>Preparación de leche maternizada para cachorros</i> .....	81
<i>La alimentación en el perro adulto</i> .....	81
<i>La alimentación en perros viejos</i> .....	81
<i>Insuficiencia dental</i> .....	81
<i>Insuficiencia hepática</i> .....	82
<i>Dolencia cardiaca</i> .....	82
<i>Insuficiencia renal</i> .....	82
LA NUTRICIÓN EQUINA.....	83

## TEMA 5: ENFERMEDADES

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL PERRO.....	10
PARVOVIRUS CANINO.....	10
<i>Introducción</i> .....	10
<i>Patología</i> .....	10
<i>Signos clínicos</i> .....	11
<i>Diagnóstico</i> .....	11
MOQUILLO.....	12
<i>Introducción</i> .....	12
<i>Patología</i> .....	12



<i>Signos clínicos</i> .....	12
<i>Infección ligera</i> .....	12
<i>Infección generalizada</i> .....	13
<i>Cuadro nervioso</i> .....	13
<i>Diagnóstico</i> .....	14
<i>Vacunación</i> .....	14
RABIA .....	15
<i>Introducción</i> .....	15
<i>Patogenia</i> .....	15
<i>Signos clínicos</i> .....	15
<i>Diagnóstico</i> .....	16
<i>Vacunas</i> .....	16
HEPATITIS VIRICA .....	17
<i>Vacuna</i> .....	17
LEPTOSPIROSIS CANÍCOLA.....	18
<i>Signos clínicos</i> .....	18
<i>Diagnóstico</i> .....	18
LEPTOSPIROSIS ICTEROHEMORRÁGICA .....	18
<i>Signos clínicos</i> .....	18
PIOMETRA .....	19
OTITIS .....	20
<i>Introducción</i> .....	20
<i>Otitis externa</i> .....	20
<i>Síntomas</i> .....	22
<i>Diagnóstico</i> .....	22
TOS DE LAS PERRAS .....	23
<i>Vacunas</i> .....	24
ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN LOS GATOS.....	25
CISTITIS.....	25
<i>Tratamiento</i> .....	25
PANLEUCOPENIA FELINA.....	26
<i>Patogenia y patología</i> .....	26
<i>Síntomas clínicos</i> .....	27
<i>Diagnóstico</i> .....	27
<i>Diagnóstico de presunción</i> .....	27
<i>Diagnóstico por laboratorio</i> .....	27
<i>Diagnóstico diferencial</i> .....	28
<i>Vacunación</i> .....	28
INFLUENZA FELINA.....	29
<i>Patogenia y patología</i> .....	29
<i>Síntomas clínicos</i> .....	30
<i>Diagnóstico</i> .....	31
VIRUS DE LEUCEMIA FELINA.....	32
<i>Patogenia y patología</i> .....	32
<i>Síntomas clínicos</i> .....	33
<i>Diagnóstico</i> .....	35
INFECCIÓN POR CORONAVIRUS FELINO.....	36
<i>Etiología</i> .....	36
<i>Patogenia y patología</i> .....	37
<i>Síntomas clínicos</i> .....	37
<i>Diagnóstico</i> .....	37
RABIA .....	38
<i>Formas</i> .....	38
ENDOPARASITOSIS DEL PERRO Y DEL GATO.....	39
GENERALIDADES.....	39
SINTOMATOLOGÍA Y MANIFESTACIONES CLÍNICAS .....	42
VÍAS DE CONTAGIO.....	43



<i>Vía intrauterina</i> .....	43
<i>Vía galactógena</i> .....	44
<i>Vía percutánea</i> .....	45
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS EN CABALLOS.....	46
<i>Enfermedades infecciosas</i> .....	46
<i>Enfermedades parasitarias</i> .....	52
<i>Programa sanitario</i> .....	60
ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y POR ROTAVIRUS EN AVES Y CONEJOS.....	63
INSTALACIONES.....	65
QUIRÓFANO.....	66
<i>Clasificación</i> .....	66
<i>Quirófanos fijos</i> .....	66
<i>Características generales</i> .....	66
<i>Mobiliario y aparatos de quirófano</i> .....	68
INSTALACIONES HÍPICAS.....	73
INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO.....	85
EL INSTRUMENTAL PREOPERATORIO.....	85
<i>Material antiséptico</i> .....	85
EL MATERIAL DE CIRUGÍA GENERAL.....	86
<i>Instrumental de fijación de campo y aprehensión</i> .....	88

## TEMA 6: URGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS. MEDICINA PREVENTIVA

URGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS.....	10
SUJECIÓN E INMOVILIZACIÓN DEL PERRO.....	11
<i>¿Cómo tocar y acariciar un perro?</i> .....	11
<i>¿Cómo subir un perro grande a la mesa de exploración?</i> .....	12
<i>¿Cómo cerrar la boca al perro cuando no hay bozales?</i> .....	12
<i>Sujeción del perro sobre la mesa</i> .....	13
SUJECIÓN DE FELINOS.....	15
EXPLORACIÓN BÁSICA.....	17
<i>Toma de constantes vitales</i> .....	17
EXPLORACIÓN Y CUIDADOS BÁSICOS.....	19
<i>Examen de los dientes y boca</i> .....	19
<i>Examen de los ojos y de la conjuntiva ocular</i> .....	19
<i>Exploración de los oídos</i> .....	19
<i>Sacos anales</i> .....	20
<i>Cuidado de las uñas</i> .....	21
<i>Observación del aspecto general</i> .....	22
MANEJO, CONTENCIÓN Y EXPLORACIÓN DEL CABALLO.....	23
<i>Exploración y cuidados básicos</i> .....	23
<i>Métodos de contención</i> .....	25
PROCEDIMIENTOS CLÍNICOS EN AVES Y CONEJOS.....	34
<i>Manipulación y transporte</i> .....	35
<i>Exploración del animal</i> .....	36
<i>Piel y pelo</i> .....	38
<i>Cabeza</i> .....	39
<i>Aparato digestivo</i> .....	42
<i>Aparato genito urinario</i> .....	43
<i>Aparato cardiovascular y respiratorio</i> .....	46
ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS.....	51
VÍA ORAL.....	52
<i>Píldoras y jarabes</i> .....	52
VÍA PARENTERAL.....	54
VÍA TÓPICA.....	58
<i>Gotas para los oídos</i> .....	58
<i>Medicamentos para los ojos</i> .....	58



