



Butlletí Desembre 2023

22/12/2023 - Butlletí desembre

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



- Missatge del Deganat a tota de la Facultat
- L'estrena del documental FAUNA a la Facultat
- Sessió formativa d'INNOVET sobre l'ús de la IA en la docència universitària
- Lliurament de premis a la Festa anual AmicsUAB 2023
- Eleccions al Sector C de la Junta de Facultat
- Acte d'homenatge a les persones jubilades d'aquest any
- Participació activa al butlletí
- Conferència Magistral "Equinos en prevención de incendios forestales"
- Viatge a Xipre com a membre de *l'International Advisory Committee of the University of Nicosia School of Veterinary Medicine*
- Articles publicats



Missatge del Deganat a tota de la Facultat





Missatge del Deganat a tota de la Facultat

Amb l'arribada d'aquesta època tan especial, aprofitem l'oportunitat per agrair-vos la vostra dedicació, implicació i dur treball al llarg d'aquest any.

A tot el personal...

La vostra professionalitat, companyerisme i fort sentiment de pertinença, han estat fonamentals per al desenvolupament i l'èxit de la facultat. És un plaer treballar al vostre costat i veure l'avenç cap al futur de la nostra institució. Us animem a tots i totes a continuar aportant idees i projectes innovadors que ens permetran treballar colze a colze per assolir nous èxits.

A l'alumnat...

La vostra passió, entusiasme i forta vinculació amb la Facultat han estat essencials per a l'avenç i l'èxit del nostre centre. És un plaer veure com creixeu i us desenvolupeu, aportant noves idees i perspectives que enriqueixen el nostre camp. Us animem a continuar amb aquest esperit de curiositat i innovació, que segurament ens portarà a tots/es a assolir èxits encara majors en el futur.

Desitgem que aquest Nadal sigui un temps de pau, alegria i felicitat per a vosaltres i els vostres éssers estimats. Esperem que gaudiu d'unes festes meravelloses, envoltats de les vostres amistats i familiars, i que aquest esperit festiu us ompli d'energia i inspiració per encarar els reptes i oportunitats del nou any que està a punt de començar..





L'estrena de FAUNA a la Facultat

El documental FAUNA es va estrenar en primícia a la Facultat.

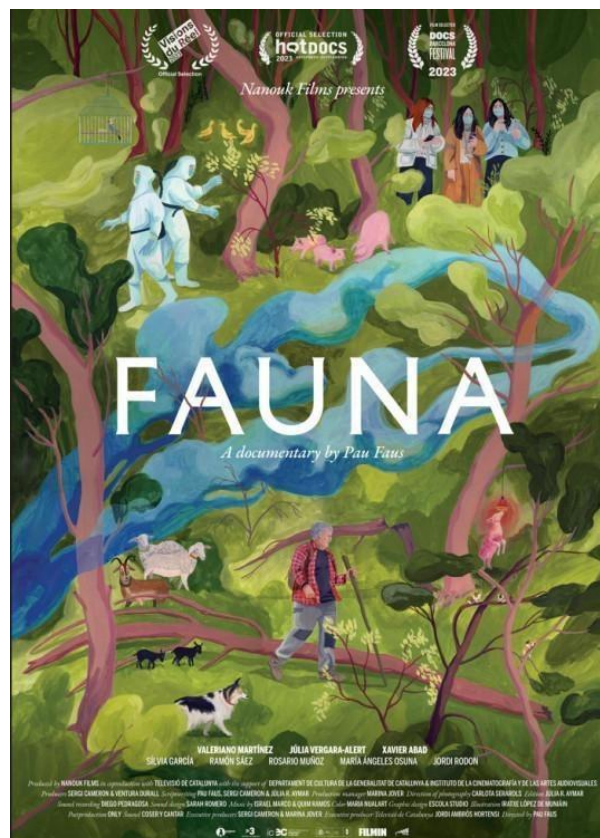
El passat 8 de novembre es va projectar a la sala d'actes de la facultat el documental FAUNA, enregistrat a Bellaterra centrat en l'experimentació amb animals.

En un bosc als afores de Barcelona, un pastor i el seu ramat viuen al costat del CRESA, un laboratori dedicat a la recerca en sanitat i l'experimentació amb animals. Mentre el pastor, afectat per una malaltia als ossos, és testimoni de la desaparició de la seva professió, els científics del CRESA estan més ocupats que mai investigant una vacuna per al Covid-19. Aquesta és la història de **FAUNA**, el documental dirigit per Pau Faus, coproduït per Nanouk Films i TV3, i rodat als voltants de la UAB i al CRESA entre 2021 i 2022.

Va ser molt important pel director de l'obra audiovisual que aquesta es presentés per primera vegada a la UAB, no només perquè Bellaterra és l'escenari d'aquesta història, sinó sobretot perquè la

temàtica que tracta és molt rellevant. Al finalitzar la projecció, es va tenir el plaer de comptar un col·loqui amb dues membres d'IRTA-CReSa, Natàlia Majó i Júlia Vergara.

FAUNA es va estrenar al cinema dos dies després, el 10 de novembre.



Sessió formativa d'INNOVET sobre l'ús de la IA en la docència universitària

“L'ús de la intel·ligència artificial en la docència universitària: reptes i oportunitats”

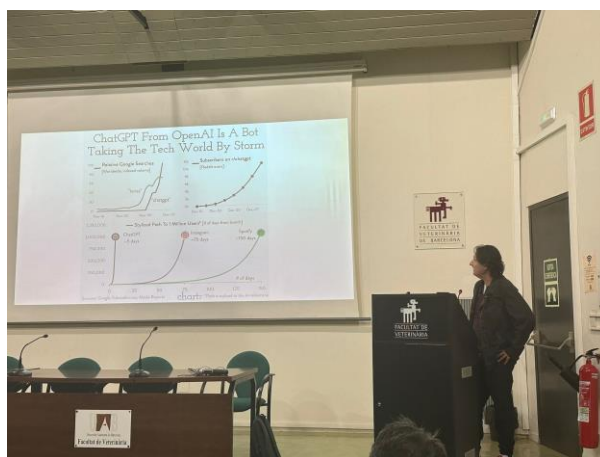


El passat 14 de novembre el Grup de Innovació Docent de la Facultat de Veterinària va organitzar una sessió informativa sota el nom “L’ús de la intel·ligència artificial en la docència universitària: reptes i oportunitats” presentada per dos experts en la matèria, el Dr. Màrius Martínez, professor de pedagogia i Vicerector de Relacions Internacionals, i el Dr. Antonio Espinosa, professor de l’Escola d’Enginyeria.

