



# Butlletí Octubre

**31/10/2023 - Butlletí octubre**

Butlletí de la Facultat de Veterinària de la UAB. Publicació bi-mensual de notícies d'interès per a la facultat i les nostres comunitats.

Recordeu seguir les xarxes socials de la Facultat per noves notícies:

- [Instagram](#)
- [Twitter](#)
- [Facebook](#)
- [Pàgina web](#)

## Novetats



- Rànquing de Xangai
- La UAB dedica aquest curs a la Salut Mental
- Ens ha deixat Sergio Calsamiglia
- Inauguració exposició "Jordi Sabater Pi- L'art de la Ciència"
- Millora d'espai exterior a la Facultat
- Garrobites guanyen premis a Ecotrophelia Espanya i Europa
- Patri Vergara, professora de la facultat, guardonada amb el prestigiós premi "Coates-Demers Award"
- Sessions d'acollida als nous estudiants
- III Jornades formatives CCVC
- El Consell de Col·legis Veterinaris de Catalunya i la Facultat de Veterinària de la UAB treballen per constituir una càtedra conjunta
- CCVC dona bates pels alumnes de primer curs
- Alumnes de 4t grau de CTA visiten FoodTech
- Tretze estudiants realitzen aquest any el TFG en ApS
- Manel López-Béjar surt a TV3
- Articles publicats





## Rànquing de Xangai



Comencem el butlletí parlant sobre el rànquing de l'Academic Ranking of World Universities (ARWU), més conegut com a **Rànquing de Shanghai**, que avalua les universitats del món segons els següents 6 criteris: el nombre d'estudiants i professors guardonats amb el Premi Nobel o amb la Medalla Fields, el nombre d'articles científics d'alt impacte seleccionat per Thomson Reuters, el nombre d'articles publicats a les revistes Nature i Science, el nombre d'articles indexats al Science Citation Index – Expanded and Social Sciences Citation Index, i el rendiment relatiu de cada universitat.

Segons aquest important rànquing, aquest any 2023, la **Facultat de Veterinària de la UAB** es situa a la **novena millor universitat de veterinària del món**.

La UAB dedica el curs 2023-2024 a la Salut Mental



Imatge de la campanya en dues línies

Mètode

La Universitat Autònoma de Barcelona dedica aquest curs a la salut mental sota el lema “La salut mental està en joc. Guanyem la partida”.



1 - Cartell a la Plaça Cívica



Els problemes de salut mental són part de les nostres vides i una circumstància més de la persona. En els darrers anys han augmentat els problemes de salut mental que pateix tota la població. És per aquesta raó que un dels objectius d'aquesta campanya és desestigmatitzar aquests problemes i ajudar a les persones a obtenir eines que permetin recuperar i millorar la qualitat de vida.

Al llarg del curs, des de la UAB es realitzaran infinituds d'activitats i iniciatives com són La Comunitària de la UAB, la III Setmana Artística Inclusiva, la Setmana Saludable i Sostenible entre d'altres.

Dilluns 24 d'octubre es va executar la Junta de Facultat on el degà Manel López Béjar va exposar el tema del problema de la salut mental en els estudiants d'universitat, posant focus en els estudiants de la Facultat de Veterinària. Va mostrar estudis que evidencien el nivell d'estrès i les taxes d'esgotament en els estudiants i professionals. El degà ha mostrat una sèrie de propostes per combatre el repte de la salut mental. Entre d'altres, la formació i desenvolupament professional en intel·ligència emocional.

### Accions prioritàries

Millorar la intel·ligència emocional dels veterinaris és crucial per a la seva eficàcia professional, la qualitat de l'atenció als animals i també per al benestar personal dels mateixos professionals. A continuació es descriuen algunes accions prioritàries que poden contribuir a aquest objectiu:

#### Formació i Desenvolupament Professional

1. **Cursos Específics:** Implementar cursos de formació en intel·ligència emocional com a part del currículum en les facultats de veterinària i com a formació contínua.
  1. Accions a la facultat: Microcredencial/Col.laboracions (Fundació Galatea, VetHappy,...)
2. **Tallers Pràctics:** Organitzar tallers que inclouin simulacions o role-playing per practicar habilitats com l'empatia, la gestió de l'estrès i la resolució de conflictes.

## Ens ha deixat Sergio Calsamiglia

**Ens ha deixat Sergio Calsamiglia Blancafort, professor del Departament de Ciència Animal i dels Aliments. La UAB fa arribar el condol més sentit a la família i amics i a totes les persones que el coneixien i l'apreciaven, i comparteix el sentiment per la seva pèrdua.**



2 - Sergio Casalmiglia

El Sergi Casalmiglia es va titular en veterinària a la UAB i va seguir els estudis de màster i doctorat a la Universitat de Minnesota, als Estats Units. Era membre del Servei de Nutrició i Benestar dels Animals (SNiBA) de la UAB i la seva especialitat era la nutrició i el maneig de bestiar lleter. Concretament, es va dedicar a la recerca en nutrició centrada en la fermentació microbiana ruminal i la seva modulació, i els additius per a pinsos, i la recerca en gestió centrada en el desenvolupament de la matemàtica de les granges lleteres per ajudar en el procés de presa de decisions en la gestió de la granja lletera.

Tots els membres del **grup SNIiBA** (Servicio de Nutrición y Bienestar Animal) expresen el més sentit condol a la família i persones properes al nostre estimat company **Sergio Calsamiglia**.

### El grup SNIiBA s'acomiada de Sergio Calsamiglia A reveure amic!



Ens ha deixat el Dr. Sergio Calsamiglia Blancafort, director del Servei de Nutrició i Benestar Animal de la UAB (SNIiBA). El seu decés deixa un gran buit tant científic com humà, i des de l'SNIiBA, volem fer arribar el condol més sentit a la família i a totes les persones que el coneixien i l'apreciaven i que comparteixen amb nosaltres un profund sentiment de tristesa per la seva pèrdua.

El seu principal interès professional va ser la investigació en l'alimentació i el maneig del vaquí lleter.

En els darrers 35 anys, la seva recerca s'ha centrat en cinc eixos fonamentals:

- L'estudi dels factors que incideixen en el metabolisme proteic del rumegant (com a continuació dels estudis de doctorat a Minnesota 1990-1994).
- L'estudi de moduladors de la fermentació ruminal (additius) en el boví amb l'objectiu d'identificar alternatives a l'ús d'antibiòtics, des que van ser prohibits a la UE l'any 2006.
- La modelització de les causes i conseqüències de l'acidosis ruminal en el bestiar boví.
- L'avaluació de la interacció del comportament del bestiar boví amb la productivitat, la incidència d'acidosis i la relació entre l'alimentació, el benestar i el comportament animal.
- Estratègies de maneig i gestió a les explotacions de boví lleter.

