

OFERTA TREBALL FI DE GRAU - FEBRER 2019 -

VETERINÀRIA

CODI	Oferta	PLACES	Descripció
9083	La fibra i la seva efectivitat en l'alimentació dels remugants	1	La proposta és la de realitzar una cerca bibliogràfica sobre l'interès i la necessitat de cercar un índex que permeti valorar l'efectivitat que té la fibra a l'hora de ser utilitzada pels animals remugants. Tipologia: RB
9084	La feina del veterinari de porcí: el cas de una granja concreta	1	Es tracta de que l'alumne conegui en profunditat el dia a dia d'una granja porcina, incloent la tasca de gestió i clínica que fa el veterinari, i sigui capaç de avaluar situacions concretes de producció i prendre decisions en la direcció adient. El treball està dividit en tres períodes: a) presencial de immersió i recollida de informació on l'estudiant està unes dos setmanes a la granja (70 hs), b) re-visita, estudi i resolució de situacions concretes (30 hs) elegides a cada granja i c) confecció, presentació i defensa del treball fi de grau (50 hs). Tipologia: E
9085	La pesca al centre de la lluita contra els residus plàstics als mars i oceans	1	Els plàstics, les xarxes de pesca i altres objectes estan creant un greu problema al fons marí i els recursos de pesca a les aigües on s'aconsegueix el preciàt aliment que tan ens agrada a Espanya. L'estratègia de la Comissió Europea contra els residus plàstics afecta la recollida de xarxes i ormeigs. Els microplàstics ingerits pels peixos i el marisc són un risc greu per a la salut pública. Tipologia: RB
9086	Comparativa del marco legal en el ámbito del derroche alimentario en los diferentes países europeos y países terceros.	1	Tipologia: RB
9087	FORMULACIÓ DE PINSOS PER A LARVES DE PEIXOS: Reptes i Oportunitats.	1	Tot i els grans avenços que hi ha hagut en aqüicultura, encara no hi ha resposta a moltes preguntes relacionades amb l'alimentació larvària de peixos marins. Els estrictes requeriments biòtics i abiòtics que presenten aquests durant els primers estadis del desenvolupament els fa molt vulnerables. La proposta és que l'alumne conegui que els reptes i oportunitats en el desenvolupament de microdiètes formulades per a aquestes etapes requereix d'una visió i comprensió conjunta que inclogui diversos aspectes: no sols els requeriments nutritius dels animals, si no també el valor nutritiu de les preses vives subministrades, així com els diferents factors que interactuen en la captura, ingestió i processat de l'aliment, sense perdre de vista quines són les limitacions tecnològiques d'aquestes microdiètes. Tipologia: RB
9089	AQÜICULTURA I CANVI CLIMÀTIC: davant de la vulnerabilitat, com ens podem adaptar?	1	Tenint present l'últim informe de la FAO sobre l'estat actual de la pesca i de l'aqüicultura (SOFIA 2016), el canvi climàtic tindrà diversos efectes negatius per a l'aqüicultura. En front aquest fet, és necessari que el sector elabori estratègies d'adaptació per fer front a la variabilitat o tendència climàtica tant a llarg termini com a canvis sobtats (ex. fenòmens meteorològics extrems). Per això, la proposta és que l'alumne entengui els factors derivats dels canvis físics (clima), les seves vies d'impacte, la seva variabilitat i els diferents riscs que es plantegen. Tipologia: RB