La formació es el tret de sortida del projecte de innovació docent titulat “Integració d’eines de tecnologia educativa basades en la intel·ligència artificial per millorar les competències de pensament crític i compromís ètic a la Facultat de Veterinària”. Durant l’acte, en el qual van assistir 61 persones, els dos ponents van presentar els reptes i les oportunitats de la IA en la docència, fent alhora un repàs de l’evolució d’aquesta tecnologia i els usos que en podem fer. Seguidament, hi va haver un debat amb tots els assistents, en el qual es van exposar els dubtes i algunes inquietuds sobre el potencial d’aquesta tecnologia.

Al final de l’acte es va convidar a les persones assistents a respondre una enquesta, que us animem a respondre encara que no hàgiu assistit a l’acte, i que servirà al grup de Innovet per desenvolupar els objectius del projecte de innovació docent. Us adjuntem l’enllaç tot seguit:

<https://forms.gle/k8AZud5geSPzRZtf7>





Lliurament de premis a la Festa anual AmicsUAB2023



Margarita Arboix i Martí Pumarola, ex-degana i ex-degà de la Facultat de Veterinària, son guardonats a la Festa Anual AmicsUAB2023.



El passat 16 de novembre, va tenir lloc la 21a edició de la [Festa Anual AmicsUAB2023](#) a la Casa Convalescència, a Barcelona. L'esdeveniment va reconèixer i premiar la col·laboració de les persones i entitats que aposten per la docència i la investigació i que han tingut una trajectòria remarcable envers la Universitat Autònoma, a través d'una entrega de premis. L'acte va ser conduït pel periodista Carles Prats i va ser presidit per Susanna Baqué, presidenta d'Amics UAB; Javier Lafuente, Rector de la Universitat Autònoma; i Tània Nadal, presidenta del Consell Social.

Es van lliurar diferents categories de premis, com ara els Premis Amics dels Amics, que reconeixen personalitats pel seu recorregut personal i professional en relació amb la Universitat i la Societat; el Premi Col·lectiu UAB, que homenatja entitats de la Universitat per la seva contribució a la societat; i l'Amic de les Biblioteques, un premi concedit per les Biblioteques de la UAB a aquelles persones que contribueixen amb el seu patrimoni o temps a aquestes institucions.

Entre les personalitats premiades, destaquen dues figures destacades en l'àmbit de la Veterinària que han exercit com a degans de la Facultat de Veterinària: Margarita Arboix, reconeguda amb el Premi Amic dels Amics, i Martí Pumarola, distingit amb el Premi Amic de les Biblioteques.

Margarita Arboix, llicenciada en Ciències Biològiques per la UB i doctora en Ciències Biològiques per la UAB, ha dedicat dècades a la docència i la investigació, especialitzant-se en el camp de la farmacologia veterinària. El seu premi reconeix la seva destacada trajectòria a la Universitat Autònoma i la seva rellevància en el seu paper com a rectora de la Universitat Autònoma des del 2016 fins al 2020.

Martí Pumarola, guardonat amb el Premi Amic de les Biblioteques, és un destacat professional de la medicina veterinària i la neuropatologia. Ha estat professor a la UAB i ha ocupat càrrecs rellevants en

l'àmbit acadèmic i de la recerca. A més, ha tingut un paper significatiu en la divulgació científica i en el camp de la neurologia. Aquest premi reconeix la seva contribució amb el seu patrimoni i el temps dedicat a les biblioteques de la Universitat Autònoma.

Eleccions al Sector C de la Junta de Facultat

Durant el mes de novembre s'han celebrat eleccions a la part del Sector C de la Junta de Facultat, és a dir, a la part que representa a l'alumnat.

El procés electoral, que va tenir lloc recentment, va registrar una participació del 4,4%, amb un total de 42 vots emesos pels estudiants interessats en la configuració del sector C de la Junta de Facultat. És rellevant destacar, no obstant això, una abstenció notable del 95,6%, amb 912 votants que no van exercir el seu dret a vot. Aquesta xifra posa de manifest la necessitat de fomentar la participació estudiantil en els processos democràtics de la institució.

Els resultats provisionals es van publicar a la pàgina web de la facultat amb l'objectiu de poder rebre i processar per via electrònica les reclamacions pertinents. El 28 de novembre que es van proclamar els resultats finals, publicats també a la pàgina web, on, actualment, hi estan disponibles seguint [l'enllaç](#).

La Junta de Facultat és un òrgan col·legiat de govern de la Facultat de Veterinària. En són membres els representants del personal acadèmic, dels estudiants i del personal d'administració i serveis de tots els ensenyaments i titulacions que s'imparteixen a la Facultat.



Acte d'homenatge a les persones jubilades

La Facultat de Veterinària va celebrar el passat dijous 30 de novembre un emotiu acte d'homenatge per reconèixer la dedicació de les persones que han passat gran part de la seva vida treballant en aquesta Facultat i que s'han jubilat aquest any o han passat a ser emèrites o honoràries.

L'acte va ser inaugurat amb una càlida benvinguda a càrrec de l'administrador de la Facultat, Fernando Kohn, qui va iniciar la jornada amb un vídeo amb imatges de la Facultat i de les persones jubilades. A continuació, va prendre la paraula amb un discurs ple d'humor i alegria, expressant el seu agraïment a les persones jubilades per la seva dedicació i contribució durant els seus anys de servei. També es va compartir vídeos que els companys i companyes de les persones homenatjades van preparar.

Seguidament es va lliurar un petit detall a les persones jubilades que van assistir a l'acte, les quals van dirigir unes paraules al públic assistent.

