

ETNOLOGIA E IDENTIFICACION

PROFESORES: CURSO ACADEMICO 1997-98

Dr. D. Julio Tovar Andrada.
Dra. Dña. Ana Isabel Rojas López.
Dra. Dña. Ana María Rota García.
Dra. Dña. Leonor Martín Cáceres
Dr. D. Daniel Patón Domínguez



JUSTIFICACION DEL PROGRAMA

El programa de enseñanza teórica de Etnología e Identificación lo hemos dividido en 53 temas teóricos ayudados con 15 sesiones prácticas.

Comprende tres partes bien diferenciadas:

- A) La identificación de cualquier animal dentro de una raza para no confundirlo con ningún otro.
- B) La identificación para poderlo incluir dentro de una raza.
- C) El comportamiento y bienestar de los animales en los diferentes sistemas de explotación.

Para la identificación individual, nos basamos en caracteres morfológicos, fanerópticos y también accidentales, además de la diferenciación, se logra deducir la utilidad del animal y por tanto su valor comercial. Se incluyen en este apartado los antiguos estudios de Exterior o Morfología Externa, y abarca las más importantes especies domésticas.

El bloque más extenso del programa, es el que se ocupa del estudio de la distintas razas. En determinados casos, el estudio es sólo etnográfico y se limita a descripciones morfológicas, fanerópticas o funcionales; pero en la mayoría de los casos el estudio es más detallado y completo, etnológico. Se analiza la funcionalidad, la utilidad y los rendimientos en condiciones ideales de explotación y bajo condiciones concretas diferentes.

Como factor de producción animal en las explotaciones ganaderas, el estudio racial implica el conocimiento de los orígenes, del área primitiva donde se formó, así como del área de expansión alcanzada.

El alumno ha de conocer el cambio productivo en su estructura corporal y la posibilidades de mejora en los rendimientos; su capacidad en el área reproductiva, de pervivencia, bien cuando se emplea en estado de pureza o en cruzamientos interraciales e incluso interespecíficos.

El primer tema de nuestro programa no es más que una toma de contacto de los alumnos con la disciplina, situándola dentro del campo de la Zootecnia.

A continuación se incluyen ocho temas estudiando todo lo referente a identificación individual y morfología externa.

En los cinco capítulos de Etnología general se exponen conceptos y teorías básicas para la comprensión de la disciplina, pasando al estudio etnológico de las distintas especies.

Los seis últimos temas estudian el comportamiento y bienestar animal como factor de producción con especial referencia a los sistemas de explotación intensivos y su efecto sobre la calidad de sus producciones.

PROGRAMA TEORICO

Tema 1.- Introducción. Zootecnia: concepto e importancia. Situación dentro de las ciencias. Producción Animal: concepto. Factores básicos de las explotaciones ganaderas. La Etnología como disciplina zootécnica.

A. - MORFOLOGIA E IDENTIFICACION ANIMAL.

Tema 2.- Morfología externa: concepto. Regiones corporales de los animales domésticos: terminología utilizada. Relación entre forma y función.

Tema 3.- Faneróptica: concepto. La piel y sus producciones. Estudio de las capas: concepto, clasificación y caracteres más destacados.

Tema 4.- Las capas en las principales especies domésticas. Particularidades complementarias de la capa de carácter natural y artificial: generales y regionales.

Tema 5.- Zoometría: concepto. Medidas zootécnicas, descripción y estudio. Índices zoométricos, descripción y estudio. Medida del peso de los animales. Fotometría.

Tema 6.- Identificación Animal: concepto, clases de identificación. Bases de la identificación. Importancia de la identificación ganadera.

Tema 7.- Métodos de identificación animal. Identificación por caracteres naturales. Identificación por rasgos o marcas artificiales.

Tema 8.- Determinación de la edad en los animales: edad cronológica y fisiológica. Cambios en la forma corporal. Estructura y fórmula dentaria. Bases para la determinación de la edad en los animales. Determinación de la edad en équidos, bovinos, ovino y caprino.

Tema 9.- Reseña y filiación animal: su normativa. Tipos de reseña. Ficha zootécnica: caracteres productivos y reproductivos que se deben plasmar. Fotografía zootécnica: sus características.

ETNOLOGIA

1.- GENERALIDADES

Tema 10.- Etnología: concepto. Relación con otras ciencias. Raza: concepto y definición. Importancia de la elección de la raza en las explotaciones ganaderas.

Tema 11.- Carácter étnico: concepto. Caracteres plásticos fanerópticos y funcionales. Biotipos.

Tema 12.- Patrón racial: clasificación de las razas. Sistema de clasificación. Sistemática de Barón. Teoría del aloidismo.

Tema 13.- Valoración funcional de las razas en sus diferentes aptitudes. Capacidad de adaptación al nicho ecológico. Valoración productiva de las razas.

