

Número: 2024000005011
Fecha: 16-09-2024



Universidad
Zaragoza

PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO, POR EL SISTEMA DE ACCESO LIBRE EN LA ESCALA TÉCNICOS SUPERIORES DE LABORATORIO Y TALLERES, ESPECIALIDAD VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. Requisito permiso de conducción B+E
[Resolución UZ de 8 de noviembre de 2023 | (BOE 276 | 18 de noviembre de 2023)]

CUESTIONARIO PREGUNTAS Y RESPUESTAS 1^{er} EJERCICIO

ACUERDO de 12 de septiembre de 2024 del Tribunal calificador de las pruebas selectivas para el ingreso, por el sistema de acceso libre; en la escala de Técnicos Superiores de Laboratorio y Talleres, especialidad Veterinaria de la Universidad de Zaragoza. Requisito permiso de conducción B+E.

PRIMERO: De acuerdo con la base 8.1 de la convocatoria, se publica el cuestionario de preguntas tipo test del primer ejercicio de la fase de oposición de acceso libre y las respuestas.

El presente acuerdo se publicará en el Tablón oficial electrónico de la Universidad (eTOUZ) accesible en sede.unizar.es. También se puede consultar en la siguiente dirección de internet: <https://recursoshumanos.unizar.es/servicio-pas/oposiciones-concursos/acceso-libre>

Dada su condición de acto de trámite no cualificado, contra el presente acuerdo no cabe la interposición de recurso alguno, de conformidad con lo dispuesto en el art. 112.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

El Presidente
Sergio Alierta Nicodemus

(Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según el artículo 27 3c) de la Ley 39/2015)



c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c>

CSV: c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 12	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SERGIO ALIERTA NICODEMUS	Presidente Tribunal	16/09/2024 12:21:00	

Número: 2024000005011
Fecha: 16-09-2024



Universidad
Zaragoza

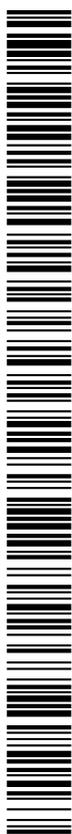
PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO, POR EL SISTEMA DE ACCESO LIBRE
EN LA ESCALA TÉCNICOS SUPERIORES DE LABORATORIO Y TALLERES,
ESPECIALIDAD VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. Requisito
permiso de conducción B+E
[Resolución UZ de 8 de noviembre de 2023 | (BOE 276 | 18 de noviembre de
2023)]

Fecha realización de la prueba: 12-09-2024

PRIMER EJERCICIO

Parte General

- En la Constitución Española, ¿quién tiene la potestad para declarar el estado de sitio?
 - El Congreso de los Diputados**
 - El Rey
 - El Consejo de Ministros
 - Las Cortes Generales
- Según la Ley del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas los interesados podrán firmar a través de cualquier medio que permita acreditar (Indique la respuesta FALSA):
 - La autenticidad de la expresión de su voluntad y consentimiento
 - La improrrogabilidad del documento**
 - La integridad del documento
 - La inalterabilidad del documento
- Según la ley del Régimen Jurídico del Sector Público, las administraciones públicas deberán respetar en su actuación y relaciones los siguientes principios: (Indica la respuesta FALSA)
 - Participación, objetividad y transparencia de la actuación administrativa
 - Servicio efectivo a los españoles**
 - Simplicidad, claridad y proximidad a los ciudadanos
 - Racionalización y agilidad de los procedimientos administrativos y de las actividades materiales de gestión
- El artículo 60.1 del Estatuto Básico del Empleado Público en relación con la composición de los órganos de selección:
 - No dice nada respecto a la paridad entre mujer y hombre
 - Dice que se tenderá a la paridad entre mujer y hombre**
 - Dice que se respetará en lo posible la paridad entre mujer y hombre
 - Dice que se ajustará a la paridad entre mujer y hombre



c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c>

CSV: c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 12	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SERGIO ALIERTA NICODEMUS	Presidente Tribunal	16/09/2024 12:21:00	