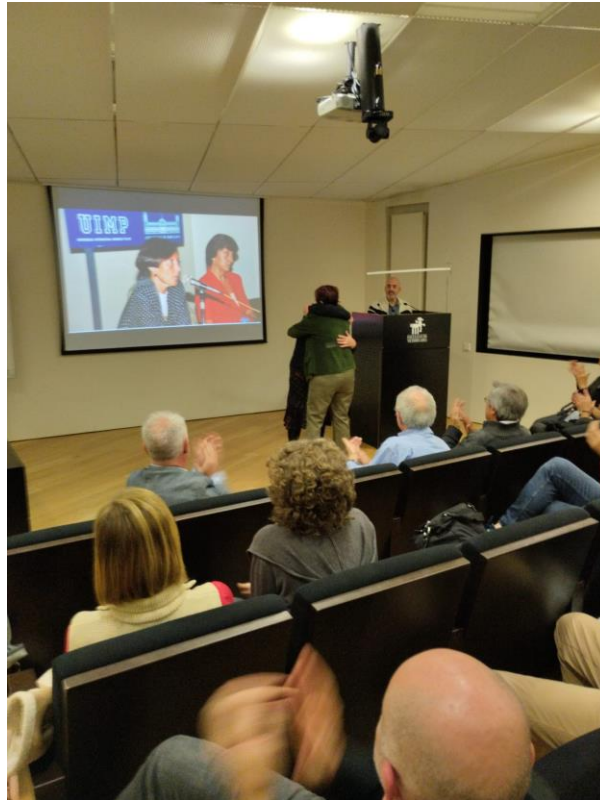
L'acte va concloure amb les paraules del degà, qui va expressar el seu reconeixement i gratitud cap a les persones homenatjades pel seu treball professional i la seva contribució a la Facultat de Veterinària.

Agraïments a:

- Gerardo Caja
- Buenaventura Guamis
- Armand Sánchez
- Jordi Casal
- Teresa Rigau
- Margarita Arboix
- M. Dels Àngels Calvo
- Raimon Guitart
- Anna Puigdemont
- M. Rosa Bragulat
- Immaculada Puig
- Cristina Martínez
- Martí Pumarola
- Jordi Alberola







Participació activa al butlletí

El butlletí bimensual és una eina de comunicació molt útil per a deixar constància en forma de memòria un seguit d'esdeveniments i notícies que han tingut lloc al llarg del temps a la nostra Facultat de Veterinària.

Aquesta eina està dissenyada per ser una col.laboració entre tots els membres de la Facultat de Veterinària; alumnes, professors, personal d'administració o serveis (PAS) i personal docent i investigador (PDI). Amb aquest propòsit, es fa una crida a la participació de tots aquells que vulguin contribuir a la creació d'aquesta memòria.

Per facilitar la recopilació d'informació, esdeveniments i notícies de valor, s'ha habilitat una enquesta perquè s'hi puguin presentar i compartir les aportacions, al següent [enllaç](#). Amb participació activa

de tota la comunitat, el butlletí es convertirà en una font dinàmica i enriquidora de la vida comunitària i acadèmica de la nostra Facultat.

Conferència Magistral "Equinos en prevenció de incendios forestales"



CONFERENCIA MAGISTRAL

**EQUINOS EN
PREVENCIÓN DE INCENDIOS
FORESTALES**

**Dr. Jordi Bartolomé
Filella**

EXPOSITOR UAB

PROFESOR INVESTIGADOR DE LA UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE BARCELONA E INVESTIGADOR EN
ÁREA DE ALIMENTACIÓN DE HERBÍVOROS

Miércoles 11 de octubre
del 2023

Inicio:
10:00 am (Hora peruana)

Modalidad virtual
(Google Meet)

INSCRIPCIONES: [HTTPS://FORMS.GLE/XAWB2NFXR7KR6MG0Z](https://forms.gle/XAWB2NFXR7KR6MG0Z)

ORGANIZA: 

Dimecres 11 d'octubre, el doctor Jordi Bartolomé Filella, professor i investigador de la UAB especialitzat en l'àrea d'alimentació d'herbívors, va oferir una conferència magistral d'una hora de durada sobre el paper dels equins en la prevenció d'incendis forestals. La conferència es va dur a terme de manera virtual i va comptar amb la participació d'un total de 50 alumnes de *zootècnica*.

La temàtica va ser la potencialitat de fer servir cavalls per a la neteja el sotabosc en ambients mediterranis com a mesura preventiva dels incendis forestals. Durant l'exposició, el doctor Bartolomé Filella va mostrar diferents experiències exitoses en la reducció de la biomassa combustible emprant cavalls.

Viatge a Xipre com a membre de l'*International Advisory Committee of the University of Nicosia School of Veterinary Medicine*



