

de pronósticos a partir de modelos uniecuacionales. Consideraciones teóricas para el caso del predictor de regresión lineal simple.

Tema 18. Problemas especiales de los modelos estocásticos uniecuacionales. No autocorrelación y contraste de Durbin y Watson; heteroscedasticidad; regresores estocásticos. Modelos con errores en las variables.

Tema 17. Estimación de modelos multiecuacionales. Método de los mínimos cuadrados indirectos. Mínimos cuadrados bietápicos y trietápicos. Consideraciones elementales sobre otros métodos de estimación.

SIXTO EJERCICIO

Grupo primero

Tema 1. Derecho administrativo. Principales características del régimen administrativo español. Las fuentes del Derecho administrativo. La Ley y el Decreto-ley. Otras disposiciones administrativas. La costumbre y la jurisprudencia.

Tema 2. El contrato administrativo. Legislación vigente en materia de contratos del Estado. Normas generales aplicables a todos los contratos administrativos.

Tema 3. Régimen legal del contrato de obras. Régimen legal del contrato de gestión de servicios públicos, con especial referencia a la modalidad de gestión directa y concesión. Régimen legal del contrato de suministro.

Tema 4. El procedimiento administrativo. Ley reguladora. Iniciación, trámite, resolución y ejecución del procedimiento administrativo.

Tema 5. Revisión de los actos administrativos en vía administrativa. Revisión en vía jurisdiccional. Idea general de los procedimientos especiales.

Tema 6. La expropiación forzosa. Derecho positivo español. Legislación especial en materia de expropiación forzosa.

Tema 7. La organización de la Administración del Estado. El Jefe del Estado. El Consejo de Ministros. Las Comisiones Delegadas del Gobierno, División ministerial, con especial referencia a aquellos departamentos que tienen atribuidas funciones de contenido esencialmente económico.

Tema 8. El Presidente del Gobierno. El Vicepresidente. Los Ministros, Subsecretarios, Directores generales y Secretarios generales Técnicos. Sus atribuciones respectivas.

Tema 9. Desconcentración y delegación de atribuciones. Responsabilidades del Estado y de sus autoridades y funcionarios.

Tema 10. Organización de la Presidencia del Gobierno. El Subsecretariado, Direcciones Generales, Cuerpos y Organos consultivos y principales Organismos autónomos.

Tema 11. Organos de asesoramiento y planificación económica. El Consejo de Economía Nacional. La Comisaría del Plan de Desarrollo Económico y Social. La Oficina de Coordinación y Programación Económica. Las Asesorías Económicas.

Tema 12. Organización administrativa de la planificación económica en España. El procedimiento administrativo de elaboración, ejecución y control de los planes económicos nacionales. El texto refundido de la Ley del Plan de Desarrollo Económico y Social. Los planes provinciales.

Tema 13. Los Gobernadores civiles y otros Organos locales de la Administración General del Estado.

Tema 14. Régimen legal vigente de los funcionarios públicos. Derechos, deberes e incompatibilidades. Especial referencia al Reglamento del Cuerpo de Economistas del Estado.

Tema 15. La Administración no territorial. Ley de Entidades Estatales Autónomas.

Tema 16. La Administración Local. Autoridades y Organismos. Su competencia y régimen jurídico.

Grupo segundo

Tema 1. La Empresa mercantil. La reforma de la Empresa mercantil. La sociedad mercantil. Concepto y clases. Los socios y el patrimonio social. El contrato de sociedad. Requisitos y efectos.

Tema 2. La Sociedad Anónima. Régimen legal de España. Constitución. Escritura social y Estatutos. Patrimonio y capital social de la Sociedad Anónima. Organos de la Sociedad Anónima. Aumento y reducción del capital social. La emisión de obligaciones.

Tema 3. El proceso extintivo de las sociedades mercantiles. Causas de disolución comunes a todas las sociedades. Peculiaridades de la Sociedad Anónima. Liquidación de sociedades, con especial referencia a la Ley de Sociedades Anónimas. Transformación y fusión. Régimen legal vigente en España.

Tema 4. Los títulos-valores. Clasificación. La letra de cambio. Circulación, aceptación, protesto y pacto, de la letra de cambio.

Tema 5. Contratos mercantiles. Especial referencia a la compraventa.

Tema 6. Contrato de seguro. Especial referencia al seguro de exportación. El contrato de transporte: distintas modalidades.

Tema 7. Contratos bancarios. Conceptos y clases. Intervención de la banca en las operaciones de comercio exterior. Los créditos documentarios.

Tema 8. Bolsas de comercio. Antecedentes y ordenación legal. Admisión de efectos al tráfico. Contratos bursátiles.

Tema 9. Régimen jurídico de los Presupuestos del Estado, de los Organismos Autónomos y de las Corporaciones Locales. Normativa sobre su formación, aprobación, ejecución, control y liquidación.

Tema 10. La Ley General Tributaria: Normas tributarias. Los tributos: Clases, hecho imponible, sujeto pasivo, base y deuda tributaria.

