

28925 - Producción de monogástricos

Información del Plan Docente

Año académico: 2023/24

Asignatura: 28925 - Producción de monogástricos

Centro académico: 201 - Escuela Politécnica Superior

Titulación: 583 - Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural

Créditos: 6.0

Curso:

Periodo de impartición: Segundo semestre

Clase de asignatura: Optativa

Materia:

1. Información básica de la asignatura

Se encuadra dentro de la formación obligatoria común para todos los estudiantes de grado de la Especialidad: Explotaciones agropecuarias, por ello se ofrece una visión general sobre las diferencias, tanto en los sistemas de explotación de las distintas especies de interés ganadero, como las últimas técnicas para cada grupo.

Para el mejor seguimiento de la asignatura es recomendable haber superado las materias: Matemáticas II, Ciencia Animal I, Estadística, Ecología y gestión de subproductos agroindustriales. También es conveniente poseer conocimientos básicos de inglés para la comprensión de textos científico-técnicos.

Los planteamientos y objetivos de la asignatura están relacionados con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030:

- Objetivo 2: Hambre cero
- Objetivo 9: Industria, innovación e infraestructura
- Objetivo 12: Producción y consumo responsable

y, en concreto, con las metas:

- Meta 2.4. Para 2030, asegurar la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y la producción, contribuyan al mantenimiento de los ecosistemas, fortalezcan la capacidad de adaptación al cambio climático, los fenómenos meteorológicos extremos, las sequías, las inundaciones y otros desastres, y mejoren progresivamente la calidad del suelo y la tierra
- Meta 9.4. De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas
- Meta 12.4. De aquí a 2020, lograr la gestión ecológicamente racional de los productos químicos y de todos los desechos a lo largo de su ciclo de vida, de conformidad con los marcos internacionales convenidos, y reducir significativamente su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo a fin de minimizar sus efectos adversos en la salud humana y el medio ambiente.
- Meta 12.5. De aquí a 2030, reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización

2. Resultados de aprendizaje

El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...

Ser capaz de establecer los criterios de reproducción, lactación, crecimiento, alimentación y genética que permiten optimizar desde un punto de vista técnico-económico la producción de las explotaciones de monogástricos.

Estar familiarizado con las instalaciones y manejo de los sistemas de producción de monogástricos más actuales bajo condiciones higiénico sanitaria adecuadas con un compromiso con la conservación del medio ambiente, y con el aprovechamiento sostenible de sus recursos.

Ser capaz de analizar los parámetros productivos e identificar los puntos críticos de los procesos para establecer prácticas de mejora continua.

Ser capaz de analizar los sistemas de producción de monogástricos más importantes, para entender el papel que desempeña la producción de monogástricos tanto en el ámbito nacional como mundial.

Estar familiarizado con la normativa legal más importante.

Ser capaz de mostrar una actitud crítica y responsable por temas de calidad, medioambientales y de bienestar animal.

Saber acceder a las fuentes y vías de acceso a la investigación de vanguardia.

Ser capaz de trabajar en equipo, incluida la comunicación abierta, el respeto mutuo, y con valores éticos.

Alineación con ODS: Objetivos 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17.

3. Programa de la asignatura

Bloque I: Producción Porcina.

Tema 1.- Situación y problemática.

Tema 2.- Manejo reproductivo.

Tema 3.- Mejora genética.

Tema 4.- Manejo de la alimentación en ganado porcino reproductor.

Tema 5.- Producción intensiva de carne porcina.

Tema 6.- Producción porcina extensiva y semi-extensiva.

Bloque II: Producción avícola

Tema 7.- Explotación avícola.

Tema 8.- Manejo reproductivo y mejora genética de la gallina.

Tema 9.- Incubación artificial.

Tema 10.- Cría y recría de pollitas.

Tema 11.- Explotación de reproductoras

Tema 12.- Explotación de ponedoras comerciales.

Tema 13.- Producción de carne de aves.

Bloque III. Cunicultura.

Tema 14. Explotación cunícola.

Tema 15. Producción de conejos.

4. Actividades académicas

Clases teóricas interactivas. 40 h.

Clases prácticas de problemas. 10 h.

Clases prácticas de salidas de campo/seminarios. 10h

Estudio y trabajo individual. 85h

Evaluación: 5h

5. Sistema de evaluación

1. Realización de una prueba escrita al finalizar el primer Bloque teórico y las prácticas de formulación. Dicha prueba estará constituida por preguntas abiertas. La superación de este examen exigirá la obtención de al menos el 50% de los puntos. Los alumnos que superen esta prueba podrán optar por examinarse al final de curso únicamente sobre los contenidos de los restantes temas.
2. Realización de una prueba escrita al finalizar el curso, en la primera y en la segunda convocatoria, sobre los contenidos expuestos en las clases teóricas y prácticas. Dicha prueba estará constituida por 8 preguntas cortas, que se calificarán cada una sobre 1 punto, y una sobre formulación que se calificará sobre 2 puntos. La calificación obtenida supondrá un 100% de la calificación global de la asignatura.

Para superar la asignatura será preciso obtener un mínimo de 5 puntos.

Las tasas de éxito de la asignatura en los últimos tres años son: 2019/20: 100%; 2020/21: 100%; 2021/22: 100%