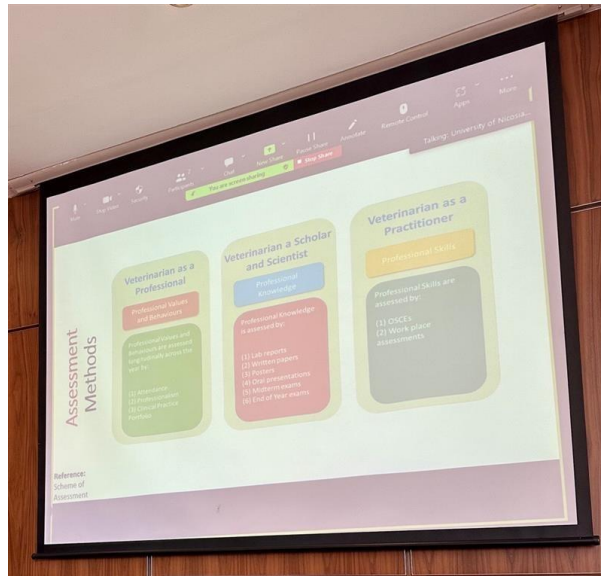
Open Days

See Upcoming Informational Events

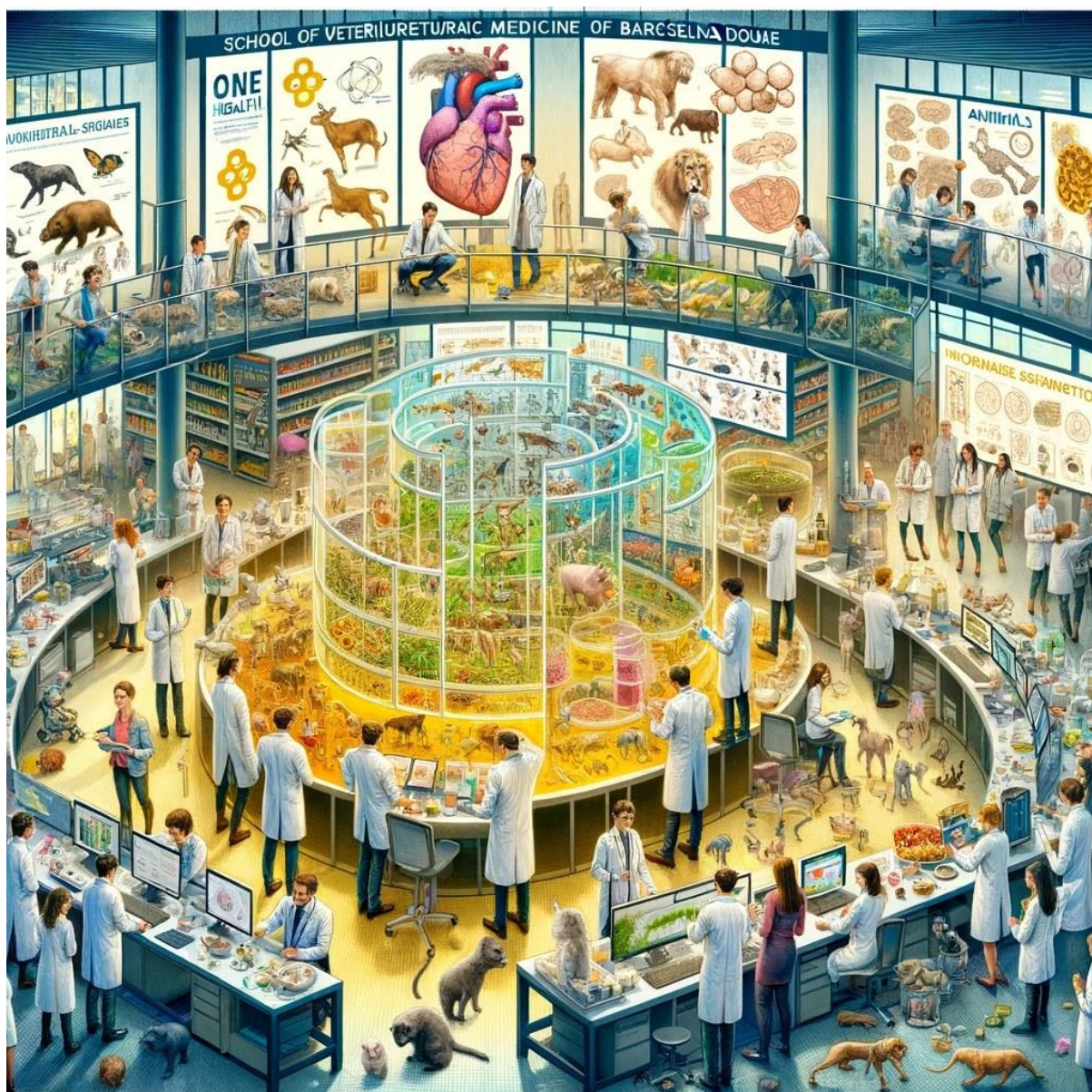
FIND OUT MORE

El Degà de la Facultat ha visitat les instal·lacions de la Facultat de Veterinària de la Universitat de Nicosia com a membre del seu *International Advisory Committee*. Els membres del comitè han pogut discutir sobre el seu pla d'estudis on destaca l'exposició en el primer any de la carrera a diversos entorns professionals de la veterinària i l'existència d'assignatures en comunicació i conducta professional, així com en desenvolupament de competències clíniques i basades en la resolució de problemes.





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). Moltes gràcies.

[Animal models to study the neurological manifestations of the post-COVID-19 condition](#)

Segalés Coma J, Usai C, Mateu L, Brander C, Vergara-Alert J. Animal models to study the neurological manifestations of the post-COVID-19 condition. *Lab Animal*. 2023;52(9):202-210. doi: 10.1038/s41684-023-01231-z

[Evaluation of the effects of exogenous cortisol manipulation and the glucocorticoid antagonist, RU486, on the exploratory tendency of bluegill sunfish \(*Lepomis macrochirus*\)](#)

Carbajal Brossa A, Lawrence MJ, Gilmour KM, Lopez-Bejar M, Cooke SJ. Evaluation of the effects of exogenous cortisol manipulation and the glucocorticoid antagonist, RU486, on the exploratory tendency of bluegill sunfish (*Lepomis macrochirus*). *Fish Physiology and Biochemistry*. 2023 oct 11. doi: <https://doi.org/10.1007/s10695-023-01250-0>

[Evaluation Survey on Agreement with Existing Definitions of Biosecurity with a Focus on Livestock](#)

Allepuz Palau A, Saegerman C, Parisi G, Niemi JK, Humblet M-F, Ron-Román J et al. Evaluation Survey on Agreement with Existing Definitions of Biosecurity with a Focus on Livestock. *Animals*. 2023 abr 30;13(9):1518. doi: 10.3390/ani13091518

[Feeding Spray-Dried Porcine Plasma to Pigs Improves the Protection Afforded by the African Swine Fever Virus \(ASFV\) BA71ΔCD2 Vaccine Prototype against Experimental Challenge with the Pandemic ASFV-Study 2](#)

Segalés Coma J, Pujols J, Blázquez Salvador E, Rodríguez F, Chang C-Y, Argilaguuet J et al. Feeding Spray-Dried Porcine Plasma to Pigs Improves the Protection Afforded by the African Swine Fever Virus (ASFV) BA71ΔCD2 Vaccine Prototype against Experimental Challenge with the Pandemic ASFV-Study 2. *Vaccines*. 2023 abr 10;11(4):825. doi: 10.3390/vaccines11040825