Tema 11. La Ley General Tributaria: La gestión tributaria. Liquidaciones tributarias, infracciones, Jurados tributarios y revisión de actos en vía administrativa.

Tema 12. La imposición individual sobre la renta en España: Impuestos a cuenta e impuesto sobre la renta de las personas físicas.

Tema 13. La imposición española sobre la renta de las personas jurídicas. Los estímulos fiscales a la inversión empresarial.

Tema 14. La imposición sobre el consumo en España: Impuesto sobre el tráfico de las Empresas, impuesto de lujo, impuestos especiales y monopolios fiscales.

Tema 15. El contrato de trabajo. Régimen jurídico en España. Elementos personales y formales. Sus modalidades y los contratos especiales. Suspensión y terminación del contrato de trabajo.

Tema 16. Las condiciones de trabajo. El salario en el derecho español: Sus especialidades y sistemas. La protección del salario. La jornada de trabajo.

Tema 17. Las relaciones colectivas de trabajo. La negociación y los Convenios Colectivos. Naturaleza y régimen jurídico de los Convenios Colectivos en España: Ambito de aplicación, contenido, aprobación y publicación.

Tema 18. La intervención del Estado en las relaciones colectivas de trabajo. Reglamentaciones de Trabajo y Normas de Obligado Cumplimiento. Soluciones de conflictos colectivos: Diferentes sistemas de solución. La función mediadora de la Administración.

Tema 19. Los sistemas de participación laboral en España. Aspectos sociales y económicos de la participación. Los jurados de Empresa. La participación en los Organismos directores de las Empresas.

Tema 20. La Seguridad Social: Funciones y prestaciones. Régimen general y regímenes especiales. Las Entidades gestoras de la Seguridad Social: El Instituto Nacional de Previsión y Mutualidades Laborales. Régimen financiero de la Seguridad Social.

Tema 21. La Organización Sindical Española. Régimen jurídico vigente. La estructura sindical: Los consejos de empresarios, trabajadores y técnicos. Los Consejos económicos de los sindicatos. El Congreso Sindical. La financiación de la Organización Sindical.

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

RESOLUCION de la Dirección General de Sanidad por la que se publican los programas que han de regir en la oposición libre y en el concurso-oposición restringido para ingreso en el Cuerpo de Veterinarios Titulares.

Ilmos. Sres.: A tenor de lo dispuesto en el artículo 10, párrafos 1 y 3, de la Reglamentación provisional de los Cuerpos Especiales de Funcionarios Técnicos del Estado al servicio de la Sanidad Local, esta Dirección General de Sanidad, previa aprobación conjunta con la Dirección General de Producción Agraria del Ministerio de Agricultura de los programas que en adelante regirán en la oposición libre y en el concurso-oposición restringido para el ingreso en el Cuerpo de Veterinarios Titulares, ha resuelto publicar los mencionados programas para general conocimiento.

Lo que comunico a VV. II

Dios guarde a VV. II.

Madrid, 25 de octubre de 1972.—El Director general, Jesús García Orcoyen.

Ilmos. Sres. Director general de Producción Agraria y Subdirector general de Servicios de la Dirección General de Sanidad.

VETERINARIOS TITULARES. OPOSICIÓN LIBRE

PRIMER EJERCICIO

SECCIÓN PRIMERA

Bromatología sanitaria

Tema 1. La carne. composición.—Alteraciones de la carne. Enfermedades infecciosas, parasitarias e intoxicaciones vehiculadas por la carne.

Tema 2. Métodos de conservación de la carne por el frío.—Efectos sobre su calidad comercial, nutritiva y sanitaria.

Tema 3. Métodos de conservación de la carne por el calor: radiaciones ionizantes.—Otros métodos.

Tema 4. Mataderos.—Conceptos sanitario, económico y de higiene pecuaria.—Condiciones higiénico-sanitarias que deben

reunir las instalaciones.—Sistemas de sacrificio y faenado de reses destinadas al consumo público.

Tema 5. Salas de despiece.—Conceptos de las mismas.—Condiciones higiénico-sanitarias.—Sistemas de despiece en las distintas especies.—Sistema de transporte de carne y productos cárnicos.

Tema 6. Mataderos de aves.—Conceptos sanitario, económico y de higiene pecuaria.—Condiciones higiénico-sanitarias y sistemas de sacrificio y faenado de aves.—Mataderos de équidos.—Conceptos sanitario, económico y de higiene pecuaria.—Condiciones higiénico-sanitarias.—Sistemas de sacrificio y faenado de los équidos.

Tema 7. Funciones del Veterinario en los mataderos, salas de despiece y en otras industrias cárnicas.—Mantenimiento higiénico de las instalaciones, equipo y personal en dichos Centros.

Tema 8. Inspección ante y post-mortem de animales destinados a consumo humano.—Destino de las reses, canales y piezas como resultado de la inspección.—Aprovechamiento y destrucción de desechos y materias orgánicas.

