

SUPUESTO PRÁCTICO 1

SUPUESTO 1. A. En la finca La Chimenea del IMIDRA sita en Aranjuez (Madrid) se mantienen y mejoran reproductores ovinos de la raza Colmenareña para colaborar en la mejora de la cabaña ganadera de la Comunidad de Madrid.

Cuando nace un ovino:

1. Qué plazo en meses hay para notificar ese nacimiento a la base de datos informatizada:
 - a. 12 meses
 - b. 1 mes
 - c. 5 meses

2. Qué plazo en meses hay para colocar los medios de identificación y no se hayan pedido excepciones:
 - a. 9 meses
 - b. 1 mes
 - c. 5 meses

3. Es obligatorio identificar al ovino antes que salga de la explotación de nacimiento:
 - a. Sí
 - b. No

4. Es obligatorio anotar dicho nacimiento en el libro de registro de explotación:
 - a. Sí
 - b. No

Cuando muere un ovino identificado de esta explotación.

5. Qué plazo en días hay para notificar esa muerte a la base de datos informatizada de la Comunidad Autónoma competente:
 - a. 3 meses
 - b. 1 mes
 - c. 10 meses

SUPUESTO 1 B PRÁCTICO IMIDRA (OLIVAR)

En la finca La Chimenea (Aranjuez), el IMIDRA dispone de un olivar en regadío de variedad Cornicabra, con marco de plantación de 7x5 m y 1 ha de superficie.

Se desea optimizar el riego y la fertilización tras detectar una ligera disminución de producción.

Datos:

- Evapotranspiración semanal (ETc): 35 mm
- Eficiencia del sistema de riego: 90%
- Densidad: 285 olivos/ha
- Necesidad de nitrógeno: 60 kg N/ha/año

Se pide:

1. Calcular la dosis de riego semanal por hectárea.
2. Calcular la dosis de agua por olivo.
3. Calcular la cantidad de fertilizante nitrogenado (urea 46%) necesaria.
4. Proponer medidas de mejora del manejo del cultivo.

SUPUESTO PRÁCTICO 2

El IMIDRA tiene en la finca El Encín la segunda colección de variedades de vid más importante de Europa y tercera en el mundo por número de accesiones. Llamamos accesión a una vid o varias vides iguales que provienen de una localización dada y con características para pensar que representa una variedad distinta a las que ya están en la colección.

1. ¿De qué color es la etiqueta que se coloca en las plantas de vivero de vid certificada?:

- a) Azul con una banda blanca.
- b) Blanco con una banda violeta.
- c) Rojo.
- d) Azul

Argumente su respuesta

2. Se tiene que realizar un tratamiento fitosanitario y se ha ido al almacén donde se ubican los mismos, encontrándonos unos envases con el logo que aparece en la imagen. ¿Qué nos indica el pictograma de la referida imagen que contienen las etiquetas de los envases de los productos fitosanitarios?



- a) Sustancia corrosiva.
- b) Peligro gras presurizado.
- c) Peligro comburente.
- d) Peligro para el medio ambiente.

3. Debido a la problemática que puede entrañar el tratamiento, se decide aplicar trampas cromotrópicas que son métodos de lucha de carácter mecánico que atrapan a los agentes causantes de la plaga. En concreto las de color azul sirven para capturar fundamentalmente

- a) Trips.
- b) Arañas rojas.
- c) Hongos aéreos.
- d) Mosca blanca.

Para que sirven las trampas cromotrópicas? Justifique su respuesta.

4. **Un técnico agropecuario de la finca de Riosequillo (Buitrago de Lozoya) está de baja y le va a sustituir uno de la finca del Encin. En la finca de Riosequillo, hay ganado vacuno y le ha surgido una duda a este nuevo técnico porque está a punto de nacer un nuevo ternero. Una de las etapas más importantes del ternero es el nacimiento y sus primeras horas de vida en la que nos hemos de asegurar:**
- a) De suministrarle pienso de iniciación para su supervivencia.
 - b) De darle dos litros de leche.
 - c) De dejarle que descanse.
 - d) De que ingiera el calostro que le transmite las inmunoglobulinas necesarias para su supervivencia.

Justifique su respuesta.

5. **¿Qué raza de bovino se va a encontrar el técnico agropecuario en la citada finca de Riosequillo, ya que en ella se crían y seleccionan reproductores de las misma para colaborar en la mejora de la cabaña ganadera de la Comunidad de Madrid?. Características de dicha raza.**