

FACULTAD DE VETERINARIA  
**PROGRAMACION DOCENTE**

CURSO ACADEMICO 1989-90

*(Asignaturas tercer curso)*

## ASIGNATURAS

Parasitología .....	5
Patología General .....	11
Anatomía Patológica General .....	19
Farmacología General .....	27
Genética General .....	35
Agricultura .....	45
Etnología e identificación .....	53

# Etnología e Identificación

## OBJETIVOS GENERALES Y CONTENIDO

El objetivo de la asignatura es proporcionar al alumno de tercer curso, un lenguaje veterinario adecuado y un conocimiento de los animales y de la ganadería práctico, aplicativo y real. En algunos casos (alumnos en clínicas) se aplican por única vez (a todos por primera) aspectos básicos de la explotación de nuestros animales domésticos.

## PROGRAMA DE CLASES TEORICAS

### ETNOLOGIA E IDENTIFICACION

#### *Introducción*

- Tema 1. Etnología.* Concepto. Conexión con la producción animal. Concepto de raza. Caracteres étnicos. Dinámica de las razas. 3, 4, 10 y 16a.
- Tema 2. Clasificaciones raciales.* Diferentes sistemas de clasificación. Sistemática de Barón. Aloidismo. 2, 3 y 5b.
- Tema 3. Caracteres morfológicos.* Estudio de las diversas regiones corporales en las diferentes especies ganaderas. Cabeza. Cuello. Tronco. 2.
- Tema 4. Caracteres morfológicos.* Extremidades y sus aplomos. Relación entre la morfología general y regional y determinada producción. 2.
- Tema 5. Caracteres fisiozootécnicos.* Su importancia en el conocimiento y valoración de las razas. Descripción de los principales caracteres productivos en las diferentes especies ganaderas. 2, 7a y 16b.
- Tema 6. Caracteres fisiozootécnicos.* Descripción de los principales caracteres reproductivos. Descripción de los principales caracteres de explotación en las diversas aptitudes y especies 7a y 16b.
- Tema 7. Caracteres fisiozootécnicos.* Medida de los caracteres productivos. Medida de

los caracteres reproductivos. Medida de los caracteres de explotación. Importancia de su control y mejora en producción animal. 5b. y 8.

## II. IDENTIFICACION

- Tema 8. Identificación.* Importancia y evolución. Clases y criterios de identificación. Sistemas de identificación. Datos y señales naturales. 2, 5b y 15.
- Tema 9. Identificación.* Medidas e índices zoométricos. Datos y señales artificiales. Fichas zoométricas. Reseña. 2, 3, 5b y 15.
- Tema 10. Identificación por la edad.* Generalidades. Edad cronológica y fisiológica. Variaciones en la morfología y en los faneros según la edad. Cronología dentaria en los équidos. 2, 5a, 14 y 15.
- Tema 11. Identificación por la edad.* La edad en el ganado bovino, ovino y caprino: cronología dentaria. La edad en el ganado porcino: cronología dentaria. La edad en el perro: Cronología dentaria. 2, 5a, 14 y 15.
- Tema 12. Identificación por la coloración.* Capas: concepto general y bases de clasificación. Las capas en los équidos. Particularidades complementarias 2, 11 y 13.
- Tema 13. Identificación por la coloración.* Capas en la especie bovina. Particularidades complementarias. Capas en la especie ovina y caprina. Capas en la especie porcina. El plumaje en las aves y sus variaciones. 2 y 12.
- Tema 14. Grupos sanguíneos y polimorfismos bioquímicos.* Introducción. Descripción y clasificación de los grupos sanguíneos en las diferentes especies ganaderas. Descripción y clasificación de los polimorfismos bioquímicos en las diferentes especies ganaderas. 6, 7b y 8.
- Tema 15. Grupos sanguíneos y polimorfismos bioquímicos.* Su aplicación en Etnología e Identificación. Su aplicación en Genética. Su aplicación en producción animal. Otras aplicaciones. 6, 7b y 8.
- Tema 16. Valoración individual.* Importancia. Tipos de valoración: Morfológico-exteriorista y zootécnico-productiva. Concursos y exposiciones de ganado. Valoración en las diferentes aptitudes: carne, leche, puesta, etc. 2 y 5b.

## III) RAZAS

### A) Ganado Bovino

- Tema 17. Razas bovinas extranjeras: Aptitud lechera.* El ganado bovino en el mundo. Orígenes de las razas bovinas. Razas bovinas de aptitud lechera: orígenes, habitat y caracteres generales. Estudio zootécnico de la raza Frisona y tipos derivados. La Frisona en España. 1, 3, 4, 10b, 16a, 20 y 21.
- Tema 18. Razas bovinas extranjeras: Aptitud lechera.* Razas danesas. Otras razas de

aptitud lechera. Razas bovinas mantequeras: Ayrshire, Jersey, Guernesey, Kerry, Bretona y otras. 1, 3, 4, 9, 16a, 20 y 21.

- Tema 19. Razas bovinas extranjeras: aptitud cárnica.* Razas bovinas de aptitud cárnica: características generales. Estudio zootécnico de las razas Shorthorn, Hereford, Aberdeen Angus y otras inglesas. Estudio zootécnico de las razas Charolesa y Limusina. Estudio zootécnico de las razas Chianina y otras. Razas modernas de aptitud cárnica. 1, 3, 4, 9, 10b, 16a, 20 y 21.
- Tema 20. Razas bovinas extranjeras de aptitud mixta (carne-leche).* Razas bovinas de aptitud mixta (carne-leche): caracteres generales. Estudio zootécnico de las razas Parda Alpina, Simmental y otras. Estudio zootécnico de las razas Normanda, Red Polled y Devon. Otras razas de aptitud mixta, 1, 3, 4, 9, 10b, 16a, 20 y 21.
- Tema 21. Bovinos adaptados a zonas cálidas.* El cebú. Principales razas: Nellore, Gyr, Guzarat y otras. Razas derivadas: Brahman, Indobrasil, etc. Híbridos modernos: Santa Gertrudis, Charbray, Bradford, Brangus, etc. Bubalinos. Búfalos diversos. 4, 5b, 16 y 17.
- Tema 22. Razas y agrupaciones bovinas españolas.* Introducción: Razas del N. de España de aptitud mixta leche-carne. Orígenes y habitat general. Estudio zootécnico de las razas Asturiana, Pirenaica, Tudanca, Leonesa y Rubia Gallega. Posibilidades presentes y futuras de estas razas. 3, 9, 10b, 19, 20 y 22.
- Tema 23. Razas y agrupaciones bovinas españolas (cont.).* Bovinos de dehesa y meseta de aptitud mixta carne-trabajo: orígenes y habitat. Estudio zootécnico de la raza Retinta, Agrupación Ibérica, Lidia, Agrupación Morena del N. O. y Levantina. Otras razas (Blanca Cacereña, Berrendas, Rubia Andaluza, etc.). Evolución e interés actual de estas agrupaciones. 3, 9, 10b, 18 y 20.

### B) Ganado Ovino

- Tema 24. Raza Merina.* La especie ovina en el mundo. Orígenes de las razas ovinas. El Merino: Su origen y habitat. Características de los Merinos españoles. 3, 4, 9, 10b, 16a, 23b, 25, 26, 28, 29, 31 y 32.
- Tema 25. Ovinos extranjeros derivados del Merino.* Merinos alemanes, franceses, americanos y australianos. Derivados del Merino: Polwarth, Corriedadle, Columbia, Panamá, Debouillet, Montadale, etc. 3, 4, 9, 10b, 16a, 23b, 25, 27, 28, 29, 31 y 32.
- Tema 26. Razas ovinas españolas de lana hasta y entrefina.* Orígenes y características generales. Estudio zootécnico de las razas de lana entrefina Manchega, Talaverana, Castellana, Rasa Aragonesa y otras. 3, 9, 10b, 23b, 26, 28, 30 y 31.
- Tema 27. Razas ovinas inglesas.* Generalidades e importancia. Estudio zootécnico de las

razas de aptitud cárnica y lana larga: Leicester, Black Face, Lincoln, Cheviot, Romney Marsh y Cotswold. Estudio zootécnico de las razas de aptitud cárnica y lana larga: Leicester, Black Face, Lincoln, Cheviot, Romney Marsh y Cotswold. Estudio zootécnico de las razas de aptitud cárnica y lana corta: Southdown, Shropshire, Hampshire, Oxford, Suffolk, Dorset y otras. 3, 4, 9, 16a, 23b, 25, 28 y 29.

