

Apéndice núm. 4

PROGRAMA

para las oposiciones de ingreso

en la

Academia de Sanidad Militar

(Sección de Veterinaria)

Aprobado por Orden de 10 de enero de 1956

(Diario Oficial núm. 14)



PROGRAMA

para las oposiciones de ingreso en la Academia de Sanidad Militar (Sección de Veterinaria)

PRIMER EJERCICIO

(Oral)

PRIMER GRUPO

Anatomía, Fisiología y Zootecnia

Tema 1.—Descripción anatómica del aparato digestivo.

Tema 2.—Descripción anatómica del aparato respiratorio.

Tema 3.—Descripción anatómica del aparato cardio-vascular.

Tema 4.—Descripción anatómica del aparato genito-urinario.

Tema 5.—Descripción anatómica del aparato visual.

Tema 6.—Descripción anatómica del aparato locomotor (miembros anteriores).

Tema 7.—Descripción anatómica del aparato locomotor (miembros posteriores).

Tema 8.—Anatomía podal.

Tema 9.—Descripción anatómica de cerebro y médula.

Tema 10.—Fisiología digestiva.

Tema 11.—Fisiología respiratoria.

Tema 12.—Fisiología cardio-vascular.

Tema 13.—Fisiología genito-urinary

Tema 14.—Fisiología de la visión.

Tema 15.—Fisiología de la locomoción.

Tema 16.—Fisiología del pie.

Tema 17.—Fisiología del sistema retículo endotelial.

Tema 18.—Fisiología del ciclo sexual.

Tema 19.—Fisiología de la coagulación sanguínea.

Tema 20.—Metabolismo de los prótidos.

Tema 21.—Metabolismo de los glúcidos.

Tema 22.—Metabolismo de los lípidos.

Tema 23.—Fisiología general del sistema incretor.

Tema 24.—Fisiología de la hipófisis, tiroides y glándulas antarrenales.

Tema 25.—Fisiología del vuelo de la paloma mensajera.

Tema 26.—El individuo en zootecnia. Elección de reproductores.

Tema 27.—Estudio general de la herencia.

Tema 28.—Cromosomas y genes. Mapas cromosómicos.

Tema 29.—El problema de la variabilidad.

Tema 30.—La selección en zootecnia.

Tema 31.—Estudio general del medio como factor zootécnico.

Tema 32.—Razas nacionales de caballos de silla. Estudio de las mismas y de sus áreas de producción.

Tema 33.—Razas nacionales de caballos de tiro. Estudio de las mismas y de sus áreas de producción.

Tema 34.—Estudio general de las razas asnales hispanas.

Tema 35.—Estudio general de los híbridos.

SEGUNDO GRUPO

Patología médica y quirúrgica

Tema 1.—Quemaduras. Fisiopatología y tratamiento.

Tema 2.—Congelación. Fisiopatología y tratamiento.

Tema 3.—Trombosis y embolia. Síntomas y tratamiento.

Tema 4.—Osteodistrofias.

Tema 5.º—La imagen hemática normal. Interpretación de la imagen hemática patológica.

Tema 6.º—Exploración del aparato digestivo.

Tema 7.º—Síndrome cólico. Interpretación nosológica del mismo.

Tema 8.º—Los procesos helmintológicos en los équidos. Idea general de los mismos.

Tema 9.º—Diagnóstico especial de las enfermedades del aparato digestivo.

Tema 10.—Exploración del aparato respiratorio.

Tema 11.—Enfisema pulmonar.

Tema 12.—Diagnóstico especial de las enfermedades del aparato respiratorio.

Tema 13.—Exploración del aparato genito-urinario. Examen de la función renal.

Tema 14.—Diagnóstico especial de las enfermedades de los órganos urinarios.

Tema 15.—Diagnóstico especial de las enfermedades de los órganos sexuales.

Tema 16.—Exploración del aparato locomotor.

Tema 17.—Patología de las articulaciones.

Tema 18.—Enfermedades y lesiones podales.