[Feeding Spray-Dried Porcine Plasma to Pigs Reduces African Swine Fever Virus Load in Infected Pigs and Delays Virus Transmission-Study 1](#)

Segalés Coma J, Blázquez Salvador E, Pujols J, Rodríguez F, Rosell R, Campbell J et al. Feeding Spray-Dried Porcine Plasma to Pigs Reduces African Swine Fever Virus Load in Infected Pigs and Delays Virus Transmission-Study 1. *Vaccines*. 2023 abr 10;11(4):824. doi: 10.3390/vaccines11040824

[First identification and characterization of ovine gammaherpesvirus type 2 in horses and artiodactyla from an outbreak of malignant catarrhal fever in Mexico](#)

Segalés Coma J, Madrigal-Valencia TL, Saavedra-Montañez M, Pérez-Torres A, Hernández J, Hernández YD et al. First identification and characterization of ovine gammaherpesvirus type 2 in horses and artiodactyla from an outbreak of malignant catarrhal fever in Mexico. *PLoS ONE*. 2023 sept 1;18(9):e0290309. e0290309. doi: 10.1371/journal.pone.0290309

[Improving the communication between farmers and veterinarians to enhance the acceptability of bovine tuberculosis eradication programmes](#)

Ciaravino G, Espluga J, Moragas-Fernández C, Capdevila A, Freixa V, Gelats FLI et al. Improving the communication between farmers and veterinarians to enhance the acceptability of bovine tuberculosis eradication programmes. *Preventive Veterinary Medicine*. 2023 nov;220:106046. doi: 10.1016/j.prevetmed.2023.106046

[Lack of detection of Mycobacterium microti infection in wild rodents from a free-ranging wild boar outbreak area](#)

Vidal E, Espunyes J, Ribas MP, Melgarejo C, Martino L, Michelet L et al. Lack of detection of Mycobacterium microti infection in wild rodents from a free-ranging wild boar outbreak area. European Journal of Wildlife Research. 2023 oct 18;69(6):111. doi: 10.1007/s10344-023-01738-3

[L'educació per a la conservació promou canvis positius a curt i mitjà termini envers les espècies de primats amenaçats](#)

Mayor Aparicio PG. L'educació per a la conservació promou canvis positius a curt i mitjà termini envers les espècies de primats amenaçats. UAB Divulga. 2023;0001-2.

[Microanatomical findings with relevance to trigeminal ganglion enhancement on post-contrast T1-weighted magnetic resonance images in dogs](#)

Pumarola i Batlle M, Aige Gil V, Santifort KM, Glass EN. Microanatomical findings with relevance to trigeminal ganglion enhancement on post-contrast T1-weighted magnetic resonance images in dogs. Frontiers in Veterinary Science. 2023 sept 13;10:1256947. doi: 10.3389/fvets.2023.1256947

[Monkeypox \(Mpox\) requires continued surveillance, vaccines, therapeutics and mitigating strategies](#)

Segalés Coma J, Roper RL, Garzino-Demo A, Del Rio C, Bréchet C, Gallo R et al. Monkeypox (Mpox) requires continued surveillance, vaccines, therapeutics and mitigating strategies. Vaccine. 2023 may 1;41(20):3171-3177. doi: 10.1016/j.vaccine.2023.04.010

[Needle tract seeding and malignant transformation of hepatocellular adenoma into well-differentiated hepatocellular carcinoma in a dog](#)

Marco Valle A, Novellas Torroja R, Espada Y, Roura X, Solano Gallego L, Jornet-Rius O et al. Needle tract seeding and malignant transformation of hepatocellular adenoma into well-differentiated hepatocellular carcinoma in a dog. Veterinary Clinical Pathology. 2023 sept;52(3):507-513. doi: 10.1111/vcp.13221

[Protection provided by a commercial modified-live porcine reproductive and respiratory syndrome virus \(PRRSV\) 1 vaccine \(PRRSV1-MLV\) against a Japanese PRRSV2 field strain](#)

Díaz I, Miranda J, Romero S, de Lucas L, Saito F, Fenech M. Protection provided by a commercial modified-live porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) 1 vaccine (PRRSV1-MLV) against a Japanese PRRSV2 field strain. Journal of Veterinary Science. 2023;24(5):e54. doi: 10.4142/jvs.23025

[The feather epithelium contributes to the dissemination and ecology of clade 2.3.4.4b H5 high pathogenicity avian influenza viruses in ducks](#)

Majó i Masferrer N, Gaide N, Filaire F, Bertran K, Crispo M, Dirat M et al. The feather epithelium contributes to the dissemination and ecology of clade 2.3.4.4b H5 high pathogenicity avian influenza viruses in ducks. *Emerging Microbes and Infections*. 2023 dic;12(2):2272644. 2272644. doi: 10.1080/22221751.2023.2272644

[Vaccination against swine influenza in pigs causes different drift evolutionary patterns upon swine influenza virus experimental infection and reduces the likelihood of genomic reassortments](#)

Segalés Coma J, López-Valiñas Á, Valle González M, Wang M, Darji A, Cantero G et al. Vaccination against swine influenza in pigs causes different drift evolutionary patterns upon swine influenza virus experimental infection and reduces the likelihood of genomic reassortments. *Frontiers in cellular and infection microbiology*. 2023 mar 13;13:1111143. 1111143. doi: 10.3389/fcimb.2023.1111143

[Age-associated changes in intestinal health biomarkers in dogs](#)

Manteca Vilanova X, Fernández-Pinteño A, Pilla R, Suchodolski J, Torre C, Salas-Mani A. Age-associated changes in intestinal health biomarkers in dogs. *Frontiers in Veterinary Science*. 2023 ago 22;10:1213287. doi: 10.3389/fvets.2023.1213287

[Citrus Flavonoids Supplementation as an Alternative to Replace Zinc Oxide in Weanling Pigs' Diets Minimizing the Use of Antibiotics](#)