9090	PINSO EN FARINA: l'homogeneïtat de la barreja dels ingredients és manté fins arribat a ser consumit per l'animal?	1	En una fàbrica de pinsos per a animals de renta, una part de la seva producció és en forma de farina. Durant el procés de fabricació del mateix, l'estàndard de qualitat d'aquest pinsos té com a un dels punts clau l'homogeneïtat de la barreja d'ingredients, que inclou també la distribució homogènia de les diverses partícules d'un determinat ingredient. Tot i així, fins que aquest pinso sigui consumit, hi ha un llarg trajecte de transport del mateix des de la fàbrica fins la menjadora. Tots els processos físics que van associats en aquest transport, poden provocar una pèrdua de l'homogeneïtat de la barreja, fent que l'animal no acabi rebent-consumint la composició formulada, i per tant, no ingereixi els nivells de nutrients esperats, amb les repercussions sobre el paràmetres productius. L'estudiant podrà posar de manifest aquesta possible problemàtica mitjançant la caracterització i seguiment de l'efecte del procés de transport, emmagatzematge i distribució a granja sobre la pèrdua d'homogeneïtat del pinso. Tipologia: E
9091	RENDIMENTS PRODUCTIUS EN PORCÍ: poden estar afectats pel tipus de molta dels ingredients ?	1	La mida de partícula i la distribució d'aquestes en el pinso pot tenir un efecte sobre el rendiment productiu en garrins, sent aquesta una de les àrees d'interès dins del món de la producció animal. Durant el procés de fabricació de pinsos, és necessària la molta dels ingredients per tal d'afavorir l'homogeneïtat de la barreja dels ingredients. Aquesta molta pot realitzar-se de forma prèvia dosificació dels ingredients (pre-molta) o per contra, després de dosificació i en continu. En l'actualitat, conviuen ambdós sistemes, depenen si es busca l'estalvi energètic del procés o l'eficiència de molta. No obstant, semblen existir efectes sobre els rendiments productius. L'estudiant podrà posar de manifest si el fet de realitzar la molta abans o després de la dosificació dóna lloc a una distribució de mida de partícula dels ingredients que pugui afectar als rendiments productius avaluats "in vivo". Tipologia: E
9092	El papel de especies silvestres en la transmisión de enfermedades al bovino de leche y medidas de bioseguridad aplicables	1	El objetivo de este TFG es compilar todo el conocimiento existente sobre las enfermedades que pueden ser transmitidas por especies silvestres que interaccionan con el bovino de leche (roedores, aves, jabalías, etc) así como identificar aquellas medidas de bioseguridad aplicables para reducir el riesgo de transmisión. Tipologia: RB
9167	Estudi sobre la recuperació de larves de Trichinella pel mètode diagnòstic de referència	1	S'avaluarà quin és l'índex de recuperació de larves obtingut pel mètode diagnòstic de Trichinella de digestió artificial, per tal de conèixer la sensibilitat de la tècnica al laboratori. Tipologia: E
9168	Aproximació al problema diagnòstic dels trematodes en el laboratori. L'exemple de Fasciola hepatica.	1	Mitjançant diferents tècniques diagnòstiques disponibles en l'àmbit de la parasitologia, s'avaluaran quines són més eficaces per a la detecció d'ous de Fasciola hepatica. Tipologia: E
9175	Effect of maternally derived immunity on vaccination efficacy in pigs	1	Most of the pigs worldwide are vaccinated against different pathogens relatively early in life, usually within the first 4 weeks of age. For most if not all these pathogens, vaccination is taking place in face of certain (variable) degree of maternally derived immunity, which may or may not jeopardize vaccine efficacy. Tipologia: RB

9183	Proteinograma mitjançant electroforesi capil·lar	1	L'electroforesi capil·lar és una tècnica relativament nova en veterinària per a fer els proteinogrames. Al Servei de Bioquímica Clínica Veterinària tenim posada a punt aquesta tècnica per a mostres de sèrum i orina. Aquest TFG te com a objectiu avançar en la seva aplicació, especialment en el camp de l'estudi del dany renal. Tipologia:E
9184	L'estroma tumoral com a diana de teràpies antitumorals	1	Moltes de les noves estratègies antitumorals tenen com a diana les cèl·lules de l'estroma: cèl·lules del sistema immune, cèl·lules endotelials, fibroblasts,. Aquest treball inclou una revisió de quins son aquests tipus de cèl·lules i la seva funció en la progressió tumoral i quines teràpies s'estan dissenyant per atacar-les.
9186	Enzymatic inhibitors for anticancer treatment	1	Cancer cell commonly exhibit alterations in several metabolic and signalling pathways. Inhibitors of different reactions/pathways have been shown to have promising anticancer activity in vitro and in vivo, and some of them have entered clinical trials. Tipologia: RB
9187	The role of miRNAs in Veterinary Medicine	1	These small RNAs play a significant role in modulation of an array of physiological and pathological processes ranging from embryonic development to neoplastic progression. Dysregulation of miRNA expression has been associated with developmental defects in various organisms/organs as well as with a wide array of other noninfectious diseases, including autoimmune diseases, metabolic disorders, and genetic diseases. Tipologia: RB
9188	The role of caloric restriction in aging	1	An experimental tool consisting in the decrease of 30-40% of the typical calorie consumption, while keeping all the necessary nutrients and vitamins, is called calorie restriction (CR). During the last years it has been demonstrated that CR prevents most of the age-associated diseases in several species retarding, consequently, the aging process. Dietary-induced epigenetic mechanisms and several intracellular energy and oxidative stress-related pathways are some of the known mechanisms leading to an extended longevity. Tipologia: RB
9189	Animal models of metabolic diseases	1	Metabolic diseases include various disorders of metabolism, including metabolic syndrome and diabetes. To study these diseases, numerous animal models have been developed. Approaches to induce metabolic diseases include dietary manipulation, genetic modification and drugs administration. Tipologia: RB
9193	Respuesta a CRH (Hormona liberadora de corticotropina) en el sistema digestivo	1	El estrés puede afectar a muchos órganos y por diferentes mecanismos. Se han descrito respuestas a agonistas de CRH tanto en la mucosa intestinal como en el músculo. En este trabajo proponemos identificar la localización y el tipo de receptores para CRF en el tracto gastrointestinal. La metodología será inmunohistoquímica y PCR. Tipologia: E
9194	Comparació de la toxicitat preclinica de l'omalizumab amb un candidat a biosimilar Comparació de la toxicitat preclinica de l'omalizumab amb un candidat a biosimilar	1	