Universitat de Lleida

GUÍA DOCENTE

PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE AVES

Coordinación: ALVAREZ ALVAREZ, RAQUEL

Año académico 2021-22

PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE AVES 2021-22

Información general de la asignatura

Denominación	PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE AVES
Código	100319
Semestre de impartición	ANUAL EVALUACIÓN CONTINUADA
Carácter	

Grado/Máster	Curso	Carácter	Modalidad
Doble titulación: Grado en Veterinaria y Grado en Ciencia y Producción Animal	3	OBLIGATORIA	Presencial

Número de créditos de la asignatura (ECTS)	15
Tipo de actividad, créditos y grupos	

Tipo de actividad	PRAEX	PRALAB	PRAULA	TEORIA
Número de créditos	3	1	2	9
Número de grupos	6	4	2	1

Coordinación	ALVAREZ ALVAREZ, RAQUEL
Departamento/s	CIENCIA ANIMAL
Distribución carga docente entre la clase presencial y el trabajo autónomo del estudiante	Horas presenciales: 150 Horas no presenciales: 225
Información importante sobre tratamiento de datos	Consulte este enlace para obtener más información.
Idioma/es de impartición	Castellano: 80% Catalán: 20%
Distribución de créditos	Formación de base teórica = 10 Formación en base práctica = 5

Profesor/a (es/as)	Dirección electrónica\nprofesor/a (es/as)	Créditos impartidos por el profesorado	Horario de tutoría/lugar
ALVAREZ ALVAREZ, RAQUEL	raquel.alvarez@udl.cat	18	
DE LA FUENTE OLIVER, GABRIEL	gabriel.delafuente@udl.cat	5,6	
GOSALVEZ LARA, LUIS FERNANDO	luisf.gosalvez@udl.cat	5	
PROFESSOR PENDENT ASSIGNAR		3,6	
ROS FREIXEDES, ROGER	roger.ros@udl.cat	,8	
SERADJ , AHMAD REZA	reza.seradj@udl.cat	2	

Información complementaria de la asignatura

Se informa que:

1. Para adquirir las competencias de esta asignatura es necesario ver y manipular animales vivos.
2. Para adquirir las competencias de esta asignatura es necesario ver y manipular animales muertos.
3. Para adquirir las competencias de esta asignatura es posible que el alumno presencie procesos de eutanásia.
4. Para la realización de las prácticas extramurales en empresas y explotaciones, es absolutamente necesario cumplir con las normas de bioseguridad establecidas en cada una de ellas.

Objetivos académicos de la asignatura

Objetivos de conocimiento: El estudiante que supere la asignatura debe:

1. Conocer la importancia y características de las diferentes especies de aves, agrupaciones raciales y aptitudes productivas de las mismas para poder elegir el material genético más adecuado en función de los diferentes objetivos productivos posibles.

2. Conocer las bases del funcionamiento y optimización de los sistemas de producción avícola y sus repercusiones sobre el medio ambiente.

3. Conocer y utilizar las herramientas y sistemas que facilitan la gestión empresarial.

4. Conocer y interpretar la estructura del sector productivo, del mercado y de los canales de comercialización de productos.

5. Conocer los diferentes agentes y elementos de la cadena alimentaria con el objeto de poder garantizar la seguridad y trazabilidad de la misma.

6. Conocer, interpretar y aplicar las disposiciones legislativas que afectan y condicionan el desarrollo de la producción en las explotaciones ganaderas.

7. Bases de la producción animal: Sistemas tradicionales y actuales

8. Estrategias y procedimientos reproductivas aplicados a la producción

9. Fundamentos de instalaciones ganaderas e higiénicas ambiental

10. Economía del proceso productivo y comercialización

Objetivos de capacidad: El estudiante que supere la asignatura debe ser capaz de:

1. Diseñar el plan de manejo de los animales de una explotación ganadera avícola y el plan de utilización de los diferentes factores de producción.

2. Determinar las necesidades alimentarias de los diferentes tipos de aves, interpretar las fórmulas de racionamiento y desarrollar y gestionar correctamente un programa de alimentación del ganado.