Pérez Hernández JF, Solà Oriol D, Paniagua M, Villagómez Estrada S, Crespo FJ, Arís i Giralt A et al. Citrus Flavonoids Supplementation as an Alternative to Replace Zinc Oxide in Weanling Pigs' Diets Minimizing the Use of Antibiotics. *Animals*. 2023 mar 7;13(6):967. doi: 10.3390/ani13060967

[Comparison of chemical composition of organic and conventional Italian cheeses from parallel production](#)

Manuelian Fuste CL, Pozza M, Franzoi M, Righi F, Schmutz U, De Marchi M. Comparison of chemical composition of organic and conventional Italian cheeses from parallel production. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*. 2023 oct;106(10):6646-6654. doi: 10.3168/jds.2022-22730

[Drastic Microbial Count Reduction in Soy Milk Using Continuous Short-Wave Ultraviolet Treatments in a Tubular Annular Thin Film UV-C Reactor](#)

Codina Torrella I, Hernández Herrero MM, Roig Sagués AX, Martínez-García M, Saucedo-Gálvez JN. Drastic Microbial Count Reduction in Soy Milk Using Continuous Short-Wave Ultraviolet Treatments in a Tubular Annular Thin Film UV-C Reactor. *Foods*. 2023 oct 17;12(20):3813. doi: 10.3390/foods12203813

[Effect of Feeding Olive Pomace Acid Oil on Dark Chicken Meat Lipid Composition, Oxidative Stability, Color, and Sensory Acceptance](#)

Barroeta AC, Albendea P, Guardiola Ibarz F, Rafecas M, Vichi S, Verdú M et al. Effect of Feeding Olive Pomace Acid Oil on Dark Chicken Meat Lipid Composition, Oxidative Stability, Color, and Sensory Acceptance. *Animals*. 2023 abr 13;13(8):1343. doi: 10.3390/ani13081343

[Effect of HHP and UHPH High-Pressure Techniques on the Extraction and Stability of Grape and Other Fruit Anthocyanins](#)

Guamis López B, Morata A, del Fresno JM, Gavahian M, Palomero F, López C. Effect of HHP and UHPH High-Pressure Techniques on the Extraction and Stability of Grape and Other Fruit Anthocyanins. *Antioxidants*. 2023 sept 10;12(9):1746. doi: 10.3390/antiox12091746

[Effect of Ultra-High Pressure Homogenization \(UHPH\) and Conventional Thermal Pasteurization on the Volatile Composition of Tiger Nut Beverage](#)

Codina Torrella I, Juan Godoy B, Guamis López B, Trujillo A-J, Gallardo-Chacón JJ. Effect of Ultra-High Pressure Homogenization (UHPH) and Conventional Thermal Pasteurization on the Volatile Composition of Tiger Nut Beverage. *Foods*. 2023 feb 4;12(4):683. doi: 10.3390/foods12040683

[Evidential segregation analysis for offspring sex ratio in rabbit and sheep populations](#)

Casellas Vidal J, Vázquez-Gómez M, de Hijas Villalba MM. Evidential segregation analysis for offspring sex ratio in rabbit and sheep populations. *Livestock Science*. 2023 nov;277:105354. doi: 10.1016/j.livsci.2023.105354

[Exon-intron split analysis reveals posttranscriptional regulatory signals induced by high and low n-6/n-3 polyunsaturated fatty acid ratio diets in piglets](#)

Manaig YJ, Mármol-Sánchez E, Castelló A, Esteve-Codina A, Sandrini S, Savoini G et al. Exon-intron split analysis reveals posttranscriptional regulatory signals induced by high and low n-6/n-3 polyunsaturated fatty acid ratio diets in piglets. *Journal of animal Science*. 2023 ene 3;101:skad271. doi: 10.1093/jas/skad271

[Identifying miRNA-mRNA regulatory networks on extreme n-6/n-3 polyunsaturated fatty acid ratio expression profiles in porcine skeletal muscle](#)

Castelló Farré A, Sánchez Bonastre A, Folch JM, Manaig YJ, Criado Mesas L, Esteve-Codina A et al. Identifying miRNA-mRNA regulatory networks on extreme n-6/n-3 polyunsaturated fatty acid ratio expression profiles in porcine skeletal muscle. *PLoS ONE*. 2023 may;18(5):e0283231. doi: 10.1371/journal.pone.0283231

[Invited review: Iodine level in dairy products—A feed-to-fork overview](#)

Niero G, Visentin G, Censi S, Righi F, Manuelian Fuste CL, Formigoni A et al. Invited review: Iodine level in dairy products—A feed-to-fork overview. *JOURNAL OF DAIRY SCIENCE*. 2023 abr;106(4):2213-2229. doi: 10.3168/jds.2022-22599

[Parent-offspring genotyped trios unravelling genomic regions with gametic and genotypic epistatic transmission bias on the cattle genome](#)

Casellas Vidal J, Miglior F, Schenkel FS, Cánovas A. Parent-offspring genotyped trios unravelling genomic regions with gametic and genotypic epistatic transmission bias on the cattle genome. *Frontiers in Genetics*. 2023 abr 6;14:1132796. doi: 10.3389/fgene.2023.1132796

[Performances and nutritional values of a new hooded barley \(cv. Mochona\) and a high yield triticale \(cv. Titania\) as hay or silage for sheep under Mediterranean conditions](#)

Guamán SA, Albanell E, Ajenjo O, Casals R, Elhadi A, Salama AAK et al. Performances and nutritional values of a new hooded barley (cv. Mochona) and a high yield triticale (cv. Titania) as hay or silage for sheep under Mediterranean conditions. *Animal feed science and technology*. 2023 nov 1;305:115784. doi: 10.1016/j.anifeedsci.2023.115784

[SNP+ to predict dropout rates in SNP arrays](#)

Casellas Vidal J, Sastre Alaiz N, Mercadé Carceller A. SNP+ to predict dropout rates in SNP arrays. *Conservation Genetics Resources*. 2023 sept;15(3):113-116. doi: 10.1007/s12686-023-01309-3

[Transcriptome Profile in Dairy Cows Resistant or Sensitive to Milk Fat Depression](#)