Tema 19.—Sintomatología general de los procesos claudicógenos. Interpretación clínica de los mismos.

Tema 20.—La exploración mecánica y terapéutica en los procesos claudicógenos. Aplicación e interpretación clínica.

Tema 21.—Exploración del aparato visual.

Tema 22.—Patología ocular.

Tema 23.—Patología dental.

Tema 24.—Anatomía topográfica escapulo-humeral.

Tema 25.—Anatomía topográfica del codo. Idem radio-cubital.

Tema 26.—Traumatismos y fracturas escapulo-humerales. Idem radio-cubitales. Síndromes, evolución y tratamiento.

Tema 27.—Traumatismos y fracturas carpianas y metacarpianas. Síndromes, evolución y tratamiento.

Tema 28.—Anatomía topográfica cervico-dorso-interescapular. Patología quirúrgica de la misma.

Tema 29.—Anatomía topográfica de

la columna vertebral. Fracturas de la misma.

Tema 30.—Resumen de anatomía topográfica de la región coxo-femoral.

Tema 31.—Traumatismos y fracturas coxo-femorales. Síndromes, evolución y tratamiento.

Tema 32.—Recuerdo anatómico-topográfico del tarso y metatarso. Patología quirúrgica de las dos regiones.

Tema 33.—Anatomía topográfica y patología quirúrgica de la cabeza.

Tema 34.—Esguinces y luxaciones en general.

Tema 35.—Ligaduras vasculares y suturas tendinosas.

TERCER GRUPO

Enfermedades infecciosas, infecto-contagiosas y parasitarias

Tema 1.º—Concepto de una panzootia. Los portadores de gérmenes. Reservorios de virus.

Tema 2.º—Los factores externos en la difusión de las epizootias. Concentraciones y dispersiones de semovientes como causa de difusibilidad. Enfermedades que más frecuentemente se propagan en estos casos.

Tema 3.º—Importación y exportación de semovientes: su policía sanitaria.

Tema 4.º—Inmunidad colectiva. Medios para alcanzarla. Medidas sanitarias que deben adoptarse en la lucha antiepzootica.

Tema 5.º—Esquema general del Reglamento de la Ley de Epizootias.

Tema 6.º—Orientaciones modernas en policía sanitaria. Creación de estirpes animales inmunes.

Tema 7.º—Desinsectantes y desratizantes.

Tema 8.º—Hipersensibilidad. Alergia y anafilaxia.

Tema 9.º—Resumen general de fisiopatología bacteriana anaerobia.

Tema 10.—Edema maligno. Etiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 11.—Etiología, diagnóstico y tratamiento del paratífus y aborto paratífico de los équidos.

Tema 12.—Estomatitis contagiosa equina. Etiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 13.—Etiología, diagnóstico y tratamiento de la adenitis específica equina.

Tema 14.—Enfermedad maculosa. Etiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 15.—Tuberculosis bovina. Etiología, diagnóstico, tratamiento y policía sanitaria particular de esta infección, en orden a prevenir el contagio humano.

Tema 16.—Tuberculosis aviar. Etiología, diagnóstico, tratamiento y policía sanitaria de esta infección.

Tema 17.—Anemia infecciosa de los équidos. Estudio general de la misma.

Tema 18.—Etiología, diagnóstico y tratamiento de la brucelosis equina.

Tema 19.—Brucelosis bovina, ovina y caprina. Etiología, diagnóstico y tratamiento de la misma. Transmisibilidad de la infección a la especie humana. Policía sanitaria.

Tema 20.—Fiebre aftosa. Etiología, diagnóstico y tratamiento. Policía sanitaria.

Tema 21.—Mamitis estreptocócica. Etiología, diagnóstico y tratamiento. Policía sanitaria.

Tema 22.—Actinomicosis y botriomicosis.

Tema 23.—Botulismo. Etiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 24.—Linfangitis epizoótica y ulcerosa equina. Etiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 25.—Ideas principales sobre patología infecciosa del perro de guerra.