5. La Ley de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas NO será de aplicación a:
- El personal al servicio de las Corporaciones Locales y de los Organismos de ellas dependientes
 - El personal al servicio del Banco de España y de las Instituciones Financieras públicas
 - El personal civil y militar al servicio de la Administración del Estado y de sus Organismos Autónomos
 - El personal al Servicio de Entes y Organismos Públicos a los que se les aplica la ley de Entidades Estatales Autónomas**
6. Según los Estatutos de la Universidad de Zaragoza la duración del mandato del Defensor Universitario será de
- Un año
 - Dos años
 - Tres años**
 - Cuatro años
7. A efectos de lo dispuesto en la Ley de Contratos del sector público, se entenderá por «organismo de evaluación de la conformidad» aquel que desempeña actividades de:
- Calibración y Ensayo
 - Certificación
 - Inspección
 - Todas son válidas**
8. Según el Código Ético de Universidad de Zaragoza, el Comité Ético elaborará un informe referido al curso académico correspondiente, que recogerá las incidencias habidas, las actuaciones llevadas a cabo, una valoración del grado de cumplimiento y, si lo consideran necesario, propuestas de mejora y/o actualización de este Código con frecuencia:
- Trimestral
 - Semestral
 - Anual**
 - Bianual



c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c>

CSV: c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 12	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SERGIO ALIERTA NICODEMUS	Presidente Tribunal	16/09/2024 12:21:00	



9. ¿Cuál es el ámbito subjetivo de aplicación del Plan Concilia de la Universidad de Zaragoza?
- Solo al personal docente e investigador que presta servicios en la UZ
 - Solo al personal de administración y servicios que presta servicios en la UZ
 - A todo el personal docente e investigador y de administración y servicios que presta servicios en la UZ**
 - Solo a los empleados con contrato fijo de la UZ
10. Según el Plan Concilia de la Universidad de Zaragoza ¿Qué tipo de flexibilidad horaria se establece para los empleados públicos que tengan hijos con discapacidad?
- Una hora de flexibilidad horaria
 - Dos horas de flexibilidad horaria**
 - No se establece flexibilidad horaria
 - Flexibilidad horaria a convenir con el superior

Parte Específica

11. ¿Cuál de estos requisitos es obligatorio en unas instalaciones destinadas al alojamiento de animales de experimentación?
- Sistema de control de acceso.**
 - Sistema automatizado de bebida.
 - Equipo automatizado de lavado.
 - Sistema de esterilización de material.
12. ¿Cuál de estas características de los contenedores de transporte para animales de experimentación es un requisito legal?
- Que garanticen la contención de los animales permitiendo libertad de movimientos.**
 - Que sean fabricados en materiales reciclables.
 - Que sean herméticos y lleven incorporado un sistema de acceso a comida y agua.
 - Que sean individuales
13. ¿Cuál es el fin último de la normativa vigente para la protección de los animales utilizados en experimentación?
- La correcta redacción de los proyectos que implican el uso de animales.
 - El total reemplazo de los animales en los procedimientos.**
 - Limitar la utilización de animales en los experimentos autorizando solo aquellos criados específicamente para ello.
 - Registrar estadísticamente el número de animales utilizados para diferentes fines científicos

CSV: c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 12	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SERGIO ALIERTA NICODEMUS	Presidente Tribunal	16/09/2024 12:21:00	





14. ¿Cuáles son los órganos encargados del bienestar de los animales de uso experimental?
- Los Comités de Ética de experimentación animal**
 - La Oficina de Transferencia de los Resultados de Investigación (OTRI)
 - Los Comités de Ética de ensayos clínicos y asistencia sanitaria
 - El Comité de Expertos de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA)
15. ¿Cuáles son los datos mínimos a consignar en el documento de traslado de animales de experimentación?
- Remitente y destinatario
 - Especie y transportista
 - Duración estimada del viaje
 - Todas son correctas**
16. ¿Cuál de los siguientes métodos eutanasicos se puede realizar en roedores sin ningún tipo de condición?
- Sobredosis de anestésico
 - Gases inertes (Ar, N2)**
 - Dislocación cervical
 - Dióxido de carbono
17. ¿En qué especie se puede utilizar como método eutanasico una sobredosis de anestésico previa sedación del animal?
- Roedores
 - Conejos
 - Grandes mamíferos
 - Todas**
18. ¿Qué personal está capacitado para realizar un procedimiento de eutanasia dentro del marco de un proyecto de investigación con animales?
- Personal capacitado u homologado para la función a
 - Personal capacitado u homologado para la función b**
 - Personal capacitado u homologado para la función d
 - b y c son correctas



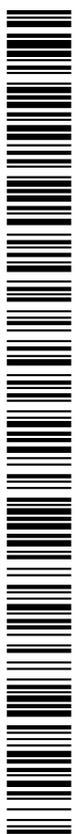
c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c>