Casellas Vidal J, Calsamiglia S, Siurana Marina A, Cánovas A. Transcriptome Profile in Dairy Cows Resistant or Sensitive to Milk Fat Depression. *Animals*. 2023 mar 29;13(7):1199. doi: 10.3390/ani13071199

[Validation of the fCAL turbo immunoturbidimetric assay for measurement of calprotectin in porcine and bovine fecal samples](#)

Pato R, Peña R, Pelegrí-Pineda A, Crusellas-Villorbina N, Pisoni L, Devant M et al. Validation of the fCAL turbo immunoturbidimetric assay for measurement of calprotectin in porcine and bovine fecal samples. *Research in Veterinary Science*. 2023 nov 1;164:105042. 105042. doi: 10.1016/j.rvsc.2023.105042

[An integrative and multi-indicator approach for wildlife health applied to an endangered caribou herd](#)

Aguilar XF, Leclerc L-M, Association KA, Mavrot F, Roberto-Charron A, Tomaselli M et al. An integrative and multi-indicator approach for wildlife health applied to an endangered caribou herd. 2023. doi: 10.1101/2023.02.01.526641

[Association of serum and fecal microRNA profiles in cats with gastrointestinal cancer and chronic inflammatory enteropathy.](#)

Brogaard L, Lyngby JG, Kristensen AT, Fredholm M, Bjørnvad CR, Salavati Schmitz S et al. Association of serum and fecal microRNA profiles in cats with gastrointestinal cancer and chronic inflammatory enteropathy. *Journal of veterinary internal medicine*. 2023 jul 24;37(5):1738-1749. doi: 10.1111/jvim.16813

[Evaluation of passive integrated transponder tags for marking urodeles](#)

Puig Ribas M, Cabezón Ponsoda Ó, Espunyes J, Martínez-Silvestre A, Alonso Almorox P. Avaluació de l'ús de transmissors passius integrats per al marcatge d'urodels. *UAB Divulga*. 2023;0001-2.

[Clinical and imaging features of a feline lumbar myelopathy resembling ossification of the posterior longitudinal ligament in humans](#)

Añor Torres S, Pumarola i Batlle M, Reus-Coll M, Montes de Oca I, de la Fuente C. Clinical and imaging features of a feline lumbar myelopathy resembling ossification of the posterior longitudinal ligament in humans. *Veterinary Record Case Reports*. 2023 dic;11(4):e741. doi: 10.1002/vrc2.741

[Computed tomography of the coelomic cavity in healthy veiled chameleons \(*Chamaeleo calyptratus*\) and panther chameleons \(*Furcifer pardalis*\)](#)

Espada Y, Novellas Torroja R, Martorell Montserrat J, Melero A, Verdés Martínez J, Encinosa M. Computed tomography of the coelomic cavity in healthy veiled chameleons (*Chamaeleo calyptratus*) and panther chameleons (*Furcifer pardalis*). *Open Veterinary Journal*. 2023 sept;13(9):1071-1081. doi: 10.5455/OVJ.2023.v13.i9.2

[Detection of equine herpesvirus-1 \(EHV-1\) in urine samples during outbreaks of equine herpesvirus myeloencephalopathy](#)

Velloso Alvarez A, Jose-Cunilleras E, Dorrego-Rodriguez A, Santiago-Llorente I, de la Cuesta-Torrado M, Troya-Portillo L et al. Detection of equine herpesvirus-1 (EHV-1) in urine samples during outbreaks of equine herpesvirus myeloencephalopathy. *Equine Veterinary Journal*. 2023. doi: 10.1111/evj.14007

[Effect of storage on the nitro blue tetrazolium reduction test in dog blood samples](#)

Solano Gallego L, Baxarias M. Effect of storage on the nitro blue tetrazolium reduction test in dog blood samples. *Veterinary Clinical Pathology*. 2023 ago 1.

[Epidemiological survey and risk factors associated with *Paslahepevirus balayani* in equines in Europe](#)

Caballero-Gómez J, Rivero-Juárez A, Cano-Terriza D, Fajardo T, Buono F, Jose-Cunilleras E et al. Epidemiological survey and risk factors associated with Paslahepevirus balayani in equines in Europe. *One Health*. 2023 dic 1;17:100619. doi: 10.1016/j.onehlt.2023.100619

[Exploring the Relationship between Neutrophil Activation and Different States of Canine L. infantum Infection : Nitroblue Tetrazolium Test and IFN- \$\gamma\$](#)

Solano Gallego L, Blasi Brugué C, Martínez-Flórez I, Baxarias M, del Rio-Velasco J. Exploring the Relationship between Neutrophil Activation and Different States of Canine L. infantum Infection : Nitroblue Tetrazolium Test and IFN- γ . *Veterinary Sciences*. 2023 sept 13;10(9):572. doi: 10.3390/vetsci10090572

[Immunohistochemical evaluation of fibrin/fibrinogen, D-dimers, and intravascular thrombosis in brains of dogs with meningoencephalitis of unknown origin](#)

Raposo M, de la Fuente C, Pumarola M, Ríos J, Añor S. Immunohistochemical evaluation of fibrin/fibrinogen, D-dimers, and intravascular thrombosis in brains of dogs with meningoencephalitis of unknown origin. *Veterinary Journal*. 2023 ago 1;298-299:106018. 106018. doi: 10.1016/j.tvjl.2023.106018

[Interaction between Wolbachia pipientis and Leishmania infantum in heartworm infected dogs](#)

Roura X, Latrofa MS, Varotto-Bocazzi I, Louzada-Flores VN, Iatta R, Mendoza-Roldan JA et al. Interaction between Wolbachia pipientis and Leishmania infantum in heartworm infected dogs. *Parasites and Vectors*. 2023 feb 27;16:77. 77. doi: 10.1186/s13071-023-05662-y

[Lack of detection of Mycobacterium microti infection in wild rodents from a free-ranging wild boar outbreak area](#)

Vidal E, Espunyes J, Ribas MP, Melgarejo C, Martino L, Michelet L et al. Lack of detection of Mycobacterium microti infection in wild rodents from a free-ranging wild boar outbreak area. *European Journal of Wildlife Research*. 2023 oct 18;69(6):111. doi: 10.1007/s10344-023-01738-3