Tema 26.—Leishmaniosis canina. La infección y su contagio al hombre. Etiología, diagnóstico y tratamiento de la leishmaniosis canina. Policía sanitaria.

Tema 27.—Ideas generales sobre patología infecciosa del camello.

Tema 28.—Resumen sobre patología infecciosa de las aves mensajeras.

Tema 29.—Tripanosomiasis equinas. Ideas generales sobre las mismas.

Tema 30.—Estudio particular de la durina.

Tema 31.—Resumen general sobre helmintología equina. Ideas generales sobre patología parasitaria de los équidos. Síntomas y tratamiento.

Tema 32.—Distomatosis. Lucha contra la misma.

Tema 33.—Cisticercosis. Estudio general de la misma. Policía sanitaria.

Tema 34.—Triquinosis. Policía sanitaria particular de la misma en orden a prevenir el contagio humano.

Tema 35.—Técnicas generales de investigación e identificación de parásitos. Reacciones humorales.

CUARTO GRUPO

Higiene y Bromatología

Tema 1.—Influencia higiénica de los climas. Concepto y clasificación de los mismos.

Tema 2.—Aclimatación y aclimatación. Su influencia en el rendimiento de las razas.

Tema 3.—Climopatología.

Tema 4.—El agua potable. Apreciación del valor higiénico de un agua. Abrevaderos.

Tema 5.—Depuración del agua. Procedimientos de depuración.

Tema 6.—Investigación físico-química y microbiológica del agua.

Tema 7.—Higiene de la alimentación animal.

Tema 8.—Intoxicaciones alimenticias de procedencia vegetal.

Tema 9.—Los productos de procedencia animal, como factores componentes de la ración del ganado.

Tema 10.—Unidades alimenticias utilizables en el cálculo de las raciones.

Tema 11.—Biocatalizadores, microfactores y sales minerales.

Tema 12.—El alojamiento de los animales domésticos. Camas del ganado.

Tema 13.—Higiene de los arneses.

Tema 14.—Higiene general del trabajo en los équidos.

Tema 15.—Higiene de la piel.

Tema 16.—Alimentación de los reproductores.

Tema 17.—Higiene general de los reproductores.

Tema 18.—Higiene particular del trabajo en los équidos reproductores.

Tema 19.—La reproducción y su higiene.

Tema 20.—Higiene particular del perro: alojamiento, alimentación y cuidados de la piel.

Tema 21.—Higiene particular de las aves mensajeras: alojamientos, alimentación y cuidados generales que deben prestarse a las mismas.

Tema 22.—Misión bromatológica veterinaria en la esfera de la alimentación humana. Su finalidad sanitaria.

Tema 23.—Carnes microbianas.

Tema 24.—Carnes parasitarias.

Tema 25.—Carnes febriles y fatigadas.

Tema 26.—Las carnes como causa de toxi-infección.

Tema 27.—Diferenciación específica de las carnes por sus caracteres anatómicos.

Tema 28.—Diferenciación específica de las vísceras por sus caracteres anatómicos.

Tema 29.—Diferenciación histo-biológica de las carnes.

Tema 30.—Composición químico-biológica de la leche.

Tema 31.—Microbiología de la leche.

Tema 32.—Esterilización y homogeneización de la leche. Leches: condensada, en polvo y esterilizada. Centrales lecheras.

Tema 33.—El pescado como alimento. Inspección bromatológica del mismo. Alteraciones y toxicidad del pescado.

Tema 34.—Reconocimiento sanitario de aves.

Tema 35.—Inspección bromatológica de los huevos.

SEGUNDO EJERCICIO (Escrito)

Tema 1.º—Glándulas sexuales. Estudio anatómico, histológico y fisiológico de las mismas.

Tema 2.º—Fisiopatología de la esterilidad en las hembras domésticas.

Tema 3.º—Inseminación artificial. Técnica y oportunidad de su empleo en los équidos.

Tema 4.º—Biotipología animal.

Tema 5.º—Racionamiento animal. Estudio general del mismo. Bases en que se sustenta. Valor biológico de proteínas, hidratos de carbono y grasas.