MEDICACIÓN PARA LOS FELINOS .....	58
VÍAS DE INYECCIÓN Y TÉCNICAS .....	61
<i>Administración por vía endovenosa</i> .....	63
<i>Técnica para la extracción de sangre</i> .....	64
<i>Inyecciones subcutáneas</i> .....	64
<i>Inyección intramuscular</i> .....	64
<i>Inyecciones intraperitoneales</i> .....	66
<i>Vías menos frecuentes de aplicación de inyecciones</i> .....	67
ADMINISTRACIÓN MEDICACIÓN EN EQUINOS .....	68
ADMINISTRACIÓN MEDICACIÓN EN AVES Y CONEJOS.....	78
ADMINISTRACIÓN MEDICACIÓN EN OVINOS CAPRONOS Y BOVINOS.....	83
FLUIDOTERAPIA .....	86
LOS SUEROS Y SU ADMINISTRACIÓN .....	86
<i>Introducción</i> .....	86
<i>Indicaciones para el tratamiento con sueros</i> .....	88
<i>Evaluación animal</i> .....	90
PLANIFICACIÓN DEL TRATAMIENTO CON SUEROS .....	90
<i>Cálculo del volumen a infundir</i> .....	90
ELECCIÓN DEL TIPO DE SUEROS .....	93
VÍA DE ADMINISTRACIÓN .....	95
FRECUENCIA EN LA ADMINISTRACIÓN DE SUEROS .....	96
SEGUIMIENTO.....	97
CURA Y DESINFECCIÓN DE LAS HERIDAS.....	98
INTRODUCCIÓN .....	98
CLASIFICACIÓN DE LAS HERIDAS .....	99
<i>En función del tiempo</i> .....	99
<i>En función del daño en tejido local y lesiones asociadas</i> .....	99
<i>Examen de la herida</i> .....	100
<i>Tratamiento inicial de la herida</i> .....	100
<i>Lavado de la herida</i> .....	100
<i>Desbridamiento de la herida</i> .....	101
<i>Tratamiento antibiótico de la heridas</i> .....	103
<i>Tratamiento quirúrgico de las heridas</i> .....	103
VENDAJES DE HERIDAS Y TIPOS.....	105
<i>Coaptación externa del vendaje</i> .....	105
VENDAJE DE ROBERT JONES.....	107
VENDAJE TIPO CABESTRILLO .....	109
VENDAJE EN SILLA DE MONTAR.....	111
VENDAJE RÍGIDO CILÍNDRICO PARA PATA LARGO .....	113
VENDAJE RÍGIDO CILÍNDRICO PARA PATA CORTO.....	115
VENDAJE DE ABDOMEN .....	116
MEDICINA PREVENTIVA.....	117
<i>Introducción</i> .....	117
PROGRAMA ANTI-PARASITARIO .....	117
<i>Limpieza y desinfección diaria</i> .....	117
<i>Desparasitación sistemática</i> .....	118
<i>Tratamiento</i> .....	119
<i>Calendario de desparasitación aconsejado</i> .....	120
PLANES VACUNALES .....	122
<i>Las vacunas</i> .....	122
<i>Plan vacunal del perro</i> .....	122
<i>Tipos de vacunas</i> .....	123
<i>Calendario aconsejado</i> .....	123
<i>Plan vacunal del gato</i> .....	124
<i>Tipos de vacunas</i> .....	124
<i>Calendario aconsejado</i> .....	125



<i>Plan vacunal del caballo</i> .....	126
<i>Plan vacunal de la oveja</i> .....	127
<i>Plan vacunal de la cabra</i> .....	128
<i>Plan vacunal de la vaca</i> .....	129
<i>Plan vacunal de los conejos</i> .....	130
<i>Plan vacunal de las aves</i> .....	131