Tema 9. Clasificación de canales.—Métodos de valoración.—Diferenciación de canales y de carne en canal y troceadas.—Caza de pluma y pelo.

Tema 10. Reconocimiento de reses porcinas sacrificadas con destino a consumo familiar.—Reconocimiento en vivo y post-mortem.—Triquinoscopia y su técnica.

Tema 11. Industrias de la carne.—Concepto actual.—Condiciones higiénico-sanitarias que deben reunir.—Aditivos de la carne y productos cárnicos.—Aspectos tecnológicos y sanitarios.—Legislación.

Tema 12. Despojos comestibles e industriales; identificación e inspección: Tripas naturales y artificiales, preparación, clasificación y conservación.—Su inspección.

Tema 13. Pescado.—Captura y desembarco de pescado.—Especies más importantes de peces comerciales.—Consumo de pescado.

Tema 14. Manipulaciones, refrigeración, almacenamiento, envasado y expedición de pescado.—Inspección veterinaria.—Criterios sanitarios.

Tema 15. Caracteres higiénico-sanitarios del pescado.—Rigor mortis.—Alteraciones infectoparasitarias.—Otras alteraciones.—Inspección veterinaria: Criterios sanitarios.—Enfermedades e intoxicaciones producidas por consumo de pescado.

Tema 16. Pescados congelados.—Sistemas de congelación.—Caracteres normales del pescado congelado.—Descongelación.—Alteraciones.—Normas de calidad para la merluza.

Tema 17. Pescado de aguas dulces.—Especies más importantes. Piscifactorias. Tecnología de la producción.—Comercialización de estos productos.—Inspección veterinaria: Criterios sanitarios.

Tema 18. Industrias para la conservación de pescados; conservas, semiconservas y salazones.—Procesos fundamentales de la fabricación.—Inspección veterinaria: Criterios sanitarios.—Legislación.

Tema 19. Moluscos.—Criaderos naturales y explotaciones industriales.—Sistema de depuración de moluscos.—Centros.—Inspección veterinaria: Criterios sanitarios.

Tema 20. Crustáceos.—Especies más importantes.—Caracteres normales.—Alteraciones.—Adulteraciones.—Cetáreas.—Inspección veterinaria: Criterios sanitarios. Enfermedades e intoxicaciones producidas por el consumo de marisco.

Tema 21.—Huevos.—Alteraciones de la calidad y sus causas.—Conservación.—Clasificación.—Inspección veterinaria: Criterios sanitarios.—Industrias y productos derivados.

Tema 22. Frutas, verduras y hortalizas.—Inspección veterinaria: Criterios sanitarios.—El problema de los plaguicidas de acción residual.—Herbicidas, insecticidas, fungidas, rodenticidas y productos fitoparasitarios.

Tema 23. Hongos.—Bases generales de la diferenciación morfológica.—Hongos comestibles y venenosos.—Principales toxinas y síndromes que producen.

Tema 24. Leche.—Caracteres y composición.—Análisis físico-químico.—Alteraciones y adulteraciones.

Tema 25. Flora de la leche y análisis bacteriológico de la misma.—Enfermedades transmisibles por la leche.

Tema 26. Producción higiénica de la leche.—Manipulaciones higiénicas desde el ordeño hasta la venta al público.—Leche certificada.—Inspección veterinaria: Criterios sanitarios.

Tema 27. Centros de higienización.—Centrales lecheras.—Métodos y procedimientos de higienización de la leche.—Distribución y transporte.—Inspección veterinaria: Criterios higiénico-sanitarios.

Tema 28. Leches conservadas, evaporada, condensada, en polvo y descremadas.—Leches fermentadas.—Helados.—Importancia comercial y alimenticia.—Técnica general de elaboración.—Aditivos.—Inspección veterinaria: Criterios sanitarios.

Tema 29. Quesos.—Tipos de quesos.—Técnica de elaboración. Maduración.—Conservación.—Defectos.—Alteraciones y adulteraciones.—Análisis del queso.—Inspección veterinaria: Criterios sanitarios.

Tema 30. Grasas comestibles.—Mantequilla, margarina, otras grasas transformadas.—Inspección veterinaria: Criterios sanitarios.

Tema 31. Actuación del Veterinario en mercados y en establecimientos de venta.—Actas de inspección.—Tomas de muestras y en su envío al laboratorio.

SECCIÓN SEGUNDA

Epizootias y zoonosis

Tema 32. Enfermedades infecciosas y parasitarias de la ganadería española.—Epizootología general.—Especies animales y regiones más principales afectadas.—Pérdidas que ocasionan.

Tema 33. Infecciones comunes al hombre y a los animales.—Mecanismos generales de contagio.—Reservorio de las infecciones.—Métodos de prevención, lucha y erradicación.—Coordinación con los servicios médicos.

Tema 34. Brucelosis: Epizootología, etiología, diagnóstico, profilaxis y policía sanitaria.—Planes de lucha; legislación.—Aspectos zoonóticos y sociales.