CSV: c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 5 / 12	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SERGIO ALIERTA NICODEMUS	Presidente Tribunal	16/09/2024 12:21:00	



19. En un programa de control sanitario, del análisis de los filtros de extracción de aire del rack ventilado para la detección de patógenos en la instalación ¿Cuál es la principal limitación?
- Diseño del propio rack
 - Uso de jaulas sin sistema de ventilación
 - Pérdida en la detección de nuevos agentes
 - Todas son correctas**
20. Como norma general, ¿Con que frecuencia se debería realizar un control sanitario en un animalario según las recomendaciones de FELASA?:
- Como mínimo cada cuatro meses**
 - Como mínimo cada 6 meses
 - Como mínimo cada año
 - Como mínimo cada 18 meses
21. En cuanto a la administración de dopamina durante la anestesia general:
- Actúa como agonista directo de los receptores D-1 y D-2.
 - Tiene efectos fisiológicos dosis dependientes.
 - Se administra por vía intravenosa en forma de infusión continua.
 - Todas las respuestas anteriores son verdaderas.**
22. La alfaxalona es un anestésico neuroesteroide que se puede administrar durante la anestesia y que se caracteriza por:
- Presenta una baja unión a proteínas plasmáticas.**
 - Se caracteriza por su elevado grado de acumulación en el compartimento grasa.
 - Tiene un buen efecto analgésico.
 - Se administra por vía intramuscular exclusivamente.
23. Ante una sobredosis con benzodiazepinas debemos administrar como antídoto:
- No tienen antídoto.
 - Naloxona.
 - Flumaceniolo.**
 - Atropina
24. Los opioides agonistas puros en dosis elevadas pueden inducir:
- Aumento del volumen tidal.
 - Depresión respiratoria.**
 - Aumento de la frecuencia respiratoria.
 - Aumento de la frecuencia cardiaca.



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c95a7ebd3ab07ff16ce8db8e97c497c>

CSV: c95a7ebd3ab07ff16ce8db8e97c497c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 6 / 12	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SERGIO ALIERTA NICODEMUS	Presidente Tribunal	16/09/2024 12:21:00	



25. Si administramos en la premedicación de un paciente buprenorfina debemos tener en cuenta que:

- a. Es una agonista total de los receptores μ .
- b. Es un agonista antagonista de los receptores μ .
- c. Es un antagonista opiode.
- d. **Es un agonista parcial de los receptores μ .**

26. Si administramos un anestésico local, estaremos modificando fundamentalmente:

- a. Modulación.
- b. Transducción.
- c. **Transmisión.**
- d. Consciencia.

27. Indique la respuesta INCORRECTA con respecto a la hipotermia que se puede desarrollar durante la anestesia general:

- a. **La hipotermia reduce la concentración alveolar mínima.**
- b. La hipotermia incrementa el consumo de oxígeno durante la recuperación.
- c. La hipotermia incrementa la concentración alveolar mínima.
- d. La hipotermia reduce el metabolismo.

28. De las siguientes drogas, señale la que puede inducir la aparición de arritmias con mayor probabilidad:

- a. Acepromacina.
- b. Midazolam.
- c. Etomidato.
- d. **Detomidina.**

29. En la anestesia general de un caballo puede aparecer una miopatía. ¿Por encima de qué valor es conveniente mantener la presión arterial media si queremos reducir la incidencia de problemas musculares?

- a. Por encima de 55 mmHg.
- b. Por encima de 50mmHg.
- c. Por encima de 60 mmHg.
- d. **Por encima de 70 mmHg.**



c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c>

CSV: c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 7 / 12	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SERGIO ALIERTA NICODEMUS	Presidente Tribunal	16/09/2024 12:21:00	



30. Si monitorizamos el capnograma de un paciente, una curva por debajo de los valores normales nos indica:

- a. Hipoventilación.
- b. Hipercapnia.
- c. Incremento de la presión arterial.
- d. **Hiperventilación.**

31. ¿Cuál de estas causas son más probables en caballos con diarrea aguda?

- a. **Salmonelosis, clostridiosis, toxicidad por AINEs, estrés por transporte.**
- b. Salmonelosis, clostridiosis, laminitis, retención de placenta.
- c. Salmonelosis, retención de placenta, estrés, laminitis.
- d. Clostridiosis, úlceras gástricas, infestación por parásitos, síndrome de Cushing.

