



GUIA DOCENT
BENESTAR ANIMAL

Coordinació: BLANCO PENEDO, MARIA ISABEL

Any acadèmic 2023-24

Informació general de l'assignatura

Denominació	BENESTAR ANIMAL			
Codi	100315			
Semestre d'impartició	2N Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Doble titulació: Grau en Veterinària i Grau en Ciència i Producció Animal	2	OBLIGATÒRIA	Presencial
Nombre de crèdits assignatura (ECTS)	6			
Tipus d'activitat, crèdits i grups	Tipus d'activitat	PRALAB	PRAULA	TEORIA
	Nombre de crèdits	0.5	1.5	4
	Nombre de grups	4	2	1
Coordinació	BLANCO PENEDO, MARIA ISABEL			
Departament/s	CIÈNCIA ANIMAL			
Distribució càrrega docent entre la classe presencial i el treball autònom de l'estudiant	Hores presencials: 60 Hores no presencials: 90			
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.			
Idioma/es d'impartició	Maria Isabel Blanco Penedo: Castellà Ada Torra Burgues: Català Beatriz Pilar Aquilué Gimenez: Castellà, Català			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
AQUILUE GIMENEZ, BEATRIZ PILAR	beatriz.aquilue@udl.cat	,75	
BLANCO PENEDO, MARIA ISABEL	isabel.blancopenedo@udl.cat	7,5	
TORRA BURGUES, ADA	ada.torra@udl.cat	,75	

Objectius acadèmics de l'assignatura

Objectius de coneixement: L'estudiant que superi l'assignatura ha de:

- Comprendre la naturalesa i els objectius de la ciència del benestar animal i la seva relació amb altres disciplines de la medicina veterinària i producció animal.
- Conèixer el comportament normal dels animals, els seus mecanismes de control i el comportament modificat.

Objectius de capacitat: L'estudiant que superi l'assignatura ha de ser capaç de:

1. Aplicar el mètode científic a l'estudi d'un problema real o imaginari en benestar animal
2. Conèixer els principals problemes de benestar dels animals domèstics.
3. Comprendre com es pot mesurar el benestar dels animals fent servir indicadors vàlids i objectius.
4. Comprendre les implicacions legals i econòmiques del benestar animal.

Competències

Competències

Coneixements o continguts (Knowledge)

RAT1: Definir pautes d'inspecció de la higiene dels aliments de consum humà des de la seva producció fins a la seva arribada al consumidor.

RAT9: Enumerar les bases generals de la farmacologia i els diferents tipus de drogues i tòxics.

Habilitats o destreses (Skills)

RAT10: Realitzar una programació de la reproducció i millora d'espècies de renda i companyia.

RAT11: Realitzar una programació de l'alimentació dels animals de proveïment i companyia al llarg de la seva vida o cicle productiu.

RAT12: Realitzar una programació per a millorar el procés de producció dels animals de renda al llarg del seu cicle productiu.

Competències (Competences)

RAU3: L'estudiant podrà proposar solucions innovadores, creatives i emprenedores en situacions pròpies de l'àmbit professional.

RAU4: L'estudiant serà capaç d'avaluar la sostenibilitat i l'impacte social de les propostes plantejades amb responsabilitat ètica, mediambiental i professional (resultat d'aprenentatge transversal de la UdL).

RAU5: L'estudiant serà capaç d'aplicar la perspectiva de gènere a les tasques pròpies de l'àmbit professional (resultat d'aprenentatge transversal de la UdL).

RAU6: L'estudiant podrà actuar com a agent de salut en el desenvolupament de l'activitat professional amb els determinants de la salut prèviament identificats (resultat d'aprenentatge transversal de la UdL).

RAT16: Associar els productes d'origen animal amb la seva localització i importància en la cadena alimentària.

Continguts fonamentals de l'assignatura

TEMARI D'TEORIA

UD 1: BASES DEL BENESTAR ANIMAL

Tema 1. Concepte de benestar animal. Fonament ètic del benestar animal.

Tema 2. Principis generals de l'avaluació del benestar animal. Indicadors de benestar.

Tema 3. Salut i benestar animal.

Tema 4. Estrès i benestar animal. Estereotípies i comportaments anormals.

Tema 5. Motivació i preferències.

Tema 6. Dolor i nocicepció.

Tema 7. Emocions. Consciència animal. Benestar positiu.

UD 2: ETOLOGIA I BENESTAR D'ESPÈCIES AMB RELACIÓ A LA PROFESSIONI VETERINÀRIA

Tema 1. Comportament i benestar de remugants.

Tema 2. Comportament i benestar del porc.

Tema 3. Comportament i benestar de les aus.

Tema 4. Comportament i benestar del cavall i altres èquids.

Tema 5. Comportament i benestar del gos.

Tema 6. Comportament i benestar del gat.

Tema 7. Comportament i benestar de peixos, cefalòpodes i crustacis.

Tema 8. Comportament i benestar dels animals de zoològic.

Tema 9. Comportament i benestar dels animals de laboratori.

UD 3: LEGISLACIÓ DE PROTECCIÓ I BENESTAR ANIMAL. PROGRAMES DE MILLORA DEL BENESTAR ANIMAL

Tema 1. Benestar i protecció durant el transport. Repercussions del transport sobre els animals.