Tema 14.- Polimorfismo bioquímico de base genética. Grupos sanguíneos: interés y aplicaciones en Etnología e Identificación

y en Producciones Animales. Posibilidades futuras.

2.- RAZAS DE GANADO VACUNO

Tema 15.- Troncos originarios y formas prehistóricas. Censo y mapa mundial del vacuno. Caracteres étnicos específicos. Clasificación de las razas bovinas: aptitudes. Correlaciones étnicas.

Tema 16.- Razas bovinas españolas: clasificación y aptitudes. Papel de las razas bovinas autóctonas en producción animal.

Tema 17.- Razas del Norte; razas Asturiana, Pirenaica, Tudanca, Rubia Gallega y Leonesa. Situación actual y futuro.

Tema 18.- razas del Centro y Sur de España. Razas de capa negra: Avileña, Morucha y Negra Andaluza. Berrenda Andaluza. Blanca Cacereña. Agrupación Serrana. Situación actual y futuro.

Tema 19.- Conjunto bovino subconvexo rojo: caracteres comunes al grupo. Retinta, cruzamientos más frecuentes. Raza Murciana. Situación actual y futuro.

Tema 20.- El toro de lidia: origen y evolución. Censo y área de distribución. Caracteres étnicos específicos de esta raza. Libro genealógico. Situación actual y futuro.

Tema 21.- Razas bovinas extranjeras de carne: Charoles, Limousin, Aberdeen-Angus, Shorthorn y Hereford.

Tema 22.- Razas bovinas extranjeras de doble aptitud: Parda Alpina, Simmenthal, Roja Danesa y Normanda. Otras razas de doble aptitud.

Tema 23.- Razas bovinas extranjeras de producción de leche: grupo Frison. Otras vacas lecheras: Ayrshire, Jersey, Guernsey.

Tema 24.- Razas bovinas adaptadas a los trópicos: el Cebú y sus cruces. razas Brahman, Santa Gertrudis, otras razas.

3.- RAZAS DE GANADO OVINO

Tema 25.- El ganado ovino en el mundo. Caracteres étnicos específicos. Troncos originarios. Censos y distribución. Los ovinos en España, su clasificación y aptitudes.

Tema 26.- Raza Merina: Merinos españoles, alemanes, franceses, americanos, australianos y otros.

Tema 27.- Raza Lincoln. Raza derivadas de Merino y Lincoln, Polwarth, Corriedale, Columbia, Panamá y otras.

Tema 28.- Razas de lana entrefinas (I): Talaverana, Rasa Aragonesa, Segureña, Montesina, Ripollesa y Ojalada.

Tema 29.- Razas de lana entrefinas (II): Manchega, Castellana y Canaria. Razas de lana basta: Churra, Lacha.

Tema 30.- Razas francesas de aptitud cárnica: razas Ile de France, Berrichon y Carmoise. razas inglesas de aptitud cárnica: razas Suffolk, Southdown, Hampshire. Otras razas.

Tema 31.- Razas extranjeras de aptitud lechera: Awassi, Frisona, Sarda, Lacaune. Razas peleteras: Karakul.

Tema 32.- Razas de elevada prolificidad. Romanov, Finesa, Border, Leicester, Texel y otras. Papel de las razas especializadas en nuestra ganadería.

4.- GANADO CAPRINO

Tema 33.- El ganado caprino en el mundo y en España: troncos originarios. Censo y distribución; caracteres étnicos específicos.

Tema 34.- Razas españolas: Blanca Celtibérica, Serrana Andaluza, Pirenaica, Murciano-Granadina, Malagueña, Guadarrama y otras. Situación actual y futuro.

Tema 35.- Razas caprinas extranjeras. Razas Alpina, Pirenaica, Saanen y Toggenburg. Raza Nubiana. Razas peleteras: Angora y Cachemira.

5.- RAZAS DE GANADO EQUINO

Tema 36.- Troncos originarios. Caracteres étnicos. Razas equinas españolas: Español-Andaluz. Poblaciones equinas derivadas. Ponies españoles: Vasco-Navarro y Galaico-Astur.

Tema 37.- Raza Árabe: tipos, razas derivadas. Raza P.S.I, Anglo-Árabe y Pura Sangre Anglo-Árabe, Francés. Caballos americanos: Cuarto de Milla, Palomino, Criollos argentinos.

Tema 38.- Razas traccionadoras: Percherón, Bolonés, Ardenés y Bretón. Razas de deporte y caza. Razas elipométricas: ponies de Sethland, Welsh.

Tema 39.- Razas asnales en España: troncos originarios. Zamorano-Leonés, Catalán, Andaluz. Híbridos equinos.

