

Apellidos: VERDE ARRIBAS
Nombre: MARÍA TERESA
DNI:
ORCID: 0000-0003-2957-1379
Sexo:
Correo electrónico: mverde@unizar.es

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza
Departamento: Departamento de Patología Animal.
Área: Medicina y Cirugía Animal.
Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias de la Salud, Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Catedrática de Universidad
Fecha de inicio: 16/07/2007
Régimen de dedicación: Tiempo completo

GRUPOS/EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO O INNOVACIÓN

Nombre del grupo: A15_23R: Patología y Bienestar Animal
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza
Pertenencia a instituto de investigación universitaria: Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2)
Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

PROYECTOS DE I+D+I FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS DE ADMINISTRACIONES O ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS (5 últimos años)

Nombre del proyecto: A15_23R: Patología y Bienestar Animal

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombre investigador principal: Aurora Ortín Pérez

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025 Duración: 3 años

Nombre del proyecto: JIUZ-2021-BIO-09: Estudio de la infección por SARS-CoV-2 como antroponosis: impacto en la conservación animal

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombre investigador principal: Sergio Villanueva Saz

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2022 Duración: 1 año

Nombre del proyecto: A15_20R: Bienestar Y Patología en los Pequeños Rumiantes

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombre investigador principal: Aurora Ortín Pérez

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s; GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022 Duración: 3 años

Nombre del proyecto: UZ2020-BIO-02: Anaplasmosis Ovina: Estudio de su Diagnóstico, Transmisión y Tratamiento

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombre investigador principal: Delia María Lacasta Lozano

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2020 - 30/09/2021 Duración: 1 año

Nombre del proyecto: Desarrollo y validación de un test de inmunocromatografía para su aplicación en el diagnóstico serológico frente a SARS-CoV-2 en animales de compañía

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombre investigador principal: María Dolores Pérez Cabrejas

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 11/06/2020 - 14/12/2020 Duración: 6 meses - 4 días

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA: PUBLICACIONES, DOCUMENTOS CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS (5 últimos años)

Lacasta, Delia; Cuadra, María; Gómez, Alex; Ortín, Aurora; Ruiz de Arcaute, Marta; Ramos, Juan José; Villanueva-Saz, Sergio; Tejedor, M. Teresa; Ruiz, Héctor; Verde, Maite; Reina, Ramsés; Navarro, Teresa; Quilez, Pablo; Rodríguez-Largo, Ana; Windsor, Peter Andrew. Comparative study of three different routes of experimental inoculation of the orf virus. **SMALL RUMINANT RESEARCH**. 233, pp. 107248 [9 pp.]. 2024. ISSN 0921-4488. DOI:10.1016/j.smallrumres.2024.107248
Tipo de producción: Artículo científico

Villanueva-Saz, Sergio; Lebrero, María Eugenia; Solsona, Alba; Ramos, Juan José; Ruiz de Arcaute, Marta; Ruiz, Héctor; Pérez, María D.; Bello, José María; Verde, Maite; Ortín, Aurora; Marteles, Diana; Fernández, Antonio; Gómez, Alex; Trotta, Michele; Lacasta, Delia. Presence of anti-Leishmania infantum antibodies in sheep (*Ovis aries*) in Spain. **VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS**. 48, pp. 615 - 621. 2024. ISSN 0165-7380
DOI: 10.1007/s11259-023-10221-y
Tipo de producción: Artículo científico

Villanueva-Saz, Sergio; Aranda, María del Carmen; Jiménez, María de los Ángeles; de Andrés, Paloma Jimena; Verde, Maite; Climent, María; Lebrero Berna, María Eugenia; Marteles Aragüés, Diana; Fernández, Antonio. Serum protein electrophoresis in European mink (*Mustela lutreola*): reference intervals and comparison of agarose gel electrophoresis and capillary zone electrophoresis. **VETERINARY QUARTERLY**. 44 - 1, pp. [11 pp.]. 2024. ISSN 0165-2176
DOI: 10.1080/01652176.2024.2318195
Tipo de producción: Artículo científico

Gómez, Álex; Lacasta, Delia; Tejedor, María Teresa; Ruiz de Arcaute, Marta; Ramos, Juan José; Ruiz, Héctor; Ortín, Aurora; Villanueva-Saz, Sergio; Reina, Ramsés; Quílez, Pablo; Navarro, Teresa; Verde, Maite; Borobia, Marta; Windsor, Peter Andrew. Use of a local anaesthetic and antiseptic wound formulation for the treatment of lambs naturally infected with Orf virus. **VETERINARY MICROBIOLOGY**. 292, pp. 110037 [7 pp.]. 2024. ISSN 0378-1135

DOI: 10.1016/j.vetmic.2024.110037

Tipo de producción: Artículo científico

Diezma-Díaz, Carlos; Álvarez-García, Gema; Regidor-Cerrillo, Javier; Miró, Guadalupe; Villanueva Saz, Sergio; Pérez, María Dolores; Verde, María Teresa; Galán Malo, Patricia; Brun, Alejandro; Moreno, Sandra; Checa, Rocío; Montoya, Ana; Van Voorhis, Wesley C.; Ortega Mora, Luis Miguel. *A comparative study of eight serological methods shows that spike protein-based ELISAs are the most accurate tests for serodiagnosing SARS-CoV-2 infections in cats and dogs*. **FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE**. 10, pp. 1121935 [13 pp]. 2023. ISSN 2297-1769 DOI: 10.3389/fvets.2023.1121935 .

DOI: 10.3389/fvets.2023.1121935 .

Tipo de producción: Artículo científico

Villanueva-Saz, Sergio; Martínez, Mariví; Giner, Jacobo; González, Ana; Tobajas, Ana Pilar; Pérez, María Dolores; Lira-Navarrete, Erandi; González-Ramírez, Andrés Manuel; Macías-León, Javier; Verde, Maite; Yzuel, Andrés; Hurtado-Guerrero, Ramón; Arias, Maykel; Santiago, Llipsis; Aguiló-Gisbert, Jordi; Ruíz, Héctor; Lacasta, Delia; Marteles, Diana; Fernández, Antonio. *A cross-sectional serosurvey of SARS-CoV-2 and co-infections in stray cats from the second wave to the sixth wave of COVID-19 outbreaks in Spain*. **VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS**. 47 - 2, pp. 615–629. 2023. ISSN 0165-7380 DOI: 10.1007/s11259-022-10016-7

DOI: 10.1007/s11259-022-10016-7

Tipo de producción: Artículo científico

Villanueva-Saz, Sergio; Martínez, Mariví; Rueda, Pablo; Bolea, Sara; Pