

# SABER PRO

## EJEMPLOS DE PREGUNTAS EXPLICADAS MÓDULO DE SALUD Y BIENESTAR ANIMAL

■ Dificultad media

■ Dificultad alta

■ Dificultad alta

### Pregunta 1

#### Enunciado

La pregunta describe la sintomatología, los tratamientos infructuosos y los resultados de necropsia de una enfermedad encontrada en un bovino.

En un hato lechero, una vaca de 6 años de edad amaneció muerta. El animal presentó la siguiente sintomatología diez días antes: decaimiento, diarrea, anorexia y disminución drástica de la producción.

Fue tratada con diferentes antibióticos y antidiarreicos, además de hidratación constante vía intravenosa. Sin embargo, los síntomas no cedieron. Según la necropsia, el principal cambio post mortem observado fue el engrosamiento e inflamación de la pared del intestino delgado compatible con una ileocolitis granulomatosa. De acuerdo con la sintomatología descrita, el diagnóstico presuntivo sería

El examinado evalúa las interacciones (individuo-población y ambiente) que permiten mantener la salud o desencadenar la enfermedad en los animales.

#### Opciones de respuesta

- A. paratuberculosis.
- B. tuberculosis.
- C. intoxicación por molibdeno.
- D. babesiosis.

Al seleccionar la respuesta correcta, los evaluados demuestran que conocen el método clínico para recolectar información del paciente, interpretarla y relacionarla para elaborar un diagnóstico etiológico.

#### Respuesta válida: A

Debido al curso lento y progresivo de la infección en los bovinos, los signos clínicos solo aparecen en la edad adulta (4-7 años), aunque la enfermedad puede surgir en los animales en cualquier momento entre 1 y 2 años de edad. El microorganismo de la enfermedad causa enteritis crónica (inflamación de los intestinos) caracterizada por diarrea, mala condición y pérdida progresiva de peso, a pesar de que el animal tenga buen apetito y una temperatura corporal normal. Los síntomas se van agravando poco a poco y conducen a un estado de malnutrición, debilitamiento y, por último, la muerte.

#### Opciones de respuesta no válidas

- B** No es válida porque en la tuberculosis se afectan sobre todo los aparatos respiratorio y digestivo, y se caracteriza por el desarrollo progresivo de lesiones llamadas granulomas o tubérculos. Los síntomas clínicos son: pérdida progresiva de peso igual que en paratuberculosis, aunque también puede presentarse tumefacción no dolorosa de los ganglios explorables clínicamente y signos respiratorios inespecíficos.
- C** No es válida porque en la intoxicación por molibdeno también se presentan diarreas graves, junto con despigmentación del pelo, y está muy relacionada con la deficiencia de cobre. Esta intoxicación no es tan común y está circunscrita a determinadas regiones geográficas. Además, los síntomas ceden cuando la intoxicación es diagnosticada a tiempo y se toman las medidas terapéuticas necesarias.
- D** No es válida porque la babesiosis es una enfermedad causada por un hemoparásito, caracterizada por fiebre, anemia, hemoglobinuria y no se presenta diarrea.

## Pregunta 2

### Enunciado

En la pregunta se describen diferentes opciones para determinar los puntos críticos de control dentro de la cadena cárnica, por parte del médico veterinario.

La implementación del sistema HACCP (análisis de peligros y punto de control crítico) a la cadena cárnica bovina es fundamental para garantizar una oferta de carne inocua para el consumo humano.

Uno de los puntos de control crítico (PCC) en los que interviene el médico veterinario para garantizar que la carne esté libre de agentes potencialmente dañinos para la población humana incluye el control de

La pregunta evalúa si los estudiantes conocen los fundamentos de la epidemiología y la salud pública veterinaria aplicando principios de bienestar animal, la ética profesional y la normatividad en función de la calidad de vida de los animales .