## TEMA 7: PRODUCCIÓN DE GANADO OVINO Y CAPRINO

CARACTERÍSTICAS DE LA EXPLOTACIÓN DEL GANADO OVINO .....	11
FACTORES QUE INFLUYEN LA ELECCIÓN DEL SISTEMA DE EXPLOTACIÓN...	12
SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN .....	13
Extensivo Tradicional .....	13
Semi-extensivo o semi-intensivo .....	14
Semi-estabulación.....	14
Explotación Intensiva o de estabulación.....	15
GESTIÓN DEL REBAÑO EN FUNCIÓN DEL TIPO DE EXPLOTACIÓN.....	16
ASPECTOS A TENER EN CUENTA EN EL ESTABLECIMIENTO DEL REBAÑO .....	17
EL MANEJO REPRODUCTIVO DE LA OVEJA.....	19
CARACTERÍSTICAS DEL CICLO SEXUAL DE LA OVEJA .....	19
<i>Influencia del fotoperíodo en el ciclo sexual</i> .....	20
<i>Influencia de la nutrición y del “flushing”</i> .....	20
<i>Influencia de factores sociales (el efecto macho y el efecto hembra)</i> .....	21
<i>Influencia del manejo reproductivo sobre la producción</i> .....	22
BASES ANATÓMICAS Y FISIOLÓGICAS DE LA REPRODUCCIÓN.....	23
<i>Duración del celo</i> .....	25
<i>Comportamiento sexual</i> .....	25
<i>La ovulación</i> .....	25
<i>Tasa de ovulación o prolificidad</i> .....	25
<i>Fecundación</i> .....	25
<i>Momento idóneo para la cubrición</i> .....	26
<i>La implantación del óvulo fecundado y el inicio de la gestación</i> .....	26
<i>Anoestro de lactación</i> .....	26
CONTROL DEL CICLO SEXUAL POR MÉTODOS HORMONALES Y NO	
HORMONALES .....	28
<i>Objetivos del control del ciclo sexual</i> .....	28
<i>Ventajas que ofrece el control del ciclo reproductivo</i> .....	28
<i>Uso de Progestágenos</i> .....	28
<i>Uso de Prostaglandinas</i> .....	30
<i>Uso de Melatonina</i> .....	30
<i>Aprovechamiento del “efecto macho”</i> .....	30
DIAGNOSTICO PRECOZ DE LA GESTACIÓN Y SNCRONIZACIÓN DE PARTOS...32	
ALOJAMIENTOS E INSTALACIONES PARA EL GANADO OVINO .....	33
<i>Funcionalidad</i> .....	33
<i>El bienestar y confort del animal</i> .....	33
<i>Un diseño y espacios adecuados</i> .....	34
<i>Emplazamiento y orientación adecuadas</i> .....	35
<i>Materiales más adecuados para la construcción del aprisco</i> .....	35
<i>Materiales complementarios</i> .....	37
<i>Distribución racional de los alojamientos</i> .....	39
LAS SALAS DE ORDEÑO .....	40
<i>Elementos de las Instalaciones de ordeño</i> .....	40
<i>Tipos de salas de ordeño</i> .....	40
NUTRICIÓN OVINA .....	42
<i>La base de la alimentación de los hervívoros</i> .....	42
<i>Funciones de los alimentos</i> .....	42
<i>Concepto de unidad forrajera (UF) y proteínas digeribles (PDI)</i> .....	45
TABLAS CON NECESIDADES DE ALIMENTO DE LA OVEJA .....	46
<i>Necesidades de mantenimiento</i> .....	46
<i>Necesidades de cubrición o secado</i> .....	46
<i>Necesidades de gestación</i> .....	47



<i>Necesidades de lactación</i> .....	48
<i>Alimentación de los corderos</i> .....	48
<i>Alimentación de las corderas de reposición</i> .....	50
<b>PROGRAMA SANITARIO EN UNA EXPLOTACIÓN OVINA Y CAUSAS MÁS</b>	
<b>FRECUENTES DE PÉRDIDAS ECONÓMICAS</b> .....	51
<i>Programa de control simple</i> .....	51
<i>Programa de identificación de los procesos limitantes de la producción</i> .....	51
<i>Causas sanitarias más importantes de pérdidas económicas</i> .....	52
<b>PRINCIPALES ENFERMEDADES DEL GANADO OVINO</b> .....	52
<i>Enfermedades de importancia económica</i> .....	53
<i>Enfermedades infecciosas</i> .....	55
<i>Enfermedades por deficiencias nutritivas</i> .....	57
<i>Enfermedades parasitarias</i> .....	58
<i>Zoonosis</i> .....	59
<b>CARACTERÍSTICAS Y TÉCNICAS DE EXPLOTACIÓN DEL GANADO</b>	
<b>CAPRINO</b> .....	60
<b>CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE CAPRINO</b> .....	60
<i>Bases de la producción caprina</i> .....	60
<i>Ventajas de la producción de caprino</i> .....	61
<i>Biotipos y características morfológicas del ganado caprino</i> .....	61
<b>CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS DEL GANADO CAPRINO</b> .....	63
<i>Fisiología de la reproducción del carnero</i> .....	63
<i>Fisiología de la reproducción de la cabra</i> .....	63
<i>Control neuroendocrino de la reproducción</i> .....	64
<i>Fecundación y gestación</i> .....	65
<i>El parto</i> .....	65
<b>SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DEL GANADO CAPRINO DE LECHE</b> .....	66
<i>Sistemas de explotación tradicionales (extensivos y semi extensivos)</i> .....	66
<i>Alimentación en los sistemas extensivos</i> .....	67
<i>Planificación de la producción en los sistemas extensivos</i> .....	67
<i>Sistemas de explotación intensivos</i> .....	68
<i>La alimentación en los sistemas de explotación intensivos</i> .....	68
<i>Producción y rentabilidad de los sistemas intensivos</i> .....	68
<i>Planificación de la explotación intensiva</i> .....	69
<i>Biotipos lecheros de cabras</i> .....	69
<i>Selección genética y mejora de la producción lechera</i> .....	70
<b>SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN DEL GANADO CAPRINO DE CARNE</b> .....	71
<i>Explotación de rebaños extensivos</i> .....	71
<i>Explotación de los rebaños semi-extensivos</i> .....	72
<i>Rebaños de explotación intensiva</i> .....	74
<b>LA PRODUCCIÓN DE CABRITOS Y CHIVOS</b> .....	74
<i>La lactancia artificial de los cabritos</i> .....	74
<i>Instalaciones para la lactancia artificial</i> .....	75
<i>La alimentación del cordero de acuerdo con sus necesidades</i> .....	75
<b>LA ALIMENTACIÓN DE LA CABRA DE LECHE Y CARNE</b> .....	77
<i>Necesidades de mantenimiento</i> .....	77
<i>Necesidades del último tercio de la gestación y del macho reproductor</i> .....	78
<b>INSTALACIONES Y ALOJAMIENTOS PARA EL GANADO CAPRINO</b> .....	78
<i>Condiciones generales para la construcción</i> .....	79
<i>Material complementario de los alojamientos</i> .....	82
<b>PLAN SANITARIO Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DEL GANADO</b>	
<b>CAPRINO</b> .....	83
<i>Trastornos metabólicos</i> .....	83
<i>Enfermedades de la gestación y abortos</i> .....	85
<i>Distocias</i> .....	85
<i>Enfermedades infecciosas</i> .....	86



**TEMA 8: PRODUCCIÓN DE GANADO EQUINO Y BOVINO**

CARACTERÍSTICAS DE LA EXPLOTACIÓN DEL GANADO EQUINO....	11
FACTORES QUE INFLUYEN LA ELECCIÓN DEL SISTEMA DE EXPLOTACIÓN...	12
SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN .....	13
Extensivo Tradicional .....	13
Semi-extensivo o semi-intensivo .....	14
Semi-estabulación .....	14
Explotación Intensiva o de estabulación .....	15
GESTIÓN DEL REBAÑO EN FUNCIÓN DEL TIPO DE EXPLOTACIÓN .....	16
ASPECTOS A TENER EN CUENTA EN EL ESTABLECIMIENTO DE LA MANADA	17
EL MANEJO REPRODUCTIVO DE LA YEGUA .....	19
CARACTERÍSTICAS DEL CICLO SEXUAL DE LA YEGUA .....	19
<i>Influencia del foto período en el ciclo sexual .....</i>	20
<i>Influencia de la nutrición.....</i>	20
<i>Influencia de factores sociales (el efecto macho y el efecto hembra) .....</i>	21
<i>Influencia del manejo reproductivo sobre la producción .....</i>	22
BASES ANATÓMICAS Y FISIOLÓGICAS DE LA REPRODUCCIÓN .....	23
<i>Duración del celo.....</i>	25
<i>Comportamiento sexual .....</i>	25
<i>La ovulación .....</i>	25
<i>Tasa de ovulación o prolificidad .....</i>	25
<i>Fecundación .....</i>	25
<i>Momento idóneo para la cubrición.....</i>	26
<i>La implantación del óvulo fecundado y el inicio de la gestación .....</i>	26
<i>Anoestro de lactación .....</i>	26
CONTROL DEL CICLO SEXUAL .....	28
<i>Objetivos del control del ciclo sexual.....</i>	28
<i>Ventajas que ofrece el control del ciclo reproductivo .....</i>	28
<i>Uso de Progestágenos .....</i>	28
<i>Uso de Prostaglandinas.....</i>	30
<i>Uso de Melatonina.....</i>	30
<i>Aprovechamiento del “efecto macho” .....</i>	30
DIAGNOSTICO PRECOZ DE LA GESTACIÓN Y SINCRONIZACIÓN DE PARTOS..	32
ALOJAMIENTOS E INSTALACIONES PARA EL GANADO EQUINO .....	33
<i>Funcionalidad .....</i>	33
<i>El bienestar y confort del animal .....</i>	33
<i>Un diseño y espacios adecuados .....</i>	34
<i>Emplazamiento y orientación adecuadas.....</i>	35
<i>Materiales más adecuados para la construcción .....</i>	35
<i>Materiales complementarios .....</i>	37
<i>Distribución racional de los alojamientos .....</i>	39
NUTRICIÓN EQUINA .....	42
<i>La base de la alimentación de los hervívoros.....</i>	42
<i>Funciones de los alimentos .....</i>	42
<i>Concepto de unidad forrajera (UF) y proteínas digeribles (PDI) .....</i>	45
TABLAS CON NECESIDADES DE ALIMENTO DE LA YEGUA.....	46
<i>Necesidades de mantenimiento .....</i>	46
<i>Necesidades de cubrición o secado .....</i>	46
<i>Necesidades de gestación .....</i>	47
<i>Necesidades de lactación.....</i>	48
<i>Alimentación de los potros.....</i>	48
PROGRAMA SANITARIO EN UNA EXPLOTACIÓN EQUINA Y CAUSAS MÁS FRECUENTES DE PÉRDIDAS ECONÓMICAS.....	51
<i>Programa de control simple .....</i>	51
<i>Programa de identificación de los procesos limitantes de la producción .....</i>	51
<i>Causas sanitarias más importantes de pérdidas económicas .....</i>	52
PRINCIPALES ENFERMEDADES DEL GANADO EQUINO .....	52
<i>Enfermedades de importancia económica .....</i>	53
<i>Enfermedades infecciosas.....</i>	55