Tema 35. Tuberculosis: Epizootología, etiología, diagnóstico, profilaxis y policía sanitaria.—Planes de lucha.—Aspectos zoonóticos y sociales.

Tema 36. Pestes porcinas: Clásica y africana.—Epizootología, diagnóstico diferencial, lucha y legislación aplicables.

Tema 37. Pasteurellosis: Epizootología, etiología, diagnóstico y profilaxis.—Turalemia.

Tema 38. Salmonelosis aviarias.—Salmonelosis de otras especies animales: Epizootología, etiología, diagnóstico, profilaxis.—El problema de las salmonelosis en la alimentación humana y animal.—Toxicosis estafilocócica.

Tema 39. Colibacilosis.—Septicemia de los recién nacidos.—Epizootología, diagnóstico y profilaxis.

Tema 40. Aspectos generales de las anaerobiosis y carbunco bacteriano y sintomático.—Epizootología, etiología, diagnóstico, profilaxis y policía sanitaria.—Carbuncosis.—Enterotoxemia.

Tema 41. Botulismo en los animales domésticos.—La intoxicación alimentaria en el hombre por la toxina botulínica y su posible prevención. Tétanos.

Tema 42. Mamiitis infecciosas de los bóvidos.—Mamiitis gangrenosa de la oveja y de la cabra.—Epizootología, diagnóstico, profilaxis y lucha.

Tema 43. Perineumonía bovina.—Agalaxia contagiosa.—Epizootología, etiología, diagnóstico y profilaxis.

Tema 44. Fiebre aftosa en las diferentes especies animales. Epizootología, etiología, diagnóstico, profilaxis.—Legislación.

Tema 45. Viruelo ovina.—Epizootología, etiología, diagnóstico y profilaxis.—Enfermedad de Gumboro.

Tema 46. Rabia.—Estado actual en Europa.—Etiopatogenia.—Diagnóstico, erradicación, profilaxis en el hombre y coordinación con los servicios médicos.—Enfermedad de Aujeszky.

Tema 47. Mal rojo.—Neumonía vírica porcina.—Peste bovina. Epizootología, etiología, diagnóstico y profilaxis.

Tema 48. Enfermedad de Newcastle.—Epizootología, etiología, diagnóstico y profilaxis.

Tema 49. Complejo leucósico de las aves.—Enfermedad de Marek.—Enfermedades respiratorias crónicas.—Bronquitis infecciosa.—Epizootología, etiología, diagnóstico y profilaxis.

Tema 50. Mixomatosis.—Pasteurellosis y otras enfermedades infecciosas del conejo.—Epizootología, etiología, diagnóstico y profilaxis.

Tema 51. Fiebre catarral ovina.—Ectima contagioso.—Pedero. Epizootología, etiología, diagnóstico y profilaxis.

Tema 52. Encefalomielitis equinas.—Anemia infecciosa de los équidos.—Peste equina africana.—Epizootología, etiología, diagnóstico y profilaxis.—Aspectos zoonóticos.

Tema 53. Rickettsiosis: Fiebre Q.—Bedsoniasis.—Psitacosis.—Epizootología, etiología, diagnóstico y profilaxis.—Aspectos zoonóticos.

Tema 54. Influencia y pleuroneumonía equina.—Coriza aviarias y laringotraqueitis.—Epizootología, etiología, diagnóstico y profilaxis.

Tema 55. Leptospirosis en las diferentes especies animales.—Epizootología, etiología, diagnóstico y profilaxis.—Aspectos zoonóticos y sociales.

Tema 56. Leishmaniosis.—Toxoplasmosis.—Listeriosis.—Etiología.—Epizootología, diagnóstico y profilaxis.—Aspectos zoonóticos y sociales.

Tema 57. Coccidiosis.—Hemosporidiosis.—Epizootología, etiología, diagnóstico y profilaxis.

Tema 58. Teniasis y sus estados larvarios: Equinocosis, cisticercosis.—Cenurosis, triquinosis.—Epizootología, etiología, diagnóstico y profilaxis.—Aspectos zoonóticos, sociales y económicos.

Tema 59. Distomatosis.—Estrongilosis.—Epizootología, etiología, diagnóstico, profilaxis y lucha.

Tema 60. Sarnas.—Hipodermosis.—Dermatomycosis.—Epizootología, etiología, diagnóstico y profilaxis.

SECCIÓN TERCERA

Producción y economía ganaderas

Tema 61. Importancia económica mundial de las producciones ganaderas.—Ganadería española: Producción bruta y neta, comparación con otras producciones agrarias.—Estudio crítico del mapa ganadero español.—Su distribución, áreas de influencia, aptitudes y rendimientos.

Tema 62. Principales razas bovinas explotadas en España.—Características fundamentales de las mismas y aptitudes.

Tema 63. Principales razas ovinas y caprinas explotadas en España.—Características fundamentales de las mismas y aptitudes.

Tema 64. Principales razas e híbridos porcinos explotados

en España.—Características fundamentales de los mismos y aptitudes.