Ha participat i dirigit nombrosos projectes públics de recerca a nivell nacional i internacional que li han permès teixir una xarxa de col·laboracions arreu del món. Ha fet una tasca extraordinària de transferència de coneixement al sector productiu, participant en nombrosos congressos i reunions científiques i tècniques i liderant més de 50 projectes de transferència amb la indústria. La seva tasca d'assessorament a empreses i granges de vacú de llet ha sigut permanent, traspasant fronteres a Europa i mes enllà. Tota aquesta activitat li ha permès publicar més de 100 articles d'elevada qualitat científica i dirigir nombroses tesis doctorals i de màster, a més d'ocupar llocs rellevants en organitzacions científiques i no governamentals.

A més d'un gran professional, en Sergio ha sigut un gran company i amic. El bon humor que l'ha caracteritzat, la positivitat davant dels reptes i la quotidianitat ha fet que els que hem compartit amb ell el dia a dia siguem uns privilegiats.

Et trobarem molt a faltar.  
A reveure amic!



## Inauguració de l'exposició "Jordi Sabater Pi- L'art de la Ciència

La Biblioteca de Veterinària compta amb moltes activitats setmanals i està molt actiu a les xarxes socials, en especial a Twitter [@BibVetUAB](#)

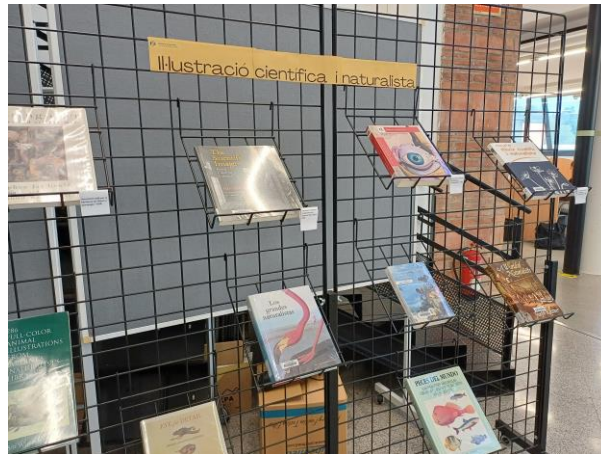
Un acte actual molt destacable ha estat l'exposició **"Jordi Sabater – L'art de la Ciènciaestar"**, que es va inaugurar el 10 d'octubre i va disponible fins el 31 d'aquest mes.

El dia de la seva inauguració (el 10 d'octubre) es va tenir el privilegi de comptar amb Josep Oriol Sabater, el fill de Jordi Sabater, qui va aportar molta informació de valor del seu gran mestre com és el seu pare.

Sabater Pi va ser un naturalista català reconegut per tots per la troballa del goril·la albí, Floquet de Neu. El gran mestre naturalista és reconegut internacionalment també pels seus descobriments sobre les eines dels ximpanzés i sobre la cultura de tribus com la del Fang. L'exposició té l'objectiu de descobrir a Sabater Pi com a artista, dibuixant, fotògraf, observador i gran professional. Trobem dibuixos, apunts anatòmics, mesures, retrats i tatuatges entre altres. També hi ha un apartat de selecció de llibres sobre l'autor i la il·lustració científica.







## Millora d'espai exterior a la Facultat

Donar una excel·lent qualitat docent és primordial, però també ho és poder gaudir de diferents zones a la facultat de manera còmode i agradable. És per això, que aquest any s'han instal·lat unes carpes a la part exterior de la facultat, a les taules de fusta. Aquesta innovació permet que la comunitat universitària pugui gaudir d'estones de lleure, avançar treballs o desconnectar una mica en una zona de carpes que protegeixen de les adversitats climàtiques com pot ser la pluja o, en èpoques de molta calor, poder refugiar-se del sol.





## Garrobites guanya premis a Ecotrophelia Espanya i Europa

1. **Garrobites, el grup d'estudiants de CTA, guanya el primer premi a Ecotrophelia Espanya i el tercer lloc a Ecotrophelia Europa.**



Una altra molt bona notícia ha sigut els dos premis que ha rebut **Garrobites**, l'equip format per cinc estudiants de quart curs de Ciència i Tecnologia dels Aliments de la UAB: Glòria Rius Rodó, Marc Sañé Puigví, Laura Simón Martínez, Aleix Vázquez Pereyra i Blanca Marcó Grau.



El producte que ha portat a Garrobites a guanyar el **primer premi a nivell nacional** i el **tercer a nivell europeu** ha estat un **mugcake**; una preparació per a fer un pa de pessic amb farina de garrofa. El seu tutor ha estat el professor de la Facultat de Veterinària Buenaventura Guamis i el professor Sébastien Bauer, que pertany al Departament d'Empresa de la UAB, els ha assessorat i ajudat en tot allò referent al màrketing i economia del producte. Ecotrophelia Espanya es va celebrar el 5 de setembre a la Fundació Alícia, hi van arribar sis equips de les universitats de Barcelona, València, León, Politècnica de València i la UAB.



[Ecotrophelia](#) és una organització i competició a nivell espanyol i europeu d'estudiants que té com a objectiu la creació de nous productes de la indústria de l'alimentació que siguin eco-innovadors. Els premis són organitzats per la Federació Espanyola d'Indústries d'Alimentació amb el suport del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació.



“El premi és una mostra de la creativitat exemplar dels nostres estudiants, que han demostrat el seu compromís amb la innovació i la sostenibilitat en el món de l'alimentació”, ha afirmat el degà de Veterinària, Manel López Béjar.

El mugcake no només ofereix una opció deliciosa i ràpida per als amants dels pastissos, sinó que també redueix el consum d'energia i l'ús de recursos gràcies al senzill procés de preparació que pràcticament només requereix una tassa i un microones. Els estudiants de la UAB que han ideat el

producte assenyalen que "també pretenem estimular el cultiu de garrofers: són de secà i les seves arrels ajuden a la lluita contra la desertificació perquè fixen la humitat del sòl".