<i>Enfermedades por deficiencias nutritivas</i> .....	57
<i>Enfermedades parasitarias</i> .....	58
<i>Zoonosis</i> .....	59
<b>CARACTERÍSTICAS Y TÉCNICAS DE EXPLOTACIÓN DEL GANADO</b>	
<b>BOVINO</b> .....	60
<b>CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE BOVINO</b> .....	60
<i>Bases de la producción</i> .....	60
<i>Ventajas de la producción</i> .....	61
<i>Biotipos y características morfológicas del ganado bovino</i> .....	61
<b>CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS DEL GANADO BOVINO</b> .....	63
<i>Fisiología de la reproducción del macho</i> .....	63
<i>Fisiología de la reproducción de la vaca</i> .....	63
<i>Control neuroendocrino de la reproducción</i> .....	64
<i>Fecundación y gestación</i> .....	65
<i>El parto</i> .....	65
<b>SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DEL GANADO BOVINO DE LECHE</b> .....	66
<i>Sistemas de explotación tradicionales (extensivos y semi extensivos)</i> .....	66
<i>Alimentación en los sistemas extensivos</i> .....	67
<i>Planificación de la producción en los sistemas extensivos</i> .....	67
<i>Sistemas de explotación intensivos</i> .....	68
<i>La alimentación en los sistemas de explotación intensivos</i> .....	68
<i>Producción y rentabilidad de los sistemas intensivos</i> .....	68
<i>Planificación de la explotación intensiva</i> .....	69
<i>Biotipos lecheros de vacas</i> .....	69
<i>Selección genética y mejora de la producción lechera</i> .....	70
<b>SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN DEL GANADO BOVINO DE CARNE</b> .....	71
<i>Explotación de rebaños extensivos</i> .....	71
<i>Explotación de los rebaños semi-extensivos</i> .....	72
<i>Rebaños de explotación intensiva</i> .....	74
<b>LA PRODUCCIÓN DE TERNEROS</b> .....	74
<i>La lactancia artificial de los terneros</i> .....	74
<i>Instalaciones para la lactancia artificial</i> .....	75
<i>La alimentación del tenero de acuerdo con sus necesidades</i> .....	75
<b>LA ALIMENTACIÓN DE LA VACA DE LECHE Y CARNE</b> .....	77
<i>Necesidades de mantenimiento</i> .....	77
<i>Necesidades del último tercio de la gestación y del macho reproductor</i> .....	78
<b>INSTALACIONES Y ALOJAMIENTOS PARA EL GANADO BOVINO</b> .....	78
<i>Condiciones generales para la construcción de naves para el Bovino</i> .....	79
<i>Material complementario de los alojamientos</i> .....	82
<b>PLAN SANITARIO Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DEL GANADO</b>	
<b>BOVINO</b> .....	83
<i>Trastornos metabólicos</i> .....	83
<i>Enfermedades de la gestación y abortos</i> .....	85
<i>Distocias</i> .....	85
<i>Enfermedades infecciosas</i> .....	86

## TEMA 9: CUNICULTURA Y AVICULTURA

<b>CARACTERÍSTICAS DE LA EXPLOTACIÓN AVICOLA</b> .....	11
<b>FACTORES QUE INFLUYEN LA ELECCIÓN DEL SISTEMA DE EXPLOTACIÓN</b> ..	12
<b>SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN</b> .....	13
<i>Extensivo Tradicional</i> .....	13
<i>Semi-extensivo o semi-intensivo</i> .....	14
<i>Semi-estabulación</i> .....	14
<i>Explotación Intensiva o de estabulación</i> .....	15
<b>GESTIÓN, EN FUNCIÓN DEL TIPO DE EXPLOTACIÓN</b> .....	16
<b>EL MANEJO REPRODUCTIVO DE LAS AVES</b> .....	19
<i>Características del ciclo sexual de las aves</i> .....	19
<i>Bases anatómicas y fisiológicas de la reproducción</i> .....	23
<i>Duración del ciclo de puesta de las aves</i> .....	25



CONTROL DEL CICLO DE LA PUESTA .....	28
<i>Ventajas que ofrece el control</i> .....	28
ALOJAMIENTOS E INSTALACIONES .....	33
<i>Funcionalidad</i> .....	33
<i>El bienestar y confort del animal</i> .....	33
<i>Un diseño y espacios adecuados</i> .....	34
<i>Emplazamiento y orientación adecuadas</i> .....	35
<i>Materiales más adecuados para la construcción</i> .....	35
<i>Materiales complementarios</i> .....	37
<i>Distribución racional de los alojamientos</i> .....	39
NUTRICIÓN AVICOLA .....	42
<i>La base de la alimentación de los oviparos</i> .....	42
<i>Funciones de los alimentos</i> .....	42
<i>Concepto de unidad forrajera (UF) y proteínas digeribles (PDI)</i> .....	45
TABLAS DE NECESIDADES ALIMENTARIAS .....	46
PROGRAMA SANITARIO EN UNA EXPLOTACIÓN AVICOLA Y CAUSAS MÁS FRECIENTES DE PÉRDIDAS ECONÓMICAS .....	51
<i>Programa de control simple</i> .....	51
<i>Programa de identificación de los procesos limitantes de la producción</i> .....	51
<i>Causas sanitarias más importantes de pérdidas económicas</i> .....	52
PRINCIPALES ENFERMEDADES AVICOLA .....	52
<i>Enfermedades de importancia económica</i> .....	53
<i>Enfermedades infecciosas</i> .....	55
<i>Enfermedades por deficiencias nutritivas</i> .....	57
<i>Enfermedades parasitarias</i> .....	58
<i>Zoonosis</i> .....	59
CARACTERÍSTICAS Y TÉCNICAS DE EXPLOTACIÓN CUNICULA .....	60
CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN DE LOS CONEJOS .....	60
<i>Bases de la producción</i> .....	60
<i>Ventajas de la producción</i> .....	61
<i>Biotipos y características morfológicas del ganado bovino</i> .....	61
CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS DE LOS CONEJOS .....	63
<i>Fisiología de la reproducción del macho</i> .....	63
<i>Fisiología de la reproducción de la hembra</i> .....	63
<i>Control neuroendocrino de la reproducción</i> .....	64
<i>Fecundación y gestación</i> .....	65
<i>El parto</i> .....	65
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LOS CONEJOS .....	66
SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN DE LOS CONEJOS .....	71
<i>Explotación extensivos</i> .....	71
<i>Explotación semi-extensivos</i> .....	72
<i>Explotación intensiva</i> .....	74
LA PRODUCCIÓN DE GAZAPOS .....	74
<i>La lactancia</i> .....	74
<i>La alimentación del gazapo de acuerdo con sus necesidades</i> .....	75
LA ALIMENTACIÓN DE LOS CONEJOS .....	77
<i>Necesidades de mantenimiento</i> .....	77
<i>Necesidades del último tercio de la gestación y del macho reproductor</i> .....	78
INSTALACIONES Y ALOJAMIENTOS DE LOS CONEJOS .....	78
<i>Condiciones generales para la construcción</i> .....	79
<i>Material complementario de los alojamientos</i> .....	82
PLAN SANITARIO Y ENFERMEDADES MÁS FRECUENTES DE LOS CONEJOS .....	83
<i>Trastornos metabólicos</i> .....	83
<i>Enfermedades de la gestación y abortos</i> .....	85
<i>Distocias</i> .....	85
<i>Enfermedades infecciosas</i> .....	86