6.- RAZAS DE GANADO PORCINO

Tema 40.- Troncos originarios. Caracteres étnicos específicos. Caracteres de la canal. Censo y distribución en España.

Tema 41.- Razas porcinas españolas. Tronco ibérico: razas derivadas. Tronco céltico: razas derivadas.

Tema 42.- Razas porcinas de tipo bacón: Large White, Landrace y otras razas precoces derivadas. Raza Pietrain. Cerdos chinos.

Tema 43.- Razas porcinas de tipo industrial. Razas Wessex, Large Black, Tamwort, Duroc Jersey. Los híbridos en porcinocultura.

7.- OTRAS ESPECIES

Tema 44.- Razas de conejos empleadas en producción de carne y pieles: Gigante Español, California, Neozelandés y Angora. Especies peleteras: visón y chinchilla.

Tema 45.- Razas aviares españolas. Castellana negra y Prat. Razas aviares extranjeras: Leghorn, Plymouth Rock. Híbridos en avicultura.

Tema 46.- Razas caninas: clasificación racial. Perros pastores. Perros de guarda y defensa. Perros de caza: jauría, rastreo y muestra. Otros perros.

Tema 47.- Principales razas de perros nacionales: Mastín, Podenco Ibicenco y Andaluz, Pastor Catalán, Galgo Español, Perdiguero de Burgos, Pachón de Vitoria, Braco Navarro.

C.- PROTECCION ANIMAL

Tema 48.- Protección Animal: concepto. Sufrimiento. Bienestar. Derechos de los animales. Legislación en relación con el bienestar animal.

Tema 49.- Relación hombre-animal. El científico y los animales. El Veterinario y los animales. El hombre y los animales de compañía. El hombre y los animales de abasto.

Tema 50.- La domesticación: concepto y orígenes. Características que favorecen la domesticación. Principales especies domesticadas. Cambios productivos en los animales: procesos adaptativos.

Tema 51.- El estrés: concepto. Bases neuro-fisiológicas del estrés. Estrés agudo y crónico. Determinación de las situaciones del estrés. Alteraciones provocadas por las situaciones de estrés. Medidas para prevenir el estrés.

Tema 52.- Comportamiento en los distintos sistemas de explotación. Necesidades etológicas de los animales. Mecanismos de adaptación a los diferentes sistemas de explotación.

Tema 53.- Patología zootécnica. Alteraciones del comportamiento: estereotípias. Principales alteraciones en los distintos sistemas de explotación.

PROGRAMA PRACTICO

- 1.- Estudio de la morfología de los animales y determinación de las regiones corporales.
- 2.- Zoometría: toma de diferentes medidas sobre los animales y elaboración de los diferentes índices zoométricos.
- 3.- Determinación de las capas en los équidos.
- 4.- Determinación de las capas en los bovinos y ovinos.
- 5.- Determinación de la edad en los équidos.
- 6.- Determinación de la edad en otras especies animales.
- 7.- Patrones raciales oficiales. Sistemas de puntuación.
- 8.- Identificación de razas de équidos.
- 9.- Identificación de razas bovinas de producción de leche.
- 10.- Identificación de razas bovinas de producción de carne.
- 11.- Identificación de razas bovinas de doble aptitud.
- 12.- Identificación de razas ovinas.
- 13.- Identificación de razas caprinas.
- 14.- Identificación de razas porcinas.
- 15.- Identificación de razas cunícolas y razas caninas.



BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- APARICIO, G. (1956). Exterior de los grandes animales domésticos. Moderna. Córdoba.
- APARICIO, G (1960). Zootecnia especial. Etnología compendiada. Moderna. Córdoba.
- BIGGS, H. M. (1971). Razas modernas de animales domésticos. Acribia. Zaragoza.
- CASTEJON, R. (1949). Significación del aloidismo. Moderna. Córdoba.
- ESTEBAN, C; TEJON, D. (1980). Catálogo de razas autóctonas españolas, I. Especie ovina y caprina. Ministerio de Agricultura. Madrid.
- JORDANO, D. (1951). Concepto de raza. I Congreso Internacional de veterinarios zootécnicos. Madrid.
- SANCHEZ, A. (1952). Catálogo de razas autóctonas españolas. II. Especie bovina. Ministerio de Agricultura. Madrid.
- SANCHEZ, A. (1981). Identificación Animal. Publicación de Extensión Agraria. Madrid.
- SAÑUDO, C.; FORCADA, F; CEPERO, R; THOS, J. (1985). Manual de diferenciación etnológica. Zaragoza.
- SARAZA, J. (1942). Exterior del caballo. La Ibérica. Madrid.
- SOTILLO, J.C.; SERRANO, J. (1985). Producción Animal. Etnología zootécnica. Tebar-Flores. Madrid.
- VILLA DE LA S. (1907). Exterior de los principales animales domésticos. Fertanent. Madrid.