Un altre dels punts positius del producte és que es pot etiquetar com a sense gluten i apte per a vegans, a més de no tenir cap dels al·lèrgens que consten al Reglament nº 1169/2011. "Respecte la seva palatabilitat, tots aquells que l'han provat ens han comunicat que no s'esperaven que es tractés d'un producte que no conté xocolata i ha complert, o inclús ha superat, les seves expectatives", assenyalen els estudiants de la UAB.

Després del primer premi, Garrobites ha competit a nivell Europeu a representar Espanya, amb altres propostes d'arreu del continent el 8 d'octubre a Colònia, Alemanya. Allà han aconseguit el bronze, el tercer lloc.

És tot un honor tenir estudiants a la Facultat de Veterinària tan implicats i amb tantes bones idees. L'esforç, la cooperació i la dedicació treu els seus fruits. Enhorabona a tot el grup de Garrobites!



## Patri Vergara, professora de la facultat, guardonada amb el prestigiós premi "Coates-Demers Award"

[ICLAS](#) reconeix el destacat compromís de la professora Patri Vergara amb l'organització i els seus programes en atorgar-li el "Coates-Demers Award". Cal destacar que aquest premi no es concedeix de manera habitual a les Assemblees Generals de [ICLAS](#), i des de 2003, només dues persones han estat honorades amb aquest guardó.

Dins de l'organització, Patri Vergara ha aconseguit el següent:

- Va ocupar la presidència des del 2011 fins al 2019.
- Ha tingut un paper fonamental com a coordinadora de la Xarxa d'ICLAS per Promoure la Qualitat dels Animals en la Recerca des del 2007 fins a la data actual.
- A més, ha liderat una sèrie de projectes i activitats significatives, entre els quals destaquen:
  - A) Va iniciar la proposta per a la creació de la Beca Veterinària ICLAS.
  - B) Va ser la coordinadora i promotora de la Xarxa de Qualitat d'Animals de Laboratori d'ICLAS.



C) En el període comprès entre el 2009 i el 2012, va encapçalar amb èxit la sol·licitud de subvenció al Ministeri de Ciència d'Espanya per establir el Centre de Distribució de Qualitat d'Animals de Laboratori d'ICAS, el qual dona suport als programes de PEP i GenRef de la Xarxa d'ICLAS.



## Sessions d'acollida a l'alumnat de nou accés



Els dies 12 i 13 de setembre, es van realitzar les sessions presencials d'acollida per al nou alumnat dels Graus de Veterinària i Ciència i Tecnologia dels Aliments. Aquestes jornades van tenir com a objectiu proporcionar informació sobre el funcionament, els serveis i les oportunitats que ofereix la Facultat i la UAB, amb l'objectiu d'orientar als nous estudiants en l'inici d'aquesta nova etapa acadèmica i universitària. Hi van participar l'equip de Deganat, serveis de la Facultat i entitats de la UAB.

Manel López-Béjar, degà, va pronunciar les primeres paraules donant la benvinguda a l'alumnat i posant èmfasi en la importància de la comunicació, participació, implicació, emprenedoria, el creixement personal i la formació de professionals generalistes.



Tots i totes van poder gaudir d'una benvinguda molt agradable, on a més d'aportar informació de valor, van ballar i van passar-s'ho molt bé, començant aquesta nova etapa amb molts ànims i vitalitat.



<https://sway.cloud.microsoft/ZsBowQUQbmDuqzJT#content=dXVwrxNQ0qIDr9>

### III Jornades Formatives CCVC

Els dies 12 i 13 de setembre a la tarda, després d'un matí ple d'emocions amb la benvinguda als nous alumnes, el [Consell de Col·legis de Veterinària \(CCVC\)](#), amb la col·laboració de la Facultat, va organitzar les III Jornades Formatives per als futurs professionals de la Veterinària.

Les dues xerrades formatives es titulaven "Us donem la benvinguda a la professió". Van ser dos dies; el dia 12 va estar dedicat a l'alumnat de primer curs (aprofitant l'acte de benvinguda als alumnes nous) i la sessió del dia 13es va dur a terme pels alumnes de cinquè.

Els actes van ser inaugurats pel degà Manel Béjar-López i pel director del CCVC, i van comptar amb la participació de quatre professionals dels àmbits de salut emocional, producció animal, salut pública i clínica d'animals de companyia.





## El Consell de Col·legis Veterinaris de Catalunya i la Facultat de Veterinària de la UAB treballen per constituir una càtedra conjunta

Manel López, degà de la Facultat de Veterinària de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), va participar el 10 d'octubre en la reunió plenària del [CCVC](#), que va servir per formalitzar l'acord de crear una càtedra conjunta entre les dues institucions, i assentar-ne les bases.

L'objectiu fonamental de la càtedra, en què ja s'està treballant, serà organitzar activitats adreçades a l'alumnat de la Facultat, sigui de docència, formació o recerca al voltant de la veterinària, com sobre la professió.



## Bates per l'alumnat de primer curs



Agraïm al Consell de Col·legis Veterinaris de Catalunya (CCVC) i a Gepork la donació de les bates al nostre alumnat de 1r de Veterinària. Moltes gràcies pel vostre suport!

## Els alumnes de 4t Grau de CTA visiten FoodTech

L'alumnat de quart grau de Ciència i Tecnologia dels Aliments van visitar el passat setembre l'[Alimentaria FoodTech](#), a la Fira de Barcelona.

Alimentaria FoodTech és la fira de maquinària, tecnologia i ingredients que integren la cadena de valor de producció, transformació i conservació de la indústria dels aliments i begudes. És una fira transversal que dona servei a la indústria de producció alimentària des de la primera matèria fins la distribució comercial.

Va ser una gran oportunitat per l'alumnat de tenir un contacte proper amb moltes empreses del sector.



## Tretze estudiants realitzen un TFG en ApS

### 1. Què és ApS?

L'[ApS](#) és una proposta educativa a través de les quals els estudiants es formen mitjançant la participació en un projecte orientat a resoldre una necessitat real d'una comunitat i millorar, així, les condicions de vida de les persones o la qualitat del medi ambient. Comporta elaborar un projecte on l'aprenentatge estigui relacionat amb el currículum acadèmic, el desenvolupament de les competències personals i un servei a la comunitat.

A la nostra Facultat, la responsable dels TFG en Aprenentatge i Servei és la professora Eva Castells.

Aquest any, un total de tretze estudiants desenvolupen el seu TFG en Aprenentatge servei, és a dir un TFG en col·laboració amb una entitat sense ànim de lucre per resoldre una necessitat social.