*Tema 28. Razas ovinas lecheras y otras.* Generalidades. Estudio zootécnico de las razas ovinas lecheras: Frisona, Sarda; Awassi, Lacaune y otras. Estudio zootécnico de las razas francesas de aptitud cárnica: Ile de France, Berrichon y Charmoise. Estudio zootécnico de la raza Karakul. 3, 4, 9, 16a, 23b, 24a, 25, 26, 27, 28, 29 y 31.

*Tema 29. Razas ovinas de elevada prolificidad.* Características generales de las razas ovinas de alta prolificidad. Estudio zootécnico de las razas nórdicas de cola corta: Romanov y Finesa. Estudio zootécnico de las razas litorales y asimiladas: Border Leicester, Texel, Weisskopfge-Fleischschaf, Frisona y otras. Tipos y cruces modernos. 3, 23a, 23b, 24b, 25, 27 y 28.

#### C) Ganado Caprino

*Tema 30. Razas de ganado caprino.* La especie caprina en el mundo. Orígenes. Estudio zootécnico de las razas europeas de montaña: Alpina, Pirenaica, Saanen, Toggenburg y Schwartzhals. Estudio zootécnico de las razas africanas y mediterráneas: Nubiana y Maltesa. Estudio zootécnico de las razas asiáticas: Angora, Cachemira y Siria. 3, 4, 9, 16a, 33, 34, 35, 36 y 37.

*Tema 31. Razas españolas de ganado caprino.* Orígenes de las razas caprinas españolas. Estudio zootécnico de las razas procedentes de la Capra Prisca: Serrana de Castilla y Levante. Estudio zootécnico de las razas procedentes de la Capra Aegagrus: Alpina, Pirenaica, de las Mesetas, Murciana, Granadina y Malagueña. Estudio zootécnico de las razas procedentes del tronco africano: Raza Serrana Andaluza. 3, 9, 33, 35 y 36.

#### D) Ganado Porcino

*Tema 32. Razas porcinas inglesas.* La especie porcina en el mundo. Origen de las razas porcinas. Estudio zootécnico de las razas porcinas inglesas: Berkshire, Middle White, Large Black, Wessex y Essex Saddle-Back, Hampshire, Tamworth, Gloucester Old Spot, Large White, Welsh. 3, 4, 9, 16a, 38, 39 y 40.

*Tema 33. Razas porcinas europeas continentales.* Introducción. Estudio zootécnico de las razas europeas continentales: Danesa (Landrace Danes), Alemanas (D.W.L.),

Belgas (Blanco Belga y Pietrain) y Francesas (Blanco del Oeste). 4, 16a, 38, 39 y 40.

*Tema 34. Razas porcinas americanas.* Estudio zootécnico de las razas de EE.UU.: Duroc, Poland China, Spotted P. CH., Chester White y Hereford. Modernas razas americanas obtenidas por cruzamiento. 4, 16a y 39.

*Tema 35. Razas porcinas españolas.* Origen de las razas porcinas españolas y situación actual. Estudio zootécnico de las razas porcinas del tronco céltico: Cerdo Gallego, Chato Vitoriano, Baztanés y otros. Agrupación levantina. Estudio zootécnico de las razas porcinas de tronco ibérico: Negra Ibérica, Balear, Colorada, Rubia y Manchada. 3, 38 y 39.

#### E) Aves

*Tema 36. Razas de gallinas españolas y de puesta.* La avicultura en el mundo. Origen de las razas de gallinas y su clasificación. Estudio zootécnico de las razas españolas: Castellana Negra, Prat, Paraíso, Andaluza Azul, Utrerana, Murciana y otras. Estudio zootécnico de las razas de puesta extranjeras: Leghorn y otras. Modernos tipos comerciales de puesta. 16a, 41, 42, 43, 45, 48, 53 y 54.