Tema 65. Estirpes e híbridos en avicultura.—Obtención.—Características y aptitudes.

Tema 66. Reproducción animal.—Paradas de sementales.—Monta natural.—Caracteres y condiciones que deben reunir los reproductores utilizados.

Tema 67. Repercusiones del problema de la esterilidad.—Clases de esterilidad.—Esterilidad funcional y su importancia económica.

Tema 68. Inseminación artificial.—Principios biológicos.—Condiciones del semental.—Obtención del esperma.

Tema 69. Contratación y dilución del esperma.—Conservación y congelación.

Tema 70. Inseminación de las hembras de los animales domésticos.—Condiciones de las hembras.—Influencia del método en la mejora ganadera.—Sincronización del celo en vaca, oveja y cerda.—Inducción a la gemelaridad en rumiantes.

Tema 71. Selección.—Bases genéticas de la selección.—Su eficacia en la mejora ganadera.—Cruzamiento.—Sus formas.—Bases genéticas del cruzamiento.—Resultados prácticos.—Hibridación.—Consanguinidad.

Tema 72. Instalaciones ganaderas en régimen intensivo y extensivo.—Condiciones generales higiénico-sanitarias y económicas.

Tema 73. Prados, pastizales y cultivos forrajeros.—Sistemas de explotación y mejora.—Henuficación, ensilaje y deshidratación de forrajes.—Importancia de la mejora ganadera.

Tema 74. Alimentación del ganado.—Principios inmediatos, vitaminas y minerales.—Función biológica de los mismos.

Tema 75. Métodos principales, seguidos en la alimentación.—Bases de los mismos.—Racionamiento animal.—Cálculo de raciones.

Tema 76. Industrias de piensos compuestos y correctores.—Aditivos de piensos.—Piensos medicados.

Tema 77. Patología de la nutrición.—Carencias en los animales y su corrección.—Intoxicaciones de origen alimentario.

Tema 78. Producción de carne de bovino extensivo e intensivo, ovino, porcino intensivo y extensivo y de otras especies.—Pruebas de rendimiento.—Clasificación de reses de abasto.

Tema 79. Cueros y pieles.—Marchamado y tipificación de los mismos.—Conservación.—Defectos y daños, pérdidas y remedios.

Tema 80. Producción de leche.—Estructuras adecuadas.—Aspecto económico.—Comprobación de rendimiento, periodicidad, correcciones.—Organización del control.—Pago por calidad.

Tema 81. Producción de lana.—Importancia de la misma.—Clasificación de lanas.—Rendimiento.—Obtención del vellón y preparación del mismo para su conservación.

Tema 82. Producción huevera.—Importancia de la misma.—Ciclos y excedentes.—Consumo nacional.—Control de la producción huevera.

Tema 83. Producción intensiva de pavo, perdiz, codorniz y pintada.—Apicultura: Importancia económica en España.—Tipos y características de la miel.—Sericultura.

Tema 84. Libros genealógicos y de comprobación de rendimientos del ganado.—Estadística pecuaria.

Tema 85. Ayuda y estímulos a las explotaciones ganaderas.—Créditos, subvenciones, cesiones y asistencia técnica.—Acción concertada en ganadería.

SECCIÓN CUARTA

Legislación y administración

Tema 86. Concepto general de la Administración Pública.—Administración sanitaria.—Esquema de la organización española.—Organización Central.—Sanidad veterinaria.—Organos consultivos y ejecutivos.—Instituciones sanitarias centrales.

Tema 87. Organización sanitaria provincial.—Jefatura de Sanidad.—Organización de la Sanidad Municipal.—Obligaciones sanitarias mínimas de los municipios.—Legislación.—Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas.

Tema 88. Reglamento de Personal de los Servicios Sanitarios Locales.—Ámbito de aplicación.—Cuerpo de Veterinarios Titulares.—Funciones de los Veterinarios titulares.—Plantilla y clasificación de plazas.—Relación de funcionarios.—Ingreso.—Curso de formación.—Sistemas de provisión de puestos de trabajo.—Toma de posesión.

Tema 89. Permutas.—Traslados.—Modalidades de provisión transitoria.—Sustituciones.—Situaciones administrativas.—Derechos.—Deberes e incompatibilidades.—Derechos económicos de los funcionarios.—Derechos pasivos.—Régimen disciplinario.—Faltas.—Sanciones.—Tribunales de Honor.

Tema 90. Código Alimentario Español.—Concepto.

Tema 91. Reglamento General de Mataderos.—Reglamento provisional de Mataderos y Almacenes Frigoríficos.—Salas de despiece y legislación aplicable.—Mataderos de aves y otras industrias cárnicas.—Otras disposiciones referentes a carnes.

Tema 92. Reglamento de Espectáculos Taurinos; intervención veterinaria.—Instalaciones de interés veterinario en las plazas de toros.—Reconocimiento de las reses antes y después de la lidia.—Control de la edad, peso y defensas.—Remisión de astas para la represión de fraudes.