Les entitats amb qui col·laborem aquest curs són:

- Associació Flora Catalana



- Associació Forest Horses
- Institut Ribot i Serra
- Cooperativa Mas la Sala Sccl
- Fundación para el Asesoramiento y Acción en Defensa de los Animales (FAADA)
- DAKTARI
- Ajuntament de Vilanova i la Geltrú
- Coordinadora pel Comerç Just i les Finances Ètiques
- Oficina de Reptes de la UAB

## Manel López-Béjar surt a TV3

El degà Manel López-Béjar surt a TV3 parlant sobre un tema que està a l'ordre del dia a la ciutat de Barcelona; el gran volum de senglars als llocs urbans. El degà exposa una solució que s'està implementant a altres municipis com Matadepera; el control de fertilitat. Aquesta mesura és una vacuna per evitar la reproducció dels senglars. Per veure la noticia clica aquí: [Noticia](#)



## Articles publicats

Recordeu que les publicacions que hi apareixen són aportades per EGRETA. Si hi voleu fer constar en aquest butlletí les publicacions aparegudes al 2023, ens ho podeu fer saber al mail de deganat ([dg.veterinaria@uab.cat](mailto:dg.veterinaria@uab.cat)). Moltes gràcies.

[A protein-coding gene expression atlas from the brain of pregnant and non-pregnant goats — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Luigi-Sierra MG, Guan D, López-Béjar M, Casas E, Olvera-Maneu S, Gardela J et al. A protein-coding gene expression atlas from the brain of pregnant and non-pregnant goats. *Frontiers in Genetics*. 2023 jul 14;14:1114749. doi: 10.3389/fgene.2023.1114749

[A single, episodic event of unilateral/bilateral scrotal swelling in a group of adult boars at an Austrian boar stud — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Segalés Coma J, Schwarz L, Dürlinger S, Martin V, Weißenböck H, Brunthaler R et al. A single, episodic event of unilateral/bilateral scrotal swelling in a group of adult boars at an Austrian boar stud. *Porcine Health Management*. 2023 jul 14;9:17. 17. doi: 10.1186/s40813-023-00313-1

[Comparison of the pathological outcome and disease progression of two \*Mycobacterium caprae\* experimental challenge models in goats : endobronchial inoculation vs. intranasal nebulization — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Moll Sánchez X, Espada Y, Domingo M, Vidal Barba E, Melgarejo C, Cobos Arnalot À et al. Comparison of the pathological outcome and disease progression of two *Mycobacterium caprae* experimental challenge models in goats : endobronchial inoculation vs. intranasal nebulization. *Frontiers in Microbiology*. 2023 ago 11;14. doi: 10.3389/fmicb.2023.1236834

[Cortisol Variations to Estimate the Physiological Stress Response in Horses at a Traditional Equestrian Event — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Olvera-Maneu S, Carbajal A, Serres-Corral P, López-Béjar M. Cortisol Variations to Estimate the Physiological Stress Response in Horses at a Traditional Equestrian Event. *Animals*. 2023 ene 24;13(3):396. doi: 10.3390/ani13030396

[Current Situation of Bacterial Infections and Antimicrobial Resistance Profiles in Pet Rabbits in Spain — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Darwich Soliva L, Fernández M, Garcias Puigserver B, Duran I, Molina-López RA. Current Situation of Bacterial Infections and Antimicrobial Resistance Profiles in Pet Rabbits in Spain. *Veterinary Sciences*. 2023 may 14;10(5):352. doi: 10.3390/vetsci10050352

[Detection and genetic characterization of enteric viruses in diarrhoea outbreaks from swine farms in Spain — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Cortey M, Díaz I, Puente H, Arguello H, Gómez-García M, Mencía-Ares O et al. Detection and genetic characterization of enteric viruses in diarrhoea outbreaks from swine farms in Spain. *Porcine Health Management*. 2023 jun 22;9(1):29. 29. doi: 10.1186/s40813-023-00326-w

[Differences in skin test reactions to official and defined antigens in guinea pigs exposed to non-tuberculous and tuberculous bacteria — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Vidal Barba E, Fernández-Veiga L, Fuertes M, Geijo MV, Pérez de Val B, Michelet L et al. Differences in skin test reactions to official and defined antigens in guinea pigs exposed to non-tuberculous and tuberculous bacteria. *Scientific Reports*. 2023;13:2936. 2936. doi: 10.1038/s41598-023-30147-4

[Dog bites as a zoonotic risk in Ecuador: Need for the implementation of a One Health approach — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Joselyn Calderón G, Poveda S, Sosa AL, Mora N, López Bejar M, Orlando SA et al. Dog bites as a zoonotic risk in Ecuador: Need for the implementation of a One Health approach. *One Health*. 2023 jun;16:100544. 100544. doi: 10.1016/j.onehlt.2023.100544

[Effect of Honey, Coenzyme Q10, and  \$\beta\$ -Carotene/ \$\alpha\$ -Tocopherol as Novel Additives in Rabbit-Sperm Cryopreservation Extender — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Gardela J, Ruiz-Conca M, Palomares A, Olvera-Maneu S, García-Calvo L, López-Béjar M et al. Effect of Honey, Coenzyme Q10, and  $\beta$ -Carotene/ $\alpha$ -Tocopherol as Novel Additives in Rabbit-Sperm Cryopreservation Extender. *Animals*. 2023 jul 24;13(14):2392. doi: 10.3390/ani13142392

[Enhanced antiviral immunity and dampened inflammation in llama lymph nodes upon MERS-CoV sensing : bridging innate and adaptive cellular immune responses in camelid reservoirs — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Segalés Coma J, Rodon J, Te N, Vergara-Alert J, Bensaïd A. Enhanced antiviral immunity and dampened inflammation in llama lymph nodes upon MERS-CoV sensing : bridging innate and adaptive cellular immune responses in camelid reservoirs. *Frontiers in Immunology*. 2023 jun 14;14:1205080. 1205080. doi: 10.3389/fimmu.2023.1205080

[Immune responses following neonatal vaccination with conserved F4 fragment of VtaA proteins from virulent \*Glaesserella parasuis\* adjuvanted with CAF<sup>®</sup>01 or CDA — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Segalés Coma J, López-Serrano S, Mahmmud YS, Christensen D, Ebensen T, Guzmán CA et al. Immune responses following neonatal vaccination with conserved F4 fragment of VtaA proteins from virulent *Glaesserella parasuis* adjuvanted with CAF<sup>®</sup>01 or CDA. *Vaccine: X*. 2023;14. doi: 10.1016/j.jvacx.2023.100330