**MÓDULO IV: FORMACIÓN COMPLEMENTARIA****TEMA 1: ORIENTACIÓN LABORAL**

1.1. EL CAMINO A SEGUIR.....	4
1.1.1. Perfil personal .....	4
1.1.2. La demanda del mercado .....	5
1.1.3. Donde informarse .....	5
1.1.4. ¿Cómo buscar el empleo?.....	6
1.2. HERRAMIENTAS EN LA BÚSQUEDA DE EMPLEO .....	7
1.2.1. La carta de presentación .....	7
1.2.1.1. Carta de ejemplo .....	8
1.2.2. Curriculum vitae.....	9
1.2.2.1. Ejemplo de curriculum vitae.....	11
1.2.3. Entrevistas .....	12
1.2.3.1. ¿Cómo comportarse durante la entrevista? .....	13
1.2.3.2. ¿Cómo responder adecuadamente? .....	13
1.2.3.3. ¿Cómo tratar el tema del salario?.....	14
1.2.4. La instancia .....	15
1.3. ¿CÓMO REALIZAR UNA PROPIA EMPRESA?.....	16
1.3.1. Documentación necesaria para autónomos.....	16

**TEMA 2: ORGANIZACIÓN EN EL TRABAJO**

2.1. TRABAJO Y RENDIMIENTO .....	5
2.1.1. El valor del trabajo.....	5
2.1.1.1. El trabajo como desarrollo de la cultura .....	5
2.1.1.2. El trabajo como medio de realización personal .....	5
2.1.1.3. El trabajo y el dinero.....	6
2.1.2. Las motivaciones en el trabajo .....	7
2.1.3. Factores que afectan al rendimiento en el puesto de trabajo .....	8
2.1.3.1. Factor habilidad .....	8
2.1.3.2. Factor esfuerzo.....	9
2.1.3.3. Factor responsabilidad .....	10
2.1.3.4. Factor condiciones del trabajo .....	11
2.1.4. Maximización del rendimiento en el puesto de trabajo .....	11
2.1.4.1. Mejora de métodos .....	13
2.1.4.2. Distribución en planta.....	19
2.1.4.3. Definición de distribución en planta .....	20
2.1.4.4. Ventajas de la distribución en planta .....	21
2.1.4.5. Objetivos de la distribución en planta .....	23
2.1.4.6. Factores que afectan a la distribución en planta.....	24
2.1.5. Ergonomía .....	26
2.1.5.1. La posición del operario. sentado o de pie .....	27
2.1.5.2. Distancia necesaria para alcanzar y mover .....	28
2.1.5.3. Distancia necesaria ojo – objeto.....	29
2.2. ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO .....	33
2.2.1. Concepto de organización .....	33
2.2.1.1. Organización formal y organización real .....	34
2.2.1.2. Componentes de la organización formal .....	34
2.2.1.3. Condiciones de la organización real .....	35
2.2.2. Planificación.....	37
2.2.2.1. Planificación con prioridades.....	37
2.2.3. Prioridad y capacidad .....	38
2.2.4. Registro y análisis de las actividades a desarrollar .....	39
2.2.5. Ajustar la capacidad y carga en el puesto de trabajo.....	46
2.2.5.1. Medida de la capacidad.....	47
2.2.5.2. Medida de la carga.....	49
2.2.5.3. Ajustar la carga y la capacidad .....	50
2.2.6. Planificación según tipos de fabricación.....	51
2.2.6.1. Fabricación repetitiva .....	52
2.2.6.2. Planificación de la capacidad.....	52



2.2.6.3. Planificación de materiales.....	53
2.2.7. Datos de rutas en los puestos de trabajo .....	55
<b>2.3. ANÁLISIS DE RESULTADOS .....</b>	<b>59</b>
2.3.1. Actitud y aptitud para la optimización.....	59
2.3.2. Evaluación de resultados .....	60
2.3.2.1. Feedback .....	61
2.3.2.2. Objetivos y metodología a emplear .....	62
2.3.2.3. Dimensiones de las sesiones de trabajo.....	64
2.3.2.4. Ventajas e inconvenientes en las reuniones de trabajo .....	66
2.3.2.5. La toma de decisiones .....	67
2.3.3. Etapas en el análisis de resultados. toma de decisiones .....	67
2.3.4. Estrategia preventiva .....	70
2.3.4.1. Controles del proceso .....	73
2.3.4.2. El Proceso de mejora continua .....	75
2.3.4.3. Modelo de relación cliente-proveedor.....	76
2.3.5. Reducción y resolución de problemas.....	77
2.3.5.1. Selección del trabajo a estudiar y definición del problema .....	78
2.3.5.2. Dividir el problema en problemas parciales .....	79
2.3.5.3. Recopilación de información.....	80
2.3.5.4. Análisis de la información.....	81
2.3.5.5. Formulación de propuestas.....	82
2.3.5.6. Seleccionar una propuesta .....	83
2.3.5.7. Introducción del plan.....	85