Tema 93. Reglamento de Centrales Lecheras y otras Industrias Lácteas.—Disposiciones legales sanitarias que regulan el abastecimiento público de pescados, moluscos y crustáceos.—Manipulaciones de alimentos.

Tema 94. Ministerio de Agricultura.—Organización centralizada.—Organización institucionalizada.—Organización periférica: Regional, provincial y local.—Servicios veterinarios.

Tema 95. Ley y Reglamento de Epizootias.—Reglamento de Zoonosis.

Tema 96. Lucha contra la tuberculosis y brucelosis.—Campañas oficiales de profilaxis.—Tratamiento sanitario obligatorio.—Legislación sobre pestes porcinas.—Organización de los servicios de lucha y misión del Veterinario titular.

Tema 97. Oficina Internacional de Epizootias.—F. A. O. y O. M. S. y otros Organismos internacionales en relación con la profesión veterinaria.

Tema 98. Legislación sobre piensos compuestos.—Ley y Reglamento de Pastos, Hierbas y Rastrojeras.

Tema 99. Reproducción animal.—Legislación vigente.—Cooperativismo pecuario.—Asociaciones ganaderas.—Crédito pecuario.—Seguros de ganados.

Tema 100. Ganaderías diplomadas y de sanidad comprobada.—Ordenación sanitaria y zootecnia de las explotaciones avícolas y porcinas.

Tema 101. Organización colegial veterinaria.—Organización sindical ganadera: Sindicatos Nacional y Provinciales de Ganadería.—Cámaras Oficiales Sindicales Agrarias.—Hermandad de Labradores y Ganaderos.

SEGUNDO EJERCICIO

Tema 1. Reconocimiento zootécnico sanitario de un animal doméstico y dictamen sobre destino.

Tema 2. Reconocimiento y dictamen de una res destinada al sacrificio para consumo humano.—Inspección in vivo y post-mortem.

Tema 3. Dictamen sobre clasificación de canales y categoría de carnes en las mismas.

Tema 4. Diferenciación de canales de animales de abasto.

Tema 5. Diferenciación de piezas y vísceras de animales de abasto.

Tema 6. Dictamen sobre las condiciones higiénico-sanitarias de establecimientos de la alimentación.

Tema 7. Autopsia de un animal doméstico e interpretación de lesiones.

Tema 8. Recogida y envío al laboratorio para su análisis de productos patológicos.—Redacción de informes.

Tema 9. Recogida y envío al laboratorio de productos alimenticios para su análisis.—Toma de muestras y levantamiento de actas.

Tema 10. Dictamen sobre reconocimiento morfológico y zootécnico de un reproductor.

Tema 11. Dictamen sobre reconocimiento de locales destinados a la monta natural y a inseminación artificial de los animales domésticos.

Tema 12. Dictamen sobre las condiciones higiénico-sanitarias y económico-funcionales de alojamiento para el ganado.

Tema 13. Redacción de informes técnico-veterinario sobre proyectos de centros de aprovechamiento o destrucción de materias orgánicas, cadáveres o desinfección.

TERCER EJERCICIO

Tema 1. Diferenciación de carnes por métodos biológicos.

Tema 2. Pruebas químicas y bacteriológicas útiles en la apreciación del estado sanitario de carnes y pescados frescos o en conservas.

Tema 3. Análisis fisicoquímico de la leche y sus derivados.

Tema 4. Análisis bacteriológico de los alimentos.

Tema 5. Apreciación del valor higiénico, sanitario y comercial de los huevos de consumo.

Tema 6. Triquinoscopia.

Tema 7. Pruebas útiles en el medio rural para el diagnóstico de zoonosis transmisibles.

Tema 8. Frotis y su tinción para la evidenciación de gérmenes y parásitos.—Extensión de sangre; métodos de tinción.—Siembras.

Tema 9. Inoculaciones diagnósticas.—Reacciones serológicas de aglutinación y precipitación.—Otras reacciones de interés sanitario.

Tema 10. Investigaciones de parásitos y sus huevos en heces de animales.

Tema 11. Contratación del esperma de los animales útiles al hombre.

PROGRAMA PARA EL CONCURSO OPOSICION RESTRINGIDO DE VETERINARIOS TITULARES

PRIMER EJERCICIO

SECCIÓN PRIMERA

Bromatología, epizootias y zoonosis

Tema 1. La carne: Composición y alteraciones.—Métodos de conservación.

Tema 2. Mataderos: Salas de despiece.—Inspección veterinaria.—Criterios sanitarios.

Tema 3. Funciones del Veterinario en los mataderos, salas de despiece y en otras industrias cárnicas.—Inspección ante y post-mortem de los animales de matadero.—Canales, vísceras y otros productos.—Caza de pluma y pelo.

Tema 4. Reconocimiento de reses porcinas sacrificadas con

destino a consumo familiar.—Triquinoscopia.—Industrias de la carne.—Condiciones higiénico-sanitarias.—Aditivos en la carne y productos cárnicos.—Legislación.

