



Concurso-oposición 2024/P/FC/C/4

Fase de oposición

Segundo ejercicio

A) Prueba en granja cunícola: cada una de las 2 prácticas valdrá 7.5 puntos

1. Inseminación de una coneja
2. En el fichero Excel "Datos Cebo" se aportan los datos obtenidos en una prueba de cebo individual con 117 conejos, a los que se les asignó uno de los dos piensos experimentales (1, 2) a los 28 días de vida, con los que fueron alimentados hasta el final de la prueba (59 días de vida). Se realizaron 3 controles a los 28, 49 y 59 días de vida. Para cada animal, se aportan datos (en gramos) del peso de los animales, el pienso ofertado al inicio de cada periodo y el pienso rehusado al final de cada periodo.
 - a) Calcula en la hoja Excel, la ganancia media diaria (g/d), consumo medio diario (g/d) e índice de conversión para cada uno de los dos periodos experimentales
 - b) Determina en la hoja Excel, mediante un análisis descriptivo, el valor de n, media, desviación estándar, mínimo y máximo de las variables del apartado a) para cada tipo de pienso
 - c) Construye una tabla en Word donde se recojan de forma resumida las medias de las variables descritas en el apartado a) en función del tipo de pienso

B) Prueba en fábrica de pienso: cada una de las 2 prácticas valdrá 7.5 puntos

1. Identificación y función de elementos y equipos que intervienen en el proceso de fabricación de piensos:
 - a) Báscula tolva
 - b) Báscula de suelo
 - c) Balanza
 - d) Molino
 - e) Mezcladora
 - f) Caldera
 - g) Acondicionador
 - h) Granuladora
 - i) Enfriador
 - j) Tamizador
2. Describe la ruta, desde dosificación a mezcladora, que deberían seguir en la elaboración de 200 kg de un pienso las siguientes materias primas:
 - a) Alfalfa granulada en sacos, inclusión al 35%.
 - b) Aceite de soja en garrafa, inclusión al 3%
 - c) Carbonato cálcico (inclusión al 1%), sal (inclusión al 0.5%) y corrector vitamínico-mineral (inclusión al 0.4%)