[Inactivation of African swine fever virus inoculated in liquid plasma by spray drying and storage for 14 days at 4°C or 20°C — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Segalés Coma J, Blázquez Salvador E, Pujols J, Navarro N, Rodríguez C, Ródenas J et al. Inactivation of African swine fever virus inoculated in liquid plasma by spray drying and storage for 14 days at 4°C or 20°C. *PLoS ONE*. 2023 ago 22;18(8):e0290395. e0290395. doi: 10.1371/journal.pone.0290395

[La biologia reproductiva ajuda a millorar la sostenibilitat del maneig de la \*Chelonoidis denticulata\* en l'Amazònia — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Mayor Aparicio PG. La biologia reproductiva ajuda a millorar la sostenibilitat del maneig de la *Chelonoidis denticulata* en l'Amazònia. *UAB Divulga*. 2023;0001-2.

[Microbially induced calcium carbonate precipitation in fossil consolidation treatments : Preliminary results inducing exogenous Myxococcus xanthus bacteria in a miocene Cheirogaster richardi specimen — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Calvo Torras MA, Marín-Ortega S, Iglesias-Campos MA. Microbially induced calcium carbonate precipitation in fossil consolidation treatments : Preliminary results inducing exogenous Myxococcus xanthus bacteria in a miocene Cheirogaster richardi specimen. Heliyon. 2023 jul;9(7):e17597. e17597. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e17597

[Mycobacterium manresensis induces trained immunity in vitro — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Rodriguez-Cortes A, Segalés Coma J, Cardona P-J, de Homdedeu M, Sanchez-Moral L, Violán C et al. Mycobacterium manresensis induces trained immunity in vitro. iScience. 2023 jun 16;26(6):106873-106873. 106873. doi: 10.1016/j.isci.2023.106873

[Porcine circovirus 3 \(PCV-3\) variability : Is it in the virus or in the classification criteria? — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Segalés Coma J, Franzo G. Porcine circovirus 3 (PCV-3) variability : Is it in the virus or in the classification criteria? Virology Journal. 2023 feb 9;20(1):26. 26. doi: 10.1186/s12985-023-01984-6

[Porcine Forebrain Vacuolization Associated with Wasting in Pigs : A Novel Pathological Outcome Associated with Vitamin-Mineral Deficiency? — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Vidal Barba E, Domingo M, Segalés Coma J, Ruiz-Riera E, Canturri A, Lehmbecker A et al. Porcine Forebrain Vacuolization Associated with Wasting in Pigs : A Novel Pathological Outcome Associated with Vitamin-Mineral Deficiency? Animals. 2023 jul 10;13(14):2255. doi: 10.3390/ani13142255

[Preclinical evaluation of a COVID-19 vaccine candidate based on a recombinant RBD fusion heterodimer of SARS-CoV-2 — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Segalés Coma J, Clotet Sala B, Barreiro A, Prenafeta A, Bech-Sabat G, Roca M et al. Preclinical evaluation of a COVID-19 vaccine candidate based on a recombinant RBD fusion heterodimer of SARS-CoV-2. iScience. 2023 mar 17;26(3):106126. 106126. doi: 10.1016/j.isci.2023.106126

[Preclinical evaluation of PHH-1V vaccine candidate against SARS-CoV-2 in non-human primates — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Segalés Coma J, Prenafeta A, Bech-Sabat G, Moros A, Barreiro A, Fernández A et al. Preclinical evaluation of PHH-1V vaccine candidate against SARS-CoV-2 in non-human primates. iScience. 2023 jul 21;26(7):107224. 107224. doi: 10.1016/j.isci.2023.107224



[Relationships of scale cortisol content suggest stress resilience in freshwater fish vulnerable to catch-and-release angling in recreational fisheries — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Britton JR, Andreou D, Lopez-Bejar M, Carbajal A. Relationships of scale cortisol content suggest stress resilience in freshwater fish vulnerable to catch-and-release angling in recreational fisheries. *Fisheries Research*. 2023 oct;266:106776. doi: 10.1016/j.fishres.2023.106776

[Repurposing Disulfiram as an Antifungal Agent : Development of a New Disulfiram Vaginal Mucoadhesive Gel — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Llagostera Casas M, Calvo Torras MDLÁ, Lajarin-Reinares M, Naveira-Souto I, Mallandrich M, Suñer-Carbó J et al. Repurposing Disulfiram as an Antifungal Agent : Development of a New Disulfiram Vaginal Mucoadhesive Gel. *Pharmaceutics*. 2023 may 8;15(5):1436. doi: 10.3390/pharmaceutics15051436

[Review on the methodology to assess respiratory tract lesions in pigs and their production impact — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Segalés Coma J, Maes D, Sibila M, Pieters M, Haesebrouck F, de Oliveira LG. Review on the methodology to assess respiratory tract lesions in pigs and their production impact. *Veterinary Research*. 2023;54:8. doi: 10.1186/s13567-023-01136-2

[Risk factors associated with Streptococcus suis cases on pig farms in Spain — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Neila-Ibáñez C, Napp S, Pailler-García L, Franco-Martínez L, Cerón JJ, Aragon V et al. Risk factors associated with Streptococcus suis cases on pig farms in Spain. *VETERINARY RECORD*. 2023 jun 3;193(5):e3056. doi: 10.1002/vetr.3056

[Tension pneumothorax in small odontocetes — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Martino L, Crespo-Picazo JL, García-Parraga D, Alomar J, Serrano B, Cobos A et al. Tension pneumothorax in small odontocetes. *Diseases of aquatic organisms*. 2023 ago 3;155:43-57. doi: 10.3354/dao03741

[β-Cyclodextrins as affordable antivirals to treat coronavirus infection — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Segalés Coma J, Clotet Sala B, Raïch-Regué D, Tenorio R, Fernández de Castro I, Tarrés-Freixas F et al. β-Cyclodextrins as affordable antivirals to treat coronavirus infection. *Biomedicine & pharmacotherapy*. 2023 ago;164:114997-114997. 114997. doi: 10.1016/j.biopha.2023.114997