3. Evaluar las necesidades ambientales de los animales y planificar de implementación de las mismas.

4. Diseñar el plan de producción de una explotación ganadera.

5. Diseñar los alojamientos, instalaciones y equipos ganaderos necesarios para la producción.

6. Evaluar económica y financieramente el funcionamiento de las explotaciones ganaderas y las inversiones en las mismas.

7. Aplicar planes de desarrollo sostenible en la producción avícola

Competencias

competencias generales

Competencias estratégicas de la Universidad de Lleida

1. Dominio de las TIC.

2. Respecto a los derechos fundamentales de igualdad entre hombres y mujeres, a la promoción de los Derechos Humanos y los valores propios de una cultura de paz y de valores democráticos.

Competencias transversales de la titulación

1. Interpretar estudios, informes, datos y analizarlos numéricamente.

2. Trabajar solo y en equipo multidisciplinar.

3. Entender y expresarse con la terminología adecuada.

4. Discutir y argumentar en debates diversos.

5. Analizar y valorar las implicaciones sociales y éticas de la actividad profesional.

6. Tener un espíritu crítico e innovador.

Competencias específicas CSA

1. Conocer de importancia y características de las diferentes especiales de aves, agrupaciones raciales y aptitudes productivas de las mismas para poder elegir el material genético más adecuado en función de los diferentes objetivos productivas posibles.

2. Diseñar el plan de manejo de los animales de una explotación pecuaria avícola y el plan de utilización de los diferentes factores de producción.

3. Determinar las necesidades alimentarios de los diferentes tipos de aves, interpretar las fórmulas de racionamiento y desarrollar y gestionar correctamente un programa de alimentación del ganadero.

4. Conocer las bases del funcionamiento y optimización de los sistemas de producción avícola y sus repercusiones sobre el medio ambiente.

5. Evaluar las necesidades ambientales de los animales y planificar la implementación de las mismas.

6. Diseñar el plan de producción de una explotación ganadera.

7. Diseñar los alojamientos, instalaciones y equipos ganaderas necesarios para la producción.

8. Conocer y utilizar las herramientas y sistemas que facilitan la gestión empresarial.

9. Evaluar económica y financieramente el funcionamiento de las explotaciones ganaderas y las inversiones en las mismas.

10. Conocer y interpretar la estructura del sector productivo, del mercado y de los canales de comercialización de productos.

11. Conocer los diferentes agentes y elementos de la cadena alimentaria con el objeto de poder garantizar la seguridad y trazabilidad de la misma.

12. Conocer, interpretar y aplicar las disposiciones legislativas que afectan y condicionan el desarrollo de la producción en las explotaciones ganaderas.

otras competencias

1. Bases de la producción animal: Sistemas tradicionales y actuales.

2. Estrategias y procedimientos reproductivas aplicados a la producción.

3. Fundamentos de instalaciones ganaderas y higiénicas ambiental.

4. Economía del proceso productivo y comercialización.

5. Desarrollo sostenible.

Contenidos fundamentales de la asignatura

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN (6)

TEMA: ESQUEMAS BÁSICOS DE LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA
TEMA: ETNOLOGÍA: PRINCIPALES RAZAS DE AVES EMPLEADAS EN PRODUCCIÓN

MÓDULO 2: VALORES SECTORIALES (4)

TEMA: EL SECTOR AVICOLA DE CARNE. PRODUCCIÓN CATALANA. ESPAÑOLA. EUROPEA Y MUNDIAL
TEMA: EL SECTOR AVICOLA DE PRODUCCIÓN DE HUEVO. PRODUCCIÓN CATALANA. ESPAÑOLA. EUROPEA Y MUNDIAL
TEMA: LA PRODUCCIÓN AVIAR EN OTRAS ESPECIES Y SISTEMAS. PRODUCCIÓN CATALANA. ESPAÑOLA. EUROPEA Y MUNDIAL

MÓDULO 3: LEGISLACIÓN RELEVANTE EN PRODUCCIÓN AVÍCOLA (6)

TEMA: ORDENACIÓN DE EXPLOTACIONES
TEMA: LEGISLACIÓN: BIENESTAR
TEMA: LEGISLACIÓN: impacto ambiental de las explotaciones avícolas
TEMA: LEGISLACIÓN SANITARIA APLICADA A LA PRODUCCIÓN AVÍCOLA

MÓDULO 4: INCUBACION (10)

TEMA: PLANTAS DE INCUBACION
TEMA: MANEJO DE LA INCUBADORA
TEMA: GESTIÓN DE LA PLANTA DE INCUBAR

MÓDULO 5: MEJORA GENÉTICA APLICADA AL AVICULTURA (4)