### **TEMA 3: SEGURIDAD Y SALUD LABORAL**

3.1. LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES 31/95 .....	4
3.1.1. Disposición Adicional Cuarta.....	28
3.2. REAL DECRETO 485/1997. DISPOSICIÓN MÍNIMA SOBRE SEÑALIZACIÓN ...	29
3.2.1. Anexo I.....	35
3.2.1.1. Disposiciones Mínimas de Carácter General Relativas a la Señalización de Seguridad y Salud en el Lugar de Trabajo.....	35
3.2.2. Anexo III.....	37
3.2.2.1. Requisitos de Utilización .....	37
3.2.3. Anexo IV.....	37
3.2.3.1. Características y Requisitos de las Señales Luminosas .....	37
3.2.3.2. Características y Requisitos de Uso de las Señales Acústicas .....	38
3.2.3.3. Disposiciones Comunes .....	39
3.2.4. Anexo V.....	39
3.2.4.1. Características Intrínsecas .....	39
3.2.4.2. Reglas Particulares de Utilización.....	40
3.2.5. Anexo VI.....	41
3.2.5.1. Características .....	41
3.2.5.2. Reglas Particulares de Utilización.....	41
3.2.6. Anexo VII .....	42
3.2.6.1. Riesgos, Prohibiciones y Obligaciones .....	42
3.2.6.2. Riesgos de Caídas, Choques y Golpes.....	42
3.2.6.3. Vías de Circulación .....	43
3.2.6.4. Tuberías, Recipientes y Áreas de Almacenamiento de Sustancias y Preparados Peligrosos .....	43
3.2.6.5. Equipos de Protección Contra Incendios.....	45
3.2.6.6. Medios y Equipos de Salvamento y Socorro.....	45
3.2.6.7. Situaciones de Emergencia.....	45
3.2.6.8. Maniobras Peligrosas .....	45
3.3. REAL DECRETO 486/1997. LUGARES DE TRABAJO .....	46
3.3.1. Anexo I.....	48
3.3.1.1. Condiciones Generales de Seguridad en los Lugares de Trabajo .....	48
3.3.2. Anexo I.....	60
3.3.2.1. Condiciones Generales de Seguridad en los Lugares de Trabajo .....	60
3.3.3. Anexo II.....	62
3.3.3.1. Orden, Limpieza y Mantenimiento.....	62
3.3.4. Anexo III.....	63
3.3.4.1. Condiciones Ambientales en los Lugares de Trabajo.....	63
3.3.5. Anexo IV.....	66
3.3.5.1. Iluminación de los Lugares de Trabajo .....	66



3.3.6.	<i>Anexo V</i> .....	69
3.3.6.1.	Servicios Higiénicos y Locales de Descanso .....	69
3.3.7.	<i>Anexo VI</i> .....	73
3.4.	REAL DECRETO 487/1997. MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS.....	77
3.4.1.	<i>Anexo 1</i> .....	79
3.4.1.1.	Características de la Carga.....	79
3.4.2.	<i>Anexo 2</i> .....	80
3.4.2.1.	Esfuerzo físico necesario .....	80
3.4.3.	<i>Anexo 3</i> .....	80
3.4.3.1.	Características del Medio de Trabajo.....	80
3.4.4.	<i>Anexo 4</i> .....	81
3.4.4.1.	Exigencias de la Actividad.....	81
3.4.5.	<i>Anexo 5</i> .....	81
3.4.5.1.	Factores Individuales de Riesgo .....	81
3.5.	REAL DECRETO 1215/1997. EQUIPOS DE TRABAJO .....	82
3.5.1.	<i>Anexo I</i> .....	88
3.5.1.1.	Disposiciones Mínimas Generales Aplicables a los Equipos de Trabajo.....	88
3.5.1.2.	Disposiciones Mínimas Adicionales Aplicables a Determinados Equipos de Trabajo .....	95
3.5.2.	<i>Anexo II</i> .....	100
3.5.2.1.	Condiciones Generales de Utilización de los Equipos de Trabajo .....	100
3.5.2.2.	Condiciones de Utilización de Equipos de Trabajo Móviles, Automotores o No.....	103
3.5.2.3.	Condiciones de Utilización de Equipos de Trabajo para la Elevación de Cargas .....	104
3.6.	REAL DECRETO 773/1997. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.....	108
3.6.1.	<i>Protección de la Cabeza</i> .....	114
3.6.2.	<i>Protectores de Pies y Piernas</i> .....	116
3.6.3.	<i>Protectores de Manos y Brazos</i> .....	118
3.6.4.	<i>Protectores del Oído</i> .....	118
3.6.5.	<i>Protectores de los Ojos y de la Cara</i> .....	119
3.6.6.	<i>Protección de las Vías Respiratorias</i> .....	120
3.7.	REAL DECRETO 1316/1989. PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO .....	122
3.8.	REAL DECRETO 488/1997. PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN .....	126
3.8.1.	<i>Anexo - 1</i> .....	130
3.8.1.1.	Equipo.....	130
3.8.2.	<i>Anexo - 2</i> .....	132
3.8.2.1.	Entorno .....	132
3.8.3.	<i>Anexo - 3</i> .....	134
3.8.3.1.	Interconexión Ordenador/Persona.....	134