32. Hasta tener resultados microbiológicos, ¿qué tratamiento antibiótico escogería en un caballo una neumonía/pleuroneumonía causada por un transporte largo?

- a. Gentamicina, metronidazol y ampicacina.
- b. **Penicilina, gentamicina y metronidazol.**
- c. Penicilina, enrofloxacina y metronidazol.
- d. Gentamicina, metronidazol y enrofloxacina.

33. ¿Cuál de las siguientes situaciones es más propensa a causar una infección por *Clostridium tetani* en caballos?

- a. Heridas profundas con objetos metálicos oxidados.
- b. Infecciones umbilicales en potros.
- c. Heridas profundas con objetos no metálicos.
- d. **Todas son correctas.**

34. ¿Qué grado de laceración perineal se produce cuando el potro desgarrar la pared vaginal, saca la extremidad por el ano y continúa el parto sin asistencia?

- a. Laceración perineal de primer grado
- b. Laceración perineal de segundo grado
- c. **Laceración perineal de tercer grado**
- d. Fístula rectovestibular



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c>

CSV: c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 8 / 12	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SERGIO ALIERTA NICODEMUS	Presidente Tribunal	16/09/2024 12:21:00	



35. ¿Cuál de las siguientes enfermedades es menos probable que cause anemia hemolítica en caballos?:

- a. Babesiosis.
- b. Borreliosis.
- c. Anaplamosis.
- d. **Rhodococosis.**

36. Un carnero presenta signos neurológicos como ataxia y ceguera cortical. El análisis post mortem revela abscesos cerebrales. ¿Cuál es el microorganismo más probable que causa esta condición en pequeños rumiantes?

- a. *Clostridium perfringens* tipo D
- b. *Staphylococcus* sp.
- c. *Mycoplasma* spp.
- d. ***Toxoplasma gondii***

37. Un gato presenta anisocoria con miosis en el ojo afectado, junto con ptosis y enoftalmia. No se observa alteración en la córnea ni en la retina. La anamnesis revela una posible lesión cervical. ¿Cuál es el diagnóstico más probable?

- a. Lesión del ganglio ciliar
- b. **Síndrome de Horner**
- c. Uveítis anterior
- d. Glaucoma congénito

38. En cabras, ¿cuál de las siguientes enfermedades está asociada con una trombocitopenia severa?

- a. **Ehrlichiosis**
- b. Fiebre Q
- c. Listeriosis
- d. Ectima contagioso

39. ¿Cuál es el principal cambio hematológico observado en vacas con intoxicación por helecho común (*Pteridium aquilinum*)?

- a. **Pancitopenia**
- b. Policitemia
- c. Leucocitosis neutrofílica
- d. Anemia hemolítica microangiopática



c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c>

CSV: c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 9 / 12	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SERGIO ALIERTA NICODEMUS	Presidente Tribunal	16/09/2024 12:21:00	



40.Cuál es el mecanismo más común de anemia en gatos con enfermedad renal crónica?

- a. Pérdida de sangre gastrointestinal
- b. Anemia hemolítica inmunomediada
- c. **Disminución de la producción de eritropoyetina**
- d. Deficiencia de vitamina B12

41.¿Cuál de los siguientes factores contribuye más a la persistencia de *Mycoplasma agalactiae* en una explotación?

- a. Alta tasa de natalidad entre las hembras afectadas
- b. **Inmunidad parcial y reinfecciones frecuentes**
- c. Contaminación crónica del agua de bebida
- d. Uso inadecuado de vacunas vivas

42.¿Cuál de las siguientes bacterias es un agente causal frecuente de neumonía enzoótica en corderos en España?

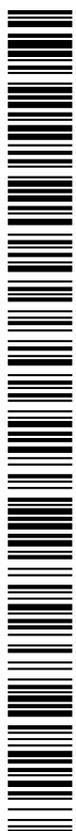
- a. ***Mycoplasma ovipneumoniae***
- b. *Actinobacillus pleuropneumoniae*
- c. *Haemophilus somnus*
- d. *Escherichia coli*

43.¿Cuál de las siguientes enfermedades es una causa común de diarrea neonatal en corderos y cabritos en España?

- a. Parainfluenza tipo 3
- b. **Eimeriosis**
- c. Peste de los pequeños rumiantes
- d. Toxoplasmosis

44.¿Cuáles son los principios básicos de ALARA en radioprotección veterinaria y qué significa este acrónimo?