TEMA: GENÉTICA APLICADA A MANEJO AVICOLA: PRESENTE Y FUTURO LA SELECCIÓN GENÉTICA DE AVES

MÓDULO 6: REPRODUCCIÓN-MULTIPLICACIÓN (14)

TEMA: RECRÍA REPRODUCTORES PESADOS: INSTALACIONES, MANEJO
TEMA: PUESTA DE REPRODUCTORES: INSTALACIONES, MANEJO
TEMA: ALIMENTACIÓN EN REPRODUCTORES PESADOS
TEMA: GESTIÓN DE LA GRANJA DE REPRODUCCIÓN DE CARNE
TEMA: MANEJO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

MÓDULO 7: PRODUCCIÓN DE CARNE-CRIA (12)

TEMA: INSTALACIONES DE CEBO
TEMA: MANEJO A CEBO.
TEMA: ALIMENTACIÓN EN POLLO DE ENGORDE
TEMA: GESTIÓN DE LA GRANJA DE PRODUCCIÓN DE CARNE

MÓDULO 8: SALAS DE PROCESAMIENTO (6)

TEMA: TRANSPORTE, INSTALACIONES Y PROCESADO EN MATADERO
TEMA: GESTIÓN DEL MATADERO, VENTA DE CARNE

MÓDULO 9: PRODUCCIÓN DE OU-PONEDORAS (8)

TEMA: INSTALACIONES PARA PONEDORAS. BATERÍAS. SUELO Y campera. SALAS DE CLASIFICACIÓN DE HUEVO
TEMA: MANEJO DE PONEDORAS
TEMA: ALIMENTACIÓN ponedora LIGERA
TEMA: GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE HUEVOS
TEMA: TIPIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS HUEVOS

MÓDULO 10: OTRAS PRODUCCIONES avícola (10)

TEMA: PRODUCCIÓN DE PAVOS
TEMA: PRODUCCIÓN DE CODORNICES PARA CARNE Y HUEVOS
TEMA: OTRAS PRODUCCIONES avícola
TEMA: ALIMENTACIÓN EN AVICULTURA DIFERENCIADA

MÓDULO 11: MERCADOS Y EMPRESA INTEGRADORA (10)

TEMA: MODELOS EMPRESARIALES
TEMA: MERCADOS DE CARNE DE AVES
TEMA: MERCADOS DE HUEVO
TEMA: GESTIÓN DE LA EMPRESA INTEGRADORA

MÓDULO 12: ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO (6)

TEMA: ADAPTACIÓN ORGÁNICA Y FUNCIONAL
TEMA: ADAPTACIÓN DE INSTALACIONES Y MANEJO
TEMA: ADAPTACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN

actividades prácticas

PRACTICA 1. DISEÑO DE INSTALACIONES
PRACTICA 2. INCUBACIÓN ARTIFICIAL Y EMBRIODIAGNOSTIC
PRACTICA 3. CRIA DE POLLOS
PRACTICA 4. SEMINARIO: "MEJORA GENETICA APLICADA A LA PRODUCCION AVIAR"
PRACTICA 5. ALIMENTACIÓN: CÁLCULO DE RACIONES
PRACTICA 6: ANALISIS DE COSTES Y GESTION EN PRODUCCION DE CARNE DE AVES
PRACTICA 7: ANALISIS DE COSTES Y GESTION EN PRODUCCION DE HUEVOS DE CONSUMO

ROTATORIO: ESTANCIA EN EMPRESAS DE AVICULTURA

Ejes metodológicos de la asignatura

Las actividades presenciales:

1. Clase magistral
2. Prácticas
3. Rotatorio extramural
4. Exposiciones orales para introducir los conocimientos específicos de los diferentes disciplinas necesarias para la comprensión de posteriores disciplinas aplicadas.
5. Trabajo de campo

Trabajo Autónomo:

1. Trabajo para el estudio y para la adquisición de los conocimientos de la materia y la realización de sus correspondientes aplicaciones.

