

FACULTAD DE VETERINARIA
PROGRAMACION DOCENTE
(Asignaturas tercer curso)

ASIGNATURAS

Parasitología	5
Patología General	11
Anatomía Patológica General	19
Farmacología General	23
Genética General	29
Agricultura	39
Etnología e identificación	47

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.

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.

D) RAZAS

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 basta 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.

ma 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.

ma 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, Weisskopfige-Fleischschaf, Frisona y otras. Tipos y cruces modernos. 3, 23a, 23b, 24b, 25, 27 y 28.

Ganado Caprino

ma 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.

ma 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.

Ganado Porcino

ma 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.

ma 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:

- Dr. Sañudo
- Dra. López
- Sr. Olleta

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.