Tema 2. Benestar i protecció durant el transport (II). Avaluació del benestar durant el transport.

Tema 3. Benestar i protecció durant el sacrifici dels animals d'abastament: condicionants en espera, mètodes d'insensibilització i sacrifici.

Tema 4. Benestar i protecció durant el sacrifici dels animals de proveïment. Sacrifici per al control de malalties. Repercussions.

Tema 5. Animals de Laboratori. Bones Pràctiques de Laboratori (GLPs).

Tema 6. Conservació de la Biodiversitat. Benestar a l'Animal d'Intervenció.

Tema 7. Enllaç entre les persones i els animals: implicacions pel benestar animal.

PRACTIQUES

P1 - Mesurament de paràmetres fisiològics com a indicadors indirectes per a l'avaluació del benestar animal

P2 - Vídeos de conducta animal. Anàlisi i interpretació.

P3 - Cas pràctic: mossegada de cues, densitat excessiva i altres problemes de benestar en porcs de transició i esquer

P4 -Cas pràctic allotjament i transport en èquids

P5. Cerca bibliogràfica per identificar poder plantejar una investigació en aquest camp.

Les aules i continguts de cadascuna d'elles són els següents:

P1 en el laboratori de benestar, Ed 1 - 2^a planta

La P2 es realitzarà a l'aula de classe i consistirà a descriure en 4 línies el contingut de cada vídeo que es visualitzi i comentari.

Les pràctiques P3 i P4 es realitzaran a les aules de Informatica.

A la P5, cada alumne haurà d'estudiar la base científica d'un tema específic. Cada alumne haurà de realitzar INDIVIDUALMENT una revisió bibliogràfica, citant les referències científiques trobades, segons (AUTORS; ANY; TITOL; REVISTA). De cada referència es presentaran 2 línies de les aportacions sobre aquesta temàtica per a nous experimentals. S'enviarà un full de treball a l'email oficial d'Isabel Blanco Penedo.

Eixos metodològics de l'assignatura

La metodologia busca la participació activa del alumne en les classes, establint debats continus en les sessions teòriques per fomentar la participació i la reflexió en els alumnes.

Les pràctiques queden escalonades al llarg del període per ajudar a fixar els coneixements adquirits d'una forma mes consistent.

Les pràctiques d'aula consistiran en seminaris de discussió i participació dels alumnes en l'àmbit del tema corresponent.

Pla de desenvolupament de l'assignatura

L'assignatura s'estructura en tres blocs de coneixement que inclouen activitats teòriques i pràctiques de laboratori, i seminaris segons calendari que es lliurarà a primer de curs.

Les **activitats teòriques** s'impartiran de manera presencial.

Les **activitats pràctiques** serà presencials.

Sistema d'avaluació

Tipus d'activitat

	%	
Examen teòric 1	30	60% puntuació
Examen teòric 2	30	
Qüestionaris de l'aula	10	
Avaluació pràctica amb el material de classe 1	15	40% puntuació
Avaluació pràctica amb el material de classe 2	15	

Observacions

L'avaluació s'aprovarà quan la nota global dels exàmens sigui superior a 5/10 (amb una nota mínima de 3,5 en una activitat determinada).

El examen teòric s'avaluarà mitjançant prova de 100/150 preguntes test V/F en què és sumará i resta punts (**1; -0,5; 0**) en els casos d'encert, error i no contestat. L'examen de les pràctiques serà amb l'avaluació del document que cal lliurar a cadascuna i apunts.

L'alumnat que requereixi avaluació alternativa ho haurà de sol·licitar per escrit a Direcció d'Estudis els primers 15 dies de classe. En cas de ser acceptat en aquesta modalitat, l'avaluació consistirà en un únic examen teòric-pràctic el dia de l'examen teòric 2 que comptarà un 70% de la nota final i el lliurament dels dos casos pràctics sobre benestar al transport (15% de la nota final) i mossegades de cues i densitats (15% de la nota final).

Bibliografia i recursos d'informació

Bienestar Animal. Manteca, X. 1ª Edición Marzo 2021. ISBN 9788496344969. Editorial MULTIMEDICA EDICIONES VETERINARIAS.

Manual de Medicina del Comportamiento. Manual de Medicina del Comportamiento. Especies canina y felina. Sylvia García-Belenguer Laita DVM, PhD, Dip.ECAWBM-CA Belén Rosado Sánchez DVM, MSc, PhD Jorge Palacio Liesa DVM, PhD, Dip.ECAWBM-CA Isabel Luño Muniesa DVM, MSc, PhD Ángela González Martínez DVM, PhD, Msc, Dip.ECAWBM-CA. Editorial: Consulta de Difusión Veterinaria.

Appleby, M. C. et al. (2018). Animal Welfare. 3rd Edition. CABI.

Cow Signals. A practical guide to dairy farm management. Jan Hulsen ISBN OB0654.

Pig signals. Pig Signals. A practical guide to optimising pig management. Jan Hulsen, Kees Scheepens. ISBN 9789075280777

<http://www.fawec.org> (página web del Farm Animal Welfare Education Centre; proporciona mucha información sobre bienestar animal y numerosos "links" con otras páginas útil).

S'anirà proporcionant un llistat de bibliografia complementària i links a cada tema a mesura que avanci el temari.