### Opciones de respuesta

- A. la temperatura dentro de la planta de beneficio.
- B. el tiempo de reposo de los animales previo al beneficio.
- C. el tiempo de desposte del animal después del beneficio.
- D. la temperatura durante el transporte de la canal.

Al seleccionar la respuesta correcta, los evaluados demuestran que reconocen las buenas prácticas de producción pecuaria y de manufactura para alimentos y derivados de origen animal.

#### Respuesta válida: C

La etapa de inspección post-mortem ha sido establecida como un PCC para controlar la entrada de peligros microbiológicos, químicos y físicos a la cadena alimentaria que pueden afectar la salud de consumidor final. Es una de las oportunidades que tiene el proceso de ser controlado para que no se produzcan riesgos a la salud humana.

#### Opciones de respuesta no válidas

- A** No es válida porque la temperatura dentro de la planta de beneficio no es un PCC, ya que no es una etapa del proceso específico de la canal. Su control no es crítico para garantizar la inocuidad del alimento, porque las plantas de sacrificio trabajan a temperaturas ambientales, que suelen oscilar en el rango de los 18 °C a 22 °C. Lo importante que se debe controlar es la temperatura de las cavas una vez que las canales están listas para ser almacenadas y enviadas a los sitios de distribución para el consumidor.
- B** No es válida porque el control del tiempo de reposo de los animales previo al sacrificio no es un PCC. Este tiempo depende sobre todo del turno de espera para su ingreso a la cadena de faenado. Así mismo, no hay protocolos que definan que el tiempo entre la llegada del animal y el inicio del faenado sea crítico para garantizar la inocuidad del alimento.
- D** No es válida porque el control de la temperatura durante el transporte de la canal es un PCC debido a que las canales deben conservar una temperatura baja para evitar la proliferación de bacterias contaminantes y para garantizar el proceso de maduración de la carne. Sin embargo, no es un punto de control que esté en las funciones de vigilancia del médico veterinario.

### Pregunta 3

#### Enunciado

En la pregunta se describen los diferentes tipos de inversión para tener en cuenta en la apertura de una clínica veterinaria.

Se quiere abrir una clínica veterinaria en la que se ofrezcan los mejores servicios médicos veterinarios.

Para la ejecución del proyecto se requieren inversiones fijas e inversiones diferidas. Una de las inversiones fijas es

La pregunta evalúa si los estudiantes conocen el funcionamiento de los sistemas de producción animal y entienden la unidad productiva pecuaria y la de prestación de servicios veterinarios como empresa.

#### Opciones de respuesta

- A. el estudio técnico y jurídico.
- B. el estudio económico y ambiental.
- C. el aporte del capital de trabajo.
- D. la construcción y obra civil.**

Al seleccionar la respuesta correcta, los evaluados demuestran que puede caracterizar las empresas pecuarias y de prestación de servicios veterinarios.

#### Respuesta válida: D

La construcción y obra civil constituyen un bien tangible para garantizar la operación del proyecto y, se adquieren para mantenerlo durante su vida útil.

#### Opciones de respuesta no válidas

- A** No es válida porque son inversiones diferidas. En caso de no emprender el proyecto, esas inversiones toman el carácter de no recuperables
- B** No es válida porque son trabajos y asesorías complementarios para ejecutar el proyecto; además, son considerados inversiones diferidas. En caso de no emprender el proyecto, esas inversiones toman el carácter de no recuperables
- C** No es válida porque no es una inversión fija. El capital de trabajo son los recursos que deben estar disponibles a corto plazo para cubrir las necesidades de la empresa a tiempo oportuno y una inversión fija es una inversión a largo plazo, de la cual no se puede disponer con mucha facilidad. Para efectos de la formulación de proyectos, el capital de trabajo es una parte muy significativa de la inversión a largo plazo y forma parte de los activos corrientes necesarios para asegurar la operación del proyecto. Esta inversión está formada por el dinero disponible en caja, el monto de los inventarios en materia prima y materiales, la cartera.