[A Bayesian Multivariate Gametic Model in a Reciprocal Cross with Genomic Information : An Example with Two Iberian Varieties — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Casellas Vidal J, Srihi H, López-Carbonell D, Ibañez-Escriche N, Hernández Penadés P, Negro S et al. A Bayesian Multivariate Gametic Model in a Reciprocal Cross with Genomic Information : An Example with Two Iberian Varieties. *Animals*. 2023 may 16;13(10):1648. doi: 10.3390/ani13101648

[A protein-coding gene expression atlas from the brain of pregnant and non-pregnant goats — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Luigi-Sierra MG, Guan D, López-Béjar M, Casas E, Olvera-Maneu S, Gardela J et al. A protein-coding gene expression atlas from the brain of pregnant and non-pregnant goats. *Frontiers in Genetics*. 2023 jul 14;14:1114749. doi: 10.3389/fgene.2023.1114749

[A Protocol to Assess the Welfare of Patagonian Huemul \(Hippocamelus bisulcus\) in Conservation Centers — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Manteca Vilanova X, Talló Parra O, Bombal E. A Protocol to Assess the Welfare of Patagonian Huemul (*Hippocamelus bisulcus*) in Conservation Centers. *Animals*. 2023 ago 2;13(15):2495. doi: 10.3390/ani13152495

[A Stenotrophomonas maltophilia TetR-Like Transcriptional Regulator Involved in Fatty Acid Metabolism Is Controlled by Quorum Sensing Signals — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Coves X, Bravo M, Huedo P, Conchillo-Solé Ò, Gómez AC, Esteve-Codina A et al. A *Stenotrophomonas maltophilia* TetR-Like Transcriptional Regulator Involved in Fatty Acid Metabolism Is Controlled by Quorum Sensing Signals. *Applied and Environmental Microbiology*. 2023 jun 28;89(6):e0063523. doi: 10.1128/aem.00635-23

[Diet Composition and Habitat Use by Red Deer in Two Rewilded Mountain Areas — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Gort Esteve A, Riera JL, Ruiz-Olmo J, Pérez-Haase A, Bartolome Filella J. Diet Composition and Habitat Use by Red Deer in Two Rewilded Mountain Areas. *International Journal of Zoology and Animal Biology*. 2023;6(4):1-13. Volume 6 Issue 4. doi: 10.23880/izab-16000493

[Diverse Populations of Staphylococcus pseudintermedius Colonize the Skin of Healthy Dogs — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Ferrer i Caubet L, Francino O, Fàbregas N, Pérez D, Viñes J, Cuscó A et al. Diverse Populations of *Staphylococcus pseudintermedius* Colonize the Skin of Healthy Dogs. *Microbiology spectrum*. 2023;11(2):e0339322. doi: 10.1128/spectrum.03393-22

[Effect of Feeding Acid Oils on European Seabass Fillet Lipid Composition, Oxidative Stability, Color, and Sensory Acceptance — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Sala Pallarés R, Albendea P, Tres A, Rafecas M, Vichi S, Guardiola Ibarz F. Effect of Feeding Acid Oils on European Seabass Fillet Lipid Composition, Oxidative Stability, Color, and Sensory Acceptance. *Aquaculture Nutrition*. 2023 ene 6;2023:6415693. 6415693. doi: 10.1155/2023/6415693

[Encapsulating capacity of ultra-high-pressure homogenization \(UHPH\): Replacement of milk fat by vegetable oils using buttermilk as a functional ingredient in yogurt processing — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Aghababaei F, Trujillo AJ, Juan Godoy B, Capellas Puig M, Ferragut Perez VF. Encapsulating capacity of ultra-high-pressure homogenization (UHPH): Replacement of milk fat by vegetable oils using buttermilk as a functional ingredient in yogurt processing. *LWT - Food Science and Technology*. 2023 sept 22;187(115304):115304. 115304. doi:

[Faecal nutrient deposition of domestic and wild herbivores in an alpine grassland — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Barbero-Palacios L, Ferraro KM, Barrio IC, Krumins JA, Bartolome Filella J, Albanell Trullas E et al. Faecal nutrient deposition of domestic and wild herbivores in an alpine grassland. *Science of the Total Environment*. 2023 dic 10;903(166616):166616. 166616. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.166616

[Global analysis of the association between pig muscle fatty acid composition and gene expression using RNA-Seq — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Castelló Farré A, Sánchez Bonastre A, Folch JM, Valdés-Hernández J, Ramayo-Caldas Y, Passols M et al. Global analysis of the association between pig muscle fatty acid composition and gene expression using RNA-Seq. *Scientific Reports*. 2023 ene 11;13(1):535. 535. doi: 10.1038/s41598-022-27016-x

[Influence of free fatty acid content and degree of fat saturation on production performance, nutrient digestibility, and intestinal morphology of laying hens — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Sala Pallarés R, Palomar M, Garcés-Narro C, Piquer O, Tres A, García-Bautista JA et al. Influence of free fatty acid content and degree of fat saturation on production performance, nutrient digestibility, and intestinal morphology of laying hens. *Animal Nutrition*. 2023 jun;13:313-323. doi: 10.1016/j.aninu.2023.03.002

[Micrococcal nuclease sequencing of porcine sperm suggests enriched co-location between retained histones and genomic regions related to semen quality and early embryo development — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Gòdia M, Lian Y, Naval-Sanchez M, Ponte I, Rodríguez-Gil JE, Sanchez A et al. Micrococcal nuclease sequencing of porcine sperm suggests enriched co-location between retained histones and genomic regions related to semen quality and early embryo development. PeerJ. 2023 jun 21;11:e15520. doi: 10.7717/peerj.15520

[Predicting Chemical Composition and Apparent Total Tract Digestibility on Freeze-Dried Not Ground Faeces Using Near-Infrared Spectroscopy in Pigs — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Solà Oriol D, Gasa J, Camp Montoro J, Muns R, Llanes N. Predicting Chemical Composition and Apparent Total Tract Digestibility on Freeze-Dried Not Ground Faeces Using Near-Infrared Spectroscopy in Pigs. Animals. 2023 jun 24;13(13):2090. doi: 10.3390/ani13132090

[What are the food preferences of wild and domestic ungulates in the dry tropics? — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Bartolomé J. Quines són les preferències alimentàries dels ungulats salvatges i domèstics al tròpic sec? UAB Divulga. 2023;0001-2.