Plan de desarrollo de la asignatura

Sistema de evaluación

ESQUEMA DE VALORACIÓN DE ACTIVIDADES:

PRODUCCION Y GESTIÓN					ROTATORIO AVES	
70% (BLOQUE I)					30% (BLOQUE II)	
TEORIA				PRACTICAS	EMPRESAS	INFORMES
55%				15%	15 %	15 %
MicroEval	Eval I	Eval II	Eval III	15%	15%	15%
10%	15%	15%	15%			

CRITERIOS DE VALORACIÓN:

1. El apartado de MicroEval (10%), está vinculado a asistencia a clase
2. La evaluación del rotatorio de aves se realiza considerando la nota por parte del tutor de la empresa (15%) y la nota obtenida en la presentación del informe realizada en clase (15%), en este último punto, la nota se establece por la presentación, los conocimientos, la actitud y por la calidad del informe, formato, contenido, rigurosidad etc. En este apartado, el alumno recibe la nota sin desagregar.
3. El 15% de la puntuación equivalente a prácticas se repartirá entre el número de prácticas efectivamente realizadas.
4. Los exámenes teóricos se realizarán preferentemente en las fechas establecidas por la dirección de estudios en el calendario académico.
5. Si por algún motivo se dejase de realizar un examen teórico, su valor se repartiría entre el resto de elementos evaluadores de la misma categoría que sí hayan sido realizados.

CONDICIONALIDAD PARA CONTINUAR EL PROCESO DE EVALUACIÓN CONTINUADA Y SUPERAR LA ASIGNATURA:

Para participar y mantenerse plenamente del proceso de evaluación continuada, es necesario que:

1. Los alumnos realicen el aprendizaje asistiendo como mínimo a todas las actividades prácticas,
2. También será necesario que participen en todos los procesos de evaluación Teórica y que no haya **ningún apartado de Evaluación con puntuación equivalente inferior a 3 (Eval I, Eval II y Eval III).**
3. Hay que tener una nota igual o superior a 5 en cada uno de los bloques (Bloque I, producción y gestión y Bloque II rotatorio aves), para aprobar la asignatura.
4. Ningún alumno podrá realizar el Bloque II (ROTATORIO) sin haber superado antes el Bloque I con una nota mínima de 5
5. La asignatura queda superada cuando la Nota Final (NF) es igual o superior a 5 (cinco) de acuerdo con NF= (Nota Bloque I x 0,7)+(Nota Bloque II x 0,3)

La valoración se realizará en base a pruebas escritas, informes de prácticas, casos y prácticas extramurales que los alumnos deberán entregar y en algunos casos presentar oralmente.

REEVALUACIONES:

De acuerdo con el sistema de evaluación continuada, el alumno NO tiene derecho a examenes o pruebas de reevaluación.

JUSTIFICACIÓN DE NO ASISTENCIA:

La justificación de no asistencia a actividades evaluadoras o prácticas o de otra índole deberá ser acreditada fehacientemente mediante documento que así lo acredite ante la Dirección de Estudios del Centro que será quien comunique al profesor coordinador de la asignatura la procedencia o no de la justificación solicitada.

Bibliografía y recursos de información

Bibliografia bàsica

CASTELLO J.A. et al., (1989) *Biología de la gallina* , Real Escuela de Avicultura, Barcelona Etches R.J. (1996) *Reproducción Aviar* . Editorial Acribia, Zaragoza.

GOUS, R., Morris, T., Fisher, C., 2006. MECHANISTIC MODELLING IN PIG AND POULTRY PRODUCTION, 1ª. ed. CAB International, Wallingford

KOLB E. (1976) *Fisiología Veterinaria Volumen II* . Editorial Acribia, Zaragoza, España

LEESON, S., SUMMER, J.D., 2000. Broiler Breeder Production, 1ª-Reprin. ed. University Books, Guelph, Ontario, Ca.

MACARI M., *GONZALES E., PATRICIO I., NÄÄS I., MARTINS P. 2015. Manejo de la Incubación, 1ª Ed. FACTA, Campinas, Brasil*

McLELLAND J. (1992) *Atlas en color de Anatomía de las Aves*, McGraw-Hill-Interamericana de España, Madrid

MORENO J.A. (2004) Apuntes de la asignatura (www.udl.es/usuaris/m2268495)

NILOTPAL, G., RAJARSHI, S., 2008. Manual on Avian Production and Management, 1ª. ed. International Book Distributing CO., Lucknow, India.

NORTH M.O. (1993) Manual de producción Avícola, Editorial el Manual Moderno, México DF ROSE S.P., 1997, *Principios de la ciencia avícola*, Editorial Acribia, ZaragozaSAUVEUR B. et al. (1991) *Reproducción de las Aves.* Mundiprensa, Madrid

Bibliografia complementaria

SALSBURY, *Manual Salsbury de Enfermedades de las Aves*. Charles City, U.S. VARIOS, (2002) *Lecciones sobre el Huevo*. Instituto de Estudios del Huevo, Madrid