*Tema 37. Razas de gallinas: aptitud mixta, carne y exhibición.* Generalidades. Estudio zootécnico de las razas de aptitud mixta: Rhode Island, New Hampshire, Plymouth Rock y otras. Estudio zootécnico de las razas de aptitud cárnica: Brahma, Cochinchina, Cornish, Orpington y otras. Modernos tipos comerciales en la producción de carne. Razas de pelea. Razas de adorno. 16a, 41, 42, 43, 45, 48, 53 y 54.

*Tema 38. Razas de pavos y patos.* Estudio zootécnico de las razas de pavos Beltsville Small White, White Holland, Broad Breasted Bronze, B.B. White y otras. Estudio zootécnico de las razas de patos Pekín, Aylesbury, Rouen y Muscovy (carne), Kaki Campbell, Corredor Indio (puesta) y otros. 16a, 41, 44, 45, 46, 49, 50, 52 y 54.

*Tema 39. Razas de gansos y otras aves.* Estudio zootécnico de las razas de gansos de Toulouse, Embden, Chino y otros. Razas de palomas. Razas de pintadas, codornices, faisanes, perdices, etc. 16a, 44, 45, 47, 50, 51, 52 y 54.

#### F) Conejos

*Tema 40. Razas de conejos.* Origen y generalidades. Clasificación de las razas de conejos. Estudio zootécnico de las razas productoras de carne: Gigante de Flandes, Gigante Español, Neozelandés, California, Chinchilla Gigante y otras. 16a, 61, 62 y 63.

*Tema 41. Razas de conejos (cont.)* Estudio zootécnico de las razas peleteras: Castorex y tipos derivados: Chinchilla, Habana y otras. Razas productoras de pelo: Angora y otras. 16a, 60 y 61.

#### G) Equidos

*Tema 42. Razas equinas ligeras.* Los équidos en el mundo. Origen del caballo. Estudio zootécnico de las razas equinas de silla: Arabe, Berberisco, Quarter Horse y otras. Razas españolas de silla: Andaluz, Español y otras. 3, 4, 16a, 55, 56 y 59.

*Tema 43. Razas equinas ligeras.* Estudio zootécnico de las razas equinas de carrera: Pura Sangre Inglés. Caballos trotadores. De Concurso. Los poneys: extranjeros y españoles. 3, 4, 16a, 55, 57 y 59.

*Tema 44. Razas equinas traccionadoras.* Estudio zootécnico de las razas equinas traccionadoras: Percherón, Bolonés, Belga, Shire, Clydesdale y otros. Población caballar traccionadora en España: Agrupaciones Aragonesa, Catalana, Navarra y Levantina. Estudio zootécnico de las razas asnales extranjeras y españolas. Híbridos mulares: tipos 3, 4, 16a, 55, 57, 58 y 59.

#### H) Perros

*Tema 45. Razas de perros.* Origen y clasificación racial. Introducción al estudio zootécnico de las razas caninas según aptitud: Policía y Guerra. Ganado. Guardería y defensa. Caza y deporte. Lujo y compañía. Otras aptitudes. 16a, 64, 65, 67 y 68.

*Tema 46. Razas de perros y gatos.* Razas caninas españolas: estado actual. El Mastín: sus tipos. El Gos d'Altura. El Perdiguero de Burgos. Podencos y galgos. Otras razas. Razas de gatos. 66, 67 y 68.

### BIBLIOGRAFIA BASICA RECOMENDADA

SAÑUDO. *Manual de Diferenciación Etnológica.*  
SOTILL. *Etnología Zootécnica.*

### IMPARTICION

El programa teórico se imparte dos horas semanales, jueves y viernes.

### PROFESORES QUE IMPARTEN LA ASIGNATURA

La asignatura es impartida por los profesores:

- D. Carlos Sañudo Astiz.
- D.<sup>a</sup> Marina López Sánchez.
- José Luis Olleta Castañer.

### PROGRAMA PRACTICO

Las prácticas se imparten a lo largo de todo el curso por los mismos profesores citados, a razón de una hora semanal obligatoria más horas voluntarias.

Comienzan el 13 de octubre.

### EVALUACIONES

Se realiza un examen parcial eliminatorio de materia, aproximadamente en el mes de febrero.

Los exámenes finales son orales y escritos.