[Reappraising the use of forearm rings for bat species — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Lobato-Bailón L, López-Baucells A, Guixé D, Flaquer C, Camprodon J, Florensa-Rius X et al. Reappraising the use of forearm rings for bat species. Biological Conservation. 2023 oct;286:110268. doi: 10.1016/j.biocon.2023.110268

[Vintena edició del workshop sobre "Mètodes Ràpids i Automatització en Microbiologia Alimentària" - memorial DYCFung — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Capellas Puig M, Yuste Puigvert J. Vintena edició del workshop sobre "Mètodes Ràpids i Automatització en Microbiologia Alimentària" - memorial DYCFung. UAB Divulga. 2023.

[Zoo Animal Welfare Assessment : Where Do We Stand? — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Talló Parra O, Manteca Vilanova X, Salas M. Zoo Animal Welfare Assessment : Where Do We Stand? Animals. 2023 jun;13(12). doi: 10.3390/ani13121966



[Assessing the epidemiological risk at the human-wild boar interface through a one health approach using an agent-based model in Barcelona, Spain — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Conejero Fuentes C, Serrano Ferron E, Lavín González S, López Olvera JR, Martínez-López B, López-Martín JM et al. Assessing the epidemiological risk at the human-wild boar interface through a one health approach using an agent-based model in Barcelona, Spain. *One Health*. 2023 dic;17:100598. 100598. doi: 10.1016/j.onehlt.2023.100598

[Assisted Reproductive Technologies \(ARTs\) in Domestic Mammals — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Ruiz S, Gardón JC, Miró J. Assisted Reproductive Technologies (ARTs) in Domestic Mammals. *Veterinary Sciences*. 2023 abr 11;10(4):287. doi: 10.3390/vetsci10040287

[Canine Mammary Neoplasia Induces Variations in the Peripheral Blood Levels of CD20, CD45RA, and CD99 — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Galadima M, Kotova I, Schmidt R, Pastor Milan J, Schröder C, Gil JER et al. Canine Mammary Neoplasia Induces Variations in the Peripheral Blood Levels of CD20, CD45RA, and CD99. *International journal of molecular sciences*. 2023 jun;24(11):1-14. 9222. doi: 10.3390/ijms24119222

[Comparison of the pathological outcome and disease progression of two \*Mycobacterium caprae\* experimental challenge models in goats : endobronchial inoculation vs. intranasal nebulization — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Moll Sánchez X, Espada Y, Domingo M, Vidal Barba E, Melgarejo C, Cobos Arnalot À et al. Comparison of the pathological outcome and disease progression of two *Mycobacterium caprae* experimental challenge models in goats : endobronchial inoculation vs. intranasal nebulization. *Frontiers in Microbiology*. 2023 ago 11;14. doi: 10.3389/fmicb.2023.1236834

[Diseases of Iberian ibex \(\*Capra pyrenaica\*\) — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

López Olvera JR, Lavín González S, Mentaberre García G, Valldeperes M, Yerro PP, Fandos P et al. Diseases of Iberian ibex (*Capra pyrenaica*). *European Journal of Wildlife Research*. 2023;69(3):63. 63. doi: 10.1007/s10344-023-01684-0

[Diverse Populations of \*Staphylococcus pseudintermedius\* Colonize the Skin of Healthy Dogs — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Ferrer i Caubet L, Francino O, Fàbregas N, Pérez D, Viñes J, Cuscó A et al. Diverse Populations of *Staphylococcus pseudintermedius* Colonize the Skin of Healthy Dogs. *Microbiology spectrum*. 2023;11(2):e0339322. doi: 10.1128/spectrum.03393-22

[Dynamics of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in two wild ungulate hosts during a disease-induced population collapse — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Carrera-Faja L, Espunyes J, Cardells J, Fernández Aguilar X, Pailler-García L, Napp S et al. Dynamics of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in two wild ungulate hosts during a disease-induced population collapse. *One Health*. 2023 dic;17:100622. doi: 10.1016/j.onehlt.2023.100622

[Effect of Local Administration of Meglumine Antimoniate and Polyhexamethylene Biguanide Alone or in Combination with a Toll-like Receptor 4 Agonist for the Treatment of Papular Dermatitis due to Leishmania infantum in Dogs — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Ordeix L, Solano Gallego L, Martínez-Flórez I, Guerrero MJ, Dalmau A, Cabré M et al. Effect of Local Administration of Meglumine Antimoniate and Polyhexamethylene Biguanide Alone or in Combination with a Toll-like Receptor 4 Agonist for the Treatment of Papular Dermatitis due to *Leishmania infantum* in Dogs. *Pathogens*. 2023 jun;12(6). doi: 10.3390/pathogens12060821

[Eurasian griffon vultures carry widespread antimicrobial resistant Salmonella and Campylobacter of public health concern — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Espunyes J, Marco Sánchez I, Cerdà-Cuellar M. Els voltors comuns són portadors de bacteris resistents a antibiòtics que poden suposar una amenaça per a la salut pública. *UAB Divulga*. 2023;0001-2.

[First report of Sarcocystis halioti \(Apicomplexa\) in bearded vulture \(Gypaetus barbatus\) — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Prakas P, Estruch J, Velarde R, Ilgūnas M, Šneideris D, Nicolás-Francisco O et al. First report of *Sarcocystis halioti* (Apicomplexa) in bearded vulture (*Gypaetus barbatus*). *Veterinary Research Communications*. 2023 ago 9. doi: 10.1007/s11259-023-10191-1

[Improving the assessment of ecosystem and wildlife health: microbiome as an early indicator — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Ribas MP, García-Ulloa M, Espunyes J, Cabezón O. Improving the assessment of ecosystem and wildlife health: microbiome as an early indicator. *Current Opinion in Biotechnology*. 2023 jun;81:102923. doi: 10.1016/j.copbio.2023.102923

[Intracranial Granular Cell Tumours in Three Dogs : Atypical Magnetic Resonance Imaging Features and Immunohistochemical Study — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Novellas Torroja R, Pumarola i Batlle M, Añor Torres S, Mayor Ventosa C, Verdés Martínez J, Alomar J. Intracranial Granular Cell Tumours in Three Dogs : Atypical Magnetic Resonance Imaging Features

and Immunohistochemical Study. *Veterinary Sciences*. 2023 feb 9;10(2):134. doi: 10.3390/vetsci10020134

[L'impacte negatiu de l'ésser humà sobre les pipistrel·les de vores clares — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Cabezón Ponsoda Ó, Lobato-Bailón L, Santos A, Martínez Urtaza J. L'impacte negatiu de l'ésser humà sobre les pipistrel·les de vores clares. *UAB Divulga*. 2023;0001-2.