Tema 5. Pescado.—Manipulaciones.—Caracteres higiénico-sanitarios.—Inspección veterinaria.—Criterios sanitarios.

Tema 6. Pescado congelado.—Caracteres normales y alteraciones.—Pescado de aguas dulces.—Piscifactorías. Industrias conserveras del pescado.—Inspección veterinaria.—Criterios sanitarios.

Tema 7. Moluscos.—Crustáceos.—Sistemas de depuración de los moluscos.—Inspección veterinaria.—Criterios sanitarios.

Tema 8. Huevos.—Clasificación y conservación.—Frutas, verduras, hortalizas y hongos comestibles.—Inspección veterinaria. Criterios sanitarios.

Tema 9. Leche: Composición y análisis.—Alteraciones.—Producción higiénica de leche.—Inspección veterinaria.—Criterios sanitarios.

Tema 10. Centros de higienización de la leche.—Tipos reglamentarios de leche.—Quesos.—Grasas comestibles.—Inspección veterinaria.—Criterios sanitarios.

Tema 11. Actuación del Veterinario en mercados y en establecimientos de venta.—Actas de inspección.—Tomas de muestras y su envío al laboratorio.

Tema 12. Epizootología general de España.—Zoonosis.—Métodos de prevención, lucha y erradicación.

Tema 13. Brucelosis y tuberculosis.—Epizootología, profilaxis y policía sanitaria.—Planes de lucha.—Legislación.—Aspectos zoonóticos y sociales.

Tema 14. Mal rojo.—Pestes y pasteurelisis del cerdo.—Epizootología.—Diagnóstico diferencial, profilaxis y policía sanitaria.—Planes de lucha.—Legislación.

Tema 15. Salmonellosis aviares y de otras especies animales. Epizootología, diagnóstico y profilaxis.—Salmonellas y alimentación animal.

Tema 16. Enterotoxemias, carbuncos, tétanos y botulismo.—Epizootología, diagnóstico y profilaxis.

Tema 17. Mamitis infecciosas de los bóvidos.—Mamitis gangrenosa y agalaxia ovinas.—Perineumonía bovina.

Tema 18. Fiebre aftosa.—Epizootología, etiología, diagnóstico y profilaxis.—Peste bovina.—Viruela ovina.

Tema 19. Rabia.—Etiopatogenia.—Diagnóstico y profilaxis.—Enfermedad de Aujeszky.—Moquillo canino.

Tema 20. Enfermedad de Newcastle.—Complejo leucocístico aviar y enfermedad de Marek.—Enfermedad crónica respiratoria y bronquitis aviares.—Profilaxis e importancia en la agricultura industrial.

Tema 21. Encefalomielititis.—Anemia infecciosa y peste equinas.—Influenza y perineumonía equinas.—Bedsoniasis en las especies domésticas.

Tema 22. Teniasis y sus estados larvarios: Equinococosis, cisticercosis, cenurosis.—Triquinosis.—Distomatosis.—Estrongilosis.

SECCIÓN SEGUNDA

Producción y economía ganaderas, legislación y administración

Tema 23. Ganadería española: Producción bruta y neta.—Mapa ganadero.—Principales razas de animales domésticos explotadas en España.—Características y aptitudes.

Tema 24. Reproducción animal.—Monta natural y sistemas tradicionales.—Inseminación artificial.—Principios biológicos y técnicas fundamentales.—Contratación y diluyos.—Conservación del esperma.—Congelación.

Tema 25. Inseminación de las hembras de los animales domésticos.—Métodos.—Sincronización del celo e inducción a la generalidad.—Esterilidad funcional.—Importancia económica.

Tema 26. Estudio crítico y comparativo de los sistemas de selección.—Cruzamiento.—Hibridación.—Consanguinidad.—Bases genéticas.

Tema 27. Alimentación del ganado.—Principios inmediatos, vitaminas y minerales.—Función biológica.—Alimentos naturales, prados, pastizales y cultivos forrajeros, henos, ensilados y alimentos deshidratados.—Otros alimentos para la ganadería: Piensos compuestos y correctores.—Industrias de piensos compuestos.

Tema 28. Métodos de alimentación y racionamiento.—Necesidades nutritivas y cálculo de raciones.—Patología de la nutrición.—Carencias e intoxicaciones.

Tema 29. Producción de carne en bóvidos, óvidos y porcinos en régimen extensivo e intensivo.—Instalaciones.—Clasificación de reses.—Pruebas de rendimiento en carne.—Producción de carne de aves.

Tema 30. Producción de leche.—Comprobación de rendimiento.—Control lechero.—Bases y organización.—Pago por calidad.—Estructuras adecuadas o instalaciones.

Tema 31. Producción de lana.—Clasificación y rendimiento.—Cueros y pieles.—Tipificación y defectos.—Producción de huevos: Control, ciclos y consumo.

Tema 32. Libros genealógicos y de comprobación de rendimientos.—Estadística pecuaria.—Ayudas, estímulos, créditos, subvenciones, cesiones y asistencia técnica en ganadería.—Acción concertada.