[Microanatomical findings with relevance to trigeminal ganglion enhancement on post-contrast T1-weighted magnetic resonance images in dogs](#)

Pumarola i Batlle M, Aige Gil V, Santifort KM, Glass EN. Microanatomical findings with relevance to trigeminal ganglion enhancement on post-contrast T1-weighted magnetic resonance images in dogs. *Frontiers in Veterinary Science*. 2023 sept 13;10:1256947. doi: 10.3389/fvets.2023.1256947

[Needle tract seeding and malignant transformation of hepatocellular adenoma into well-differentiated hepatocellular carcinoma in a dog](#)

Marco Valle A, Novellas Torroja R, Espada Y, Roura X, Solano Gallego L, Jornet-Rius O et al. Needle tract seeding and malignant transformation of hepatocellular adenoma into well-differentiated hepatocellular carcinoma in a dog. *Veterinary Clinical Pathology*. 2023 sept;52(3):507-513. doi: 10.1111/vcp.13221

[Performance of the Sysmex XN-V hematology analyzer in determining the immature platelet fraction in dogs : A preliminary study and reference values](#)

Pastor Milán J, Jornet-Rius O, Mesalles-Naranjo M. Performance of the Sysmex XN-V hematology analyzer in determining the immature platelet fraction in dogs : A preliminary study and reference values. *Veterinary Clinical Pathology*. 2023 sept;52(3):433-442. doi: 10.1111/vcp.13241

[Primary Feline Tauopathy : Clinical, Morphological, Immunohistochemical, and Genetic Studies](#)

Pumarola i Batlle M, Vidal-Palencia L, Font C, Rebolada-Merino A, Santpere G, Andrés-Benito P et al. Primary Feline Tauopathy : Clinical, Morphological, Immunohistochemical, and Genetic Studies. *Animals*. 2023 sept 21;13(18):2985. doi: 10.3390/ani13182985

[Serological survey of Leishmania infantum in apparently healthy dogs in different areas of Spain](#)

Solano Gallego L, Baxarias M, Mateu C, Miró G. Serological survey of Leishmania infantum in apparently healthy dogs in different areas of Spain. *Veterinary Medicine and Science*. 2023 sept;9(5):1980-1988. doi: 10.1002/vms3.1172

[Standardization of canine meningioma grading : Validation of new guidelines for reproducible histopathologic criteria](#)

Pumarola i Batlle M, Belluco S, Marano G, Lurier T, Avallone G, Brachelente C et al. Standardization of canine meningioma grading : Validation of new guidelines for reproducible histopathologic criteria. *Veterinary and Comparative Oncology*. 2023 ago 27;21(4):685-699. doi: 10.1111/vco.12932

[The Impact of COVID-19 on Adolescents' Mental Health in Catalonia \(Spain\): A Qualitative Study](#)

Aguayo-González M, Leyva-Moral JM, Giménez-Diéz D, Colom-Cadena A, Martínez I, Watson C et al. The Impact of COVID-19 on Adolescents' Mental Health in Catalonia (Spain): A Qualitative Study. *Journal of School Nursing*. 2023 ago 24. Epub 2023 ago 24. doi: 10.1177/10598405231194542

[The synzootic potential of common epidemics in chamois populations](#)

López Olvera JR, Serrano Ferron E, Garrido-Amaro C, Jolles A, Velarde R. The synzootic potential of common epidemics in chamois populations. *European Journal of Wildlife Research*. 2023 ago;69(4):79. doi: 10.1007/s10344-023-01700-3

[Topical 1% cyclosporine eyedrops for the treatment of crystalline corneal dystrophy in dogs](#)

Peña Giménez MT, Leiva Repiso M, Crasta M, Arteaga K. Topical 1% cyclosporine eyedrops for the treatment of crystalline corneal dystrophy in dogs. *Open Veterinary Journal*. 2023 sept;13(9):1167-1174. doi: 10.5455/OVJ.2023.v13.i9.12

[Variation of hair cortisol in two herds of migratory caribou \(Rangifer tarandus\): implications for health monitoring](#)

Rakic F, Fernandez-Aguilar X, Pruvot M, Whiteside DP, Mastro Monaco GF, Leclerc LM et al. Variation of hair cortisol in two herds of migratory caribou (*Rangifer tarandus*): implications for health monitoring. *Conservation Physiology*. 2023 ene 1;11(1):coad030. doi: 10.1093/conphys/coad030

[Widespread Exposure to Mosquitoborne California Serogroup Viruses in Caribou, Arctic Fox, Red Fox, and Polar Bears, Canada](#)

Buhler KJ, Dibbernardo A, Pilfold NW, Harms NJ, Fenton H, Carriere S et al. Widespread Exposure to Mosquitoborne California Serogroup Viruses in Caribou, Arctic Fox, Red Fox, and Polar Bears, Canada. *Emerging Infectious Diseases*. 2023 ene;29(1):54-63. doi: 10.3201/eid2901.220154

[Fire | Free Full-Text | Optimizing Drone-Based Surface Models for Prescribed Fire Monitoring \(mdpi.com\)](#)

Mestre-Runge C, Ludwig M, Sebastià MT, Plaixats J, Lobo A. Optimizing Drone-Based Surface Models for Prescribed Fire Monitoring. *Fire*. 2023; 6(11):419.

[Agronomy | Free Full-Text | Quality Production of Sainfoin Swards Challenged by Global Change in Mountain Areas in the Western Mediterranean \(mdpi.com\)](#)

Sebastià M-T, Banagar F, Palero N, Ibáñez M, Plaixats J. Quality Production of Sainfoin Swards Challenged by Global Change in Mountain Areas in the Western Mediterranean. *Agronomy*. 2024; 14(1):6.

RM Canals, L Múgica, JL Sáez, AB Robles, R Yebra, M Castro, F Manso, J Plaixats, G Canaletta, C Aguerre, MR Mosquera, C Duperron, JP Métaillé (2022). Contextes régionaux dans les montagnes du sud-ouest de l'Europe et restauration des habitats par des pratiques d'herbivorie pyrique: le projet Open2preserve. *Sud-Ouest Européen*, 53, 7-26.