[Metastatic Multifocal Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumour in the Cervicothoracic Spinal Cord of a Dog Initially Mimicking Meningomyelitis — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Pumarola i Batlle M, Espinosa J, Ortega M, Fraga E, Martín L. Metastatic Multifocal Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumour in the Cervicothoracic Spinal Cord of a Dog Initially Mimicking Meningomyelitis. *Veterinary Sciences*. 2023 feb 20;10(2):170. doi: 10.3390/vetsci10020170

[Micrococcal nuclease sequencing of porcine sperm suggests enriched co-location between retained histones and genomic regions related to semen quality and early embryo development — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Gòdia M, Lian Y, Naval-Sanchez M, Ponte I, Rodríguez-Gil JE, Sanchez A et al. Micrococcal nuclease sequencing of porcine sperm suggests enriched co-location between retained histones and genomic regions related to semen quality and early embryo development. *PeerJ*. 2023 jun 21;11:e15520. doi: 10.7717/peerj.15520

[Multisystemic eosinophilic epitheliotropic disease subsequent to parasitic lymphadenopathy in a mare — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Vitale V, Troya-Portillo L, Corradini I, Serrano B, Armengou L. Multisystemic eosinophilic epitheliotropic disease subsequent to parasitic lymphadenopathy in a mare. *Veterinary Record Case Reports*. 2023 ago 29. doi: 10.1002/vrc2.711

[New Potential Role of European Mouflon \(\*Ovis aries musimon\*\) in the Epidemiology of Border Disease in the Pyrenees — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Loring Á, Carrera-Faja L, Ribas MP, Rosell R, Marco I, Cabezón O et al. New Potential Role of European Mouflon (*Ovis aries musimon*) in the Epidemiology of Border Disease in the Pyrenees. *Journal of Wildlife Diseases*. 2023 ago 1. doi: 10.7589/JWD-D-22-00181

[Osteogenic differentiation of adipose-derived canine mesenchymal stem cells seeded in porous calcium-phosphate scaffolds — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Franch J, Herrera D, Lodoso-Torrecilla I, Ginebra M-P, Rappe KS. Osteogenic differentiation of adipose-derived canine mesenchymal stem cells seeded in porous calcium-phosphate scaffolds. *Frontiers in Veterinary Science*. 2023 jun 2;10:1149413. doi: 10.3389/fvets.2023.1149413

[Prevalence of ocular findings and their association with glycemia in dogs with diabetes mellitus : A 10-year clinical study \(2009-2019\) — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Peña Giménez MT, Leiva Repiso M, Cantero F, Ortillés Á. Prevalence of ocular findings and their association with glycemia in dogs with diabetes mellitus : A 10-year clinical study (2009-2019). *Open Veterinary Journal*. 2023 may;13(5):620-628. doi: 10.5455/OVJ.2023.v13.i5.15

[Reappraising the use of forearm rings for bat species — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Lobato-Bailón L, López-Baucells A, Guixé D, Flaquer C, Camprodon J, Florensa-Rius X et al. Reappraising the use of forearm rings for bat species. *Biological Conservation*. 2023 oct;286:110268. doi: 10.1016/j.biocon.2023.110268

[Reference Range of Kaolin-Activated Thromboelastography \(TEG\) Values in Healthy Pet Rabbits \(Oryctolagus cuniculus\) — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Pastor Milán J, Martorell Montserrat J, Bassan T, Agulla B, Jornet-Rius O. Reference Range of Kaolin-Activated Thromboelastography (TEG) Values in Healthy Pet Rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). *Animals*. 2023 jul 23;13(14):2389. doi: 10.3390/ani13142389

[Sphingomyelin-Rich Lipid Extract Collar for Canine Atopic Dermatitis — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Vázquez Fariñas A, Ferrer i Caubet L, Segarra S, Sanmiguel D, Zuriaga E, Leclerc S et al. Sphingomyelin-Rich Lipid Extract Collar for Canine Atopic Dermatitis. *Veterinary Sciences*. 2023 jun 7;10(6):389. doi: 10.3390/vetsci10060389

[Tension pneumothorax in small odontocetes — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Martino L, Crespo-Picazo JL, García-Parraga D, Alomar J, Serrano B, Cobos A et al. Tension pneumothorax in small odontocetes. *Diseases of aquatic organisms*. 2023 ago 3;155:43-57. doi: 10.3354/dao03741

[Testis-Specific Protein Y-Encoded \(TSPY\) Is Required for Male Early Embryo Development in Bos taurus — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)



Mogas Amorós T, Rho N-Y, King WA, Favetta LA. Testis-Specific Protein Y-Encoded (TSPY) Is Required for Male Early Embryo Development in *Bos taurus*. *International Journal of Molecular Sciences*. 2023 feb 8;24(4):3349. doi: 10.3390/ijms24043349

[The local skin cellular immune response determines the clinical outcome of sarcoptic mange in Iberian ibex \(\*Capra pyrenaica\*\) — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

López Olvera JR, Mentaberre García G, Valldeperes M, Granados Torres JE, Pérez V, Ráez-Bravo A et al. The local skin cellular immune response determines the clinical outcome of sarcoptic mange in Iberian ibex (*Capra pyrenaica*). *Frontiers in Veterinary Science*. 2023 jun 1;10. doi: 10.3389/fvets.2023.1183304

[Tissue-specific assessment of oxidative status : Wild boar as a case study — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

Mentaberre García G, Serrano Ferron E, Cuenca Valera R, Aleuy OA, Gassó D, Tvarijonaviciute A et al. Tissue-specific assessment of oxidative status : Wild boar as a case study. *Frontiers in Veterinary Science*. 2023 mar 6;10:1089922. 1089922. doi: 10.3389/fvets.2023.1089922

[Welfare and Clinical Assessment on Physical Captures Followed by Anesthesia in Apennine Chamois \(\*Rupicapra pyrenaica ornata\*\) — Universitat Autònoma de Barcelona Research Portal \(uab.cat\)](#)

López Olvera JR, Angelucci S, Antonucci A, Di Tana F, Innocenti M, Di Domenico G et al. Welfare and Clinical Assessment on Physical Captures Followed by Anesthesia in Apennine Chamois (*Rupicapra pyrenaica ornata*). *Animals*. 2023 ene 28;13(3):460. doi: 10.3390/ani13030460