Tema 33. Organización y funciones del Ministerio de Agricultura.—Organos centrales y periféricos.—Organismos autóno-

mos.—Situación, importancia y funciones de los servicios veterinarios en los diversos niveles.—Organizaciones internacionales en relación con la profesión veterinaria: F. A. O., O. M. S., Oficina Internacional de Epizootias.

Tema 34. Ley y Reglamento de Epizootias y Reglamento de Zoonosis.—Lucha contra la brucelosis y tuberculosis.—Legislación sobre la peste porcina.—Misión del Veterinario titular: Su trascendencia en el control de procesos infecto-contagiosos.

Tema 35. Reproducción animal.—Legislación.—Ley y Reglamento de Pastos, Hierbas y Rastreras: Alcance y problemáticas más frecuentes en España.—Piensos compuestos.—Legislación.—Intervención veterinaria oficial y privada de la industria de piensos compuestos.—Otras industrias pecuarias: Organización y legislación.

Tema 36. Ordenación sanitaria y zootécnica de las explotaciones avícolas y porcinas.—Ganaderías diplomadas y de sanidad comprobada.—Granjas de selección.—Cooperativismo y asociaciones ganaderas.—Créditos y seguros ganaderos.—Registro lanero.—Concursos ganaderos.—Vías pecuarias.

Tema 37. Organización colegial veterinaria.—Ordenanzas.—Organización Sindical Ganadera Nacional y Provincial.—Cámaras Oficiales Sindicales Agrarias y Hermandades de Labradores y Ganaderos.—Ordenación rural.

Tema 38. Concepto general de la Administración Pública.—Administración sanitaria.—Esquema de la organización española: Central, Provincial, Municipal.—Instituciones sanitarias.—Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas.

Tema 39. Reglamento de Personal de los Servicios Sanitarios Locales.—Ámbito de aplicación.—Partes del Reglamento que afectan al Cuerpo de Veterinarios Titulares.

Tema 40. Código Alimentario Español: concepto.—Reglamento de Espectáculos Taurinos: intervención veterinaria.

Tema 41. Reglamento General de Mataderos.—Reglamento Provisional de Mataderos y Almacenes Frigoríficos.—Salas de despiece, mataderos de aves y otras industrias cárnicas.—Legislación aplicable.

Tema 42. Reglamento de Centrales Lecheras y otras Industrias Lácteas.—Disposiciones legales sanitarias que regulan el abastecimiento público de pescados, moluscos y crustáceos.—Manipuladores de alimentos.

SEGUNDO EJERCICIO

Tema 1. Reconocimiento zootécnico sanitario de un animal doméstico y dictamen sobre destino.

Tema 2. Reconocimiento y dictamen de una res destinada al sacrificio para consumo humano.—Inspección en vivo y post-mortem.

Tema 3. Dictamen sobre clasificación de canales y categorías de carnes en las mismas.

Tema 4. Diferenciación de canales de animales de abasto.

Tema 5. Diferenciación de piezas y vísceras de animales de abasto.

Tema 6. Dictamen sobre las condiciones higiénico-sanitarias de establecimientos de la alimentación.

Tema 7. Autopsia de un animal doméstico e interpretación de lesiones.

Tema 8. Recogida y envío al laboratorio para su análisis de productos patológicos.—Redacción de informes.

Tema 9. Recogida y envío al laboratorio de productos alimenticios para su análisis.—Toma de muestras y levantamiento de actas.

Tema 10. Dictamen sobre reconocimiento morfológico y zootécnico de un reproductor.

Tema 11. Dictamen sobre reconocimiento de locales destinados a la monta natural y a inseminación artificial de los animales domésticos.

Tema 12. Dictamen sobre las condiciones higiénico-sanitarias y económico funcionales de alojamiento para el ganado.

Tema 13. Redacción de informes técnico-veterinario sobre proyectos de centros de aprovechamiento o destrucción de materias orgánicas, cadáveres o desinfección.

Tema 14. Diferenciación de carnes por métodos biológicos.

Tema 15. Pruebas químicas y bacteriológicas útiles en la apreciación del estado sanitario de carnes y pescados, frescos o en conserva.

Tema 16. Análisis fisicoquímico de la leche y sus derivados.

Tema 17. Análisis bacteriológico de alimentos.

Tema 18. Apreciación del valor higiénico, sanitario y comercial de los huevos de consumo.

Tema 19. Triquinoscopia.

Tema 20. Pruebas útiles en el medio rural para el diagnóstico de zoonosis transmisibles.

Tema 21. Frotis y su tinción para la evidenciación de gérmenes y parásitos, extensión de sangre; métodos de tinción.—Siembras.

Tema 22. Inoculaciones diagnósticas.—Reacciones serológicas de aglutinación y precipitación.—Otras reacciones de interés sanitario.

Tema 23. Investigaciones de parásitos y sus huevos en heces de animales.

Tema 24. Contratación del esperma de los animales útiles al hombre.