- a. **As Low As Reasonably Achievable; minimización de la exposición a la radiación mediante el uso de técnicas y equipos adecuados.**
- b. A Low Activity Radiation Application; aplicación limitada de técnicas radiológicas en animales domésticos.
- c. Advanced Learning in Animal Radiology Applications; aplicación avanzada de técnicas radiológicas en la educación veterinaria.
- d. Animal Laboratory Radiation Analysis; análisis de radiación en laboratorios de animales.



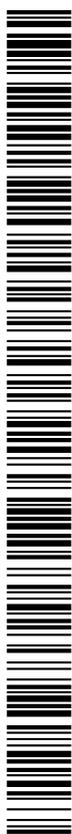
c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c>

CSV: c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 10 / 12	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SERGIO ALIERTA NICODEMUS	Presidente Tribunal	16/09/2024 12:21:00	



45. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con la enfermedad de Glässer?
- Existen numerosos serotipos con una fuerte inmunidad cruzada entre ellos
 - La inmunidad calostrual dura 2-3 semanas
 - Las lesiones características se corresponden con una poliserositis fibrinosa**
 - Las muestras de elección para diagnóstico directo son sangre y exudados respiratorios
46. ¿Cuál es la diferencia fundamental en el manejo de la pancreatitis aguda entre perros y gatos, considerando las peculiaridades anatómicas y fisiológicas de ambos animales?
- La predisposición a la coagulación intravascular diseminada en gatos**
 - La respuesta a los tratamientos antibióticos en perros
 - La prevalencia de insuficiencia pancreática exocrina en gatos
 - La gravedad del dolor abdominal en perros
47. ¿Cuáles son los signos clínicos característicos de la torsión de abomaso en vacas lecheras y cómo se diferencia este cuadro de la dilatación simple de abomaso?
- Deshidratación y dolor abdominal; diferenciación por palpación rectal
 - Distensión abdominal y taquicardia; diferenciación por ecografía**
 - Desplazamiento ventral del abomaso y rumen atónico; diferenciación por auscultación
 - Agitación y taquipnea; diferenciación por laparoscopia.
48. En la alimentación de vacas secas, ¿cómo afecta el balance catión-anión de la dieta (DCAD) en la prevención de hipocalcemia postparto y cuál es la estrategia de manejo dietético recomendada?
- Un DCAD positivo aumenta la incidencia de hipocalcemia; se recomienda la reducción de calcio en la dieta.
 - Un DCAD equilibrado previene la hipocalcemia; se recomienda la suplementación con fosfatos y magnesio.
 - Un DCAD negativo reduce la incidencia de hipocalcemia; se recomienda la suplementación con sales aniónicas y monitoreo del pH urinario.**
 - Un DCAD negativo aumenta la incidencia de hipocalcemia; se recomienda la adición de bicarbonato sódico.



c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valida.unizar.es/csv/c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c>

CSV: c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 11 / 12	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SERGIO ALIERTA NICODEMUS	Presidente Tribunal	16/09/2024 12:21:00	

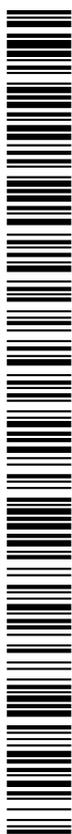


49. ¿Cuál de los siguientes patógenos NO produce en el cerdo una inmunosupresión relevante? (causada por su acción sobre los macrófagos)

- a. Virus del síndrome disgenésico y respiratorio porcino
- b. Circovirus porcino tipo-2
- c. ***Streptococcus suis***
- d. *Mycoplasma hyopneumoniae*

50. En el caso de la polioencefalomalacia en bovinos, ¿cuál es el factor desencadenante más común y cuál es el tratamiento más efectivo?

- a. **Deficiencia de tiamina; tratamiento con tiamina intravenosa.**
- b. Intoxicación por plomo; tratamiento con quelantes de plomo.
- c. Hipomagnesemia; tratamiento con sulfato de magnesio.
- d. Deficiencia de cobre; tratamiento con suplementos de cobre.



c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c>

CSV: c95a7ebd3ab07ff16ce8dbe8e97c497c	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 12 / 12	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
SERGIO ALIERTA NICODEMUS	Presidente Tribunal	16/09/2024 12:21:00	