## TEMA 4: CONTROL DE LA CALIDAD Y MÉTODOS DE TRABAJO

4.1.	CONCEPTO DE CALIDAD.....	5
4.1.1.	<i>Introducción</i> .....	5
4.1.2.	<i>Definiciones de calidad</i> .....	5
4.1.3.	<i>Componentes de la calidad</i> .....	8
4.1.4.	<i>Dimensiones de la calidad</i> .....	9
4.1.4.1.	Componentes de la calidad de un producto.....	10
4.1.4.2.	Componentes de la calidad de un servicio .....	11
4.1.5.	<i>La satisfacción del cliente</i> .....	12
4.1.5.1.	Niveles de satisfacción del cliente .....	13
4.1.5.2.	Factores que determinan las expectativas .....	14
4.1.5.3.	Consecución de la satisfacción del cliente .....	15
4.2.	IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE CALIDAD.....	16
4.2.1.	<i>Introducción</i> .....	16
4.2.2.	<i>Sistema de calidad</i> .....	17
4.2.3.	<i>Establecimiento de un sistema de calidad</i> .....	18
4.2.3.1.	Documentación del sistema de calidad .....	20
4.2.4.	<i>Mantenimiento de un sistema de calidad documentado</i> .....	22



4.3. LA CALIDAD EN LAS EMPRESAS.....	24
4.3.1. <i>Empresas de servicios</i> .....	24
4.3.1.1. Concepto de servicio.....	24
4.3.1.2. Características de los servicios.....	25
4.3.1.2.1. Intangibilidad.....	25
4.3.1.2.2. Inseparabilidad.....	26
4.3.1.2.3. Heterogeneidad o inconsistencia.....	26
4.3.1.2.4. Carácter perecedero.....	27
4.3.1.2.5. Ausencia de propiedad.....	27
4.3.2. <i>Empresas industriales</i> .....	28
4.3.2.1. Diferencias entre la empresa industrial y de servicios.....	28
4.3.2.2. Diferencias entre el sistema de calidad de empresas industriales y de servicios.....	30
4.4. MEJORA DE LA CALIDAD Y MÉTODOS DE TRABAJO.....	33
4.4.1. <i>Por parte de la dirección</i> .....	33
4.4.2. <i>Por parte del plan de calidad</i> .....	34
4.4.2.1. Control del diseño del producto.....	34
4.4.2.2. Control de los procesos.....	35
4.4.2.3. Nuevo proceso.....	35

## **TEMA 5: DERECHOS DE LOS TRABAJADORES. NORMATIVA LABORAL**

5.1. EL ESTATUTO DE LOS TRABAJADORES.....	3
5.1.1. <i>Título I. De la relación individual del trabajo</i> .....	4
5.1.1.1. Capítulo I. Disposiciones generales.....	4
5.1.1.2. Capítulo II. Contenido del contrato de trabajo.....	24
5.1.1.3. Capítulo III. Modificación, suspensión y extinción del contrato de trabajo.....	45
5.1.1.4. Capítulo IV. Faltas y sanciones de los trabajadores.....	65
5.1.1.5. Capítulo V. Plazos de prescripción.....	65
5.1.2. <i>Título II. De los derechos de representación colectiva y de reunión de los trabajadores en la empresa</i> .....	67
5.1.2.1. Capítulo I. Del derecho de representación colectiva.....	67
5.1.2.2. Capítulo II. Del derecho de reunión.....	82
5.1.3. <i>Título III. De la negociación colectiva y de los convenios colectivos</i> .....	83
5.1.3.1. Capítulo I. Disposiciones generales.....	83
5.1.3.2. Capítulo II. Procedimiento.....	88
5.1.4. <i>Título IV. Infracciones laborales</i> .....	90
5.1.4.1. Capítulo I. Disposiciones generales.....	90
5.1.4.2. Capítulo II. Derecho supletorio.....	95
5.2. EL CONVENIO COLECTIVO.....	96
5.2.1. <i>¿Qué es?</i> .....	96
5.2.2. <i>¿Quiénes están legitimados para negociar?</i> .....	96
5.2.3. <i>Iniciación del convenio</i> .....	97
5.2.4. <i>Constitución y composición de la comisión negociadora</i> .....	97
5.2.5. <i>Negociación y adopción de acuerdos</i> .....	98
5.2.6. <i>Validez del convenio</i> .....	99
5.2.7. <i>Contenido del convenio</i> .....	100
5.2.8. <i>Vigencia del convenio</i> .....	101
5.2.9. <i>Adhesión y extensión</i> .....	102
5.2.10. <i>Concurrencia de convenios</i> .....	103
5.2.11. <i>Aplicación e interpretación</i> .....	103



## MATERIAL DE ESTUDIO



- ✓ **Módulo 1:** Temas del 1 al 3.
- ✓ **Módulo 2:** Temas del 4 al 6.
- ✓ **Módulo 3:** Temas del 7 al 9
- ✓ **Módulo 4:** Formación Complementaria.

## BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA



*Cuadernos de anatomía y embriología veterinaria*, S. Climent y J.A. Bascuas, Libros Pórtico

*Atlas de anatomía topográfica de los animales domésticos*, P. Popesko, SALAVAT.

*Consulta veterinaria en 5 minutos canina y felina*, Larry P. Tilley y Francis W. K. Smith, Inter-médica.

*Los perros. Gran enciclopedia canina*, Planeta Agostini.

*El cuidado de su perro*, Gesrstenfeld, Fondo educativo interamericano S.A.

*Mis amigos los perros*, Planeta Agostini.

*Compendio de anatomía veterinaria*, E. Schwarse, Acribia.

*El gato*, Michael Whright y Sally Walters, BLUME

*Gran libro de las razas caninas*, Grupos de perros de compañía.

*Etología. La conducta animal, un modelo para el hombre*. K. Thews, CIRCULO DE LECTORES

## METODOLOGÍA DE ESTUDIO Y ACTIVIDADES



### Metodología

Durante el curso, se realiza el estudio en profundidad de los temas teóricos que lo componen, para adquirir y fijar los conocimientos teóricos necesarios de todo profesional dedicado en este campo. En este curso el alumno está apoyado por su profesor-tutor que mediante correo postal, correo electrónico o telefónicamente, se encargará de resolver sus dudas y corregir los ejercicios de evaluación del curso.

