

PROGRAMA DE

PRODUCCIO DE CONILLS I ALTRES ESPECIES

5<sup>è</sup> Curs

Facultat de Veterinària

Universitat Autònoma de Barcelona

Vigent d'uns 90-91

## PRODUCCION DE CONEJOS Y OTRAS ESPECIES

### I. PRODUCCION DE CONEJOS

#### 1.(1). Problemática y situación del sector cunícula

Antecedentes históricos e importancia de la cunicultura. Situación y censos a nivel Mundial Y Nacional. La demanda de carne de conejo y sus particularidades. Valoración de la producción cunícula. Reparto de costes productivos.

#### 2.(2). Manejo de la reproducción del conejo

Bases anatomofisiológicas. Pubertad y vida sexual. Ciclo sexual, manifestación de celo y ovulación. Estacionalidad reproductiva. Monta y relación reproductiva. Inseminación artificial. Manejo de reproductores. Diagnóstico y duración de la gestación.

#### 3.(3). Factores condicionantes de la eficacia reproductiva

Fase del ciclo estral y aceptación de la monta. Importancia de la fecha de cubrición postparto en la productividad. Variación de la fertilidad y prolificidad. Factores ambientales. Fecundidad y número de montas. Desarrollo prenatal y mortalidad embrionaria.

#### 4.(4). Producción de gazapos

Sistemas de explotación. Cruzamientos industriales. Elección de la raza. Líneas maternas y paternas. Planificación reproductiva. Manejo de conejas y fichas de control. Ordenación de las operaciones de manejo en planes semanales. Planes de iluminación. Reposición de conejas.

5.(5). Cría de gazapos

Preparación al parto y acondicionamiento del nidal. El parto. Transferencia de gazapos. Comportamiento maternal. Curva de lactación y crecimiento de los gazapos. Acceso de la coneja libre o restringido. El destete y sus tipos. Mortalidad de gazapos durante la cría.

6.(6). Crecimiento-cebo de gazapos

Desarrollo postdestete. Formación de lotes. Sistemas de alimentación. Importancia de las características del gránulo de pienso. Efectos ambientales en el crecimiento-cebo. Determinación del momento de la venta. Mortalidad de gazapos. Recría de reproductores.

7.(7). Racionamiento de conejos

Particularidades digestivas del conejo. Necesidades nutritivas. Nivel de ingestión y consumo de alimentos. Racionamiento de conejas de cría. Racionamiento de conejos de cebo. Formulación de raciones. Prevención de trastornos digestivos y metabólicos. Costes de producción.

8.(8). Alojamientos para conejos

Tipos de jaulas. Comederos, bebederos y nidales. El piso y su importancia. Sistemas de disposición de jaulas: Batería, Flat-deck y California. Sistemas especiales. Edificaciones abiertas y cerradas. Equipos complementarios.

9.(9). Organización de la Selección y Mejora del Conejo

Asociaciones de criadores. Objetivos de la Selección. Heredabilidad y correlaciones de los caracteres productivos. Esquemas de selección de líneas paternas y maternas. Granjas multiplicadoras. Híbridos comerciales.

10.(10). Gestión de explotaciones cunícolas

Planificación e índices de gestión. Estructura de los ingresos y de los costes. Beneficio y Ganancia Neta. Optimización de explotaciones. Gestión informatizada de explotaciones cunícolas.

II. PRODUCCION EQUINA

11.(1). Situación del sector y aptitudes productivas

Antecedentes históricos e importancia del ganado equino. Objetivos productivos. Situación y censos a nivel Mundial y Nacional. La aptitud trabajo y comparación con otras especies. Caballos de silla. Caballos de velocidad y deporte. Asnos y mulas. Perspectivas del consumo de carne de caballo.

12.(2). Manejo de la reproducción de las especies equinas

Bases anatomofisiológicas. Ciclo estral y estacionalidad reproductiva. Inducción de celos y mejora de la fertilidad. Sistemas de monta e inseminación artificial. Gestación y parto. Manejo de yeguas de vientre. Cuidados a los potros. Lactación y cría. Destete. Particularidades reproductivas del ganado asnal.