Tema 6.º—Estudio general de las reses de abasto nacionales. Clasificación y rendimiento de las mismas. Carnización.

Tema 7.º—Conservación de las carnes. Carnes refrigeradas y congeladas. Redes frigoríficas.

Tema 8.º—Conservas de carnes y pescados. Fabricación e inspección sanitaria de las mismas. Pruebas de laboratorio.

Tema 9.º—Productos de chacinería. Su reconocimiento higiénico.

Tema 10.—Queso y mantequilla. Técnicas de fabricación. Importancia del reconocimiento sanitario de dichos productos como vehículos de contagio humano.

Tema 11.—Producción higiénica de la leche. Comprobación de rendimiento y conservación de la misma.

Tema 12.—Inmunidad.

Tema 13.—Antibiosis.

Tema 14.—Vitaminas y hormonas. Sus aplicaciones terapéuticas.

Tema 15.—Virus. Estudio general de los mismos.

Tema 16.—Carbunco bacteridiano.

Tema 17.—Muermo. Lucha contra esta epizootia.

Tema 18.—Tétanos.

Tema 19.—Rabia.

Tema 20.—Influenza catarral y pleuropneumonía contagiosa de los équidos.

Tema 21.—Meningo - encefalitis equina.

Tema 22.—Sarnas y tiñas.

Tema 23.—Profilaxis general de las enfermedades infecto - contagiosas y parasitarias. Valor de las reacciones alérgicas y serológicas.

Tema 24.—Estudio general de los procesos traumatizantes. Fracturas y hemorragias. Shock traumático. Recuperación orgánica local y general de los animales traumatizados.

Tema 25.—Anestesia general, regional y local. Raquianestesia.

TERCER EJERCICIO (Práctico)

- 1.º—Práctica de una necropsia.
- 2.º—Recogida para su envío de productos patológicos.
- 3.º—Resolución de un problema de diferenciación de canales y vísceras por sus caracteres anatómicos.
- 4.º—Diferenciación anatómo-patológica de lesiones en canales y vísceras.
- 5.º—Investigación parasitológica de una muestra de carne.
- 6.º—Análisis histo-patológico de un producto cárnico.
- 7.º—Examen bacterioscópico de una muestra de carne.
- 8.º—Práctica de una precipitación en la diferenciación de albúminas.
- 9.º—Inspección macroscópica de pescados.
- 10.—Técnica del reconocimiento sanitario de huevos.
- 11.—Examen físico-químico de una muestra de leche.
- 12.—Examen microscópico de una muestra de leche.
- 13.—Inspección de conservas.
- 14.—Examen de granos, semillas, forrajes y henos utilizados en la alimentación del ganado.
- 15.—Reconocimiento sanitario de frutas y verduras.

Los ejercicios para esta oposición serán tres, el último dividido en dos partes, todos ellos eliminatorios.

Primer ejercicio (oral)

Consistirá en contestar a cuatro temas, sacados a suerte, correspondientes a cada uno de los cuatro grupos de que consta el programa para este ejercicio.

El opositor deberá contestar a todos y cada uno de ellos, disponiendo, como máximo, de quince minutos para cada tema.

Segundo ejercicio (escrito)

Redactar, en el plazo máximo de cuatro horas, una memoria sobre un tema, común para todos los opositores, señalado por sorteo entre los que figuran en el programa para este ejercicio.

Tercer ejercicio (práctico)

Constará de dos partes:

Primera parte.—Inspección bromatológica.

Resolver el problema de inspección de alimentos que corresponda por sorteo entre los que figuran el programa para este ejercicio, que será común para los opositores que actúen en la misma sesión.

Segunda parte.—Clínico-zootécnico.

Explorar clínicamente y valorar en su aspecto zootécnico el animal enfermo que corresponda al opositor por sorteo, formulando: su identificación individual y zootécnica; taras y defectos; diagnóstico y su justificación; pronóstico y tratamiento.

Madrid, 10 de enero de 1956.

MUÑOZ GRANDES