13.(3). Producción y manejo de caballos de silla y velocidad

Estructura de las yeguas. Adquisición y doma de potros. Arreos, sillas y equipos especiales de manejo. Explotación de caballos de hipódromo: Estructura y sistemas de cría. Entrenamiento y competición. Explotación de caballos de silla. Alojamiento para caballos.

14.(4). Producción de caballos de razas pesadas para carne

Sistemas de explotación de caballos para carne. Explotación de Montaña. Cruzamientos para carne. Explotación y manejo de yeguas lactantes. Productividad. Engorde de caballos en el pasto. Engorde intensivo de potros de 1 año. Costes de Producción.

15.(5). Racionamiento del caballo

Particularidades digestivas del caballo. Tipos de raciones y aptitud productiva. Valor nutritivo de los alimentos en Caballos. El sistema U.F.C.. Necesidades nutritivas de los caballos. Racionamiento de Caballos de silla y velocidad. Racionamiento de yeguas de vientre. Racionamiento de potros de engorde.

16.(6). Organización de la Selección y Concursos de ganado equino

Asociaciones de criadores. Selección de caballos "Pura-sangre". Selección de caballos de Silla. Organización de concursos de ganado equino. Valoración morfológica y preparación para concursos. Concursos de salto. Concursos de doma. Troncos de tiro y arrastre.

III. PRODUCCION DE PERROS Y GATOS

17.(1). Fundamentos de la cría de perros y gatos

Asociaciones de pequeños animales. Sociedades Caninas. Concepto de "pura raza" y pedigree. Estructura de los criaderos. Manejo de la reproducción. Gestación y parto. Cuidados a los cachorros. Sociedades Felinas. Cría de gatos domésticos.

18.(2). Adiestramiento, alimentación y alojamientos para perros y gatos

Escuelas de adiestramiento. Perros de pastor: Elección y adiestramiento. Concursos caninos. Necesidades nutritivas y formulación de piensos para perros y gatos. Alojamientos para perros y gatos. Perreras de cría. Locales de exposición y venta.



#### IV. PRODUCCION DE ESPECIES CINEGETICAS Y DE PELETERIA

##### 19.(1). Especies de caza menor

Perdices y Faisanes. Jaulas de cría. Incubación. Parques de acabado. Suelta controlada. Conejos silvestres y liebres. Otras especies de caza menor.

##### 20.(2). Especies de caza mayor y ordenación de Cotos de caza.

Ciervos, gamos y corzos. Cabras y rebecos. Jabalíes. Lobos y zorros. Problemática de las especies de caza mayor. Protección y ordenación de cotos. Caza y Conservación de la Naturaleza.

##### 21.(3). Producción de animales de peletería

Clasificación de los animales de peletería. Particularidades del crecimiento del pelo. Instalaciones para animales de peletería. Alimentación y manejo. Sacrificio y manipulación de pieles.

#### V. APICULTURA

##### 22.(1). Introducción y fundamentos de la explotación apícola

Antecedentes históricos y objetivos productivos. Situación del sector a nivel Mundial y Nacional. Sistemas de explotación. Geografía melífera española. Estructura de la colmena y organización social.

##### 23.(2). Biología de las abejas

Anatomía y fisiología de las abejas. Fases del ciclo biológico. Reproducción de las abejas. Comportamiento y especialización del trabajo. Recogida de miel y polen. Enjambrazón.

24.(3). Tipos de colmenas y material de explotación de las abejas

Colmenas fijistas y movilistas. Colmenas horizontales ( tipo Layens ). Colmenas verticales ( tipo Langstroth ). Otros tipos de colmenas. El panal. Material de manejo de las abejas. Equipos de recogida de miel y cera. Equipos de recogida de polen. Excluidores de reinas.

25.(4). Explotación del colmenar

Elección del emplazamiento del colmenar. Situación e identificación de colmenas. Fases de la explotación del colmenar. Multiplicación de colmenas . Cría de reinas. Alimentación invernal de abejas. Costes de producción y rentabilidad del colmenar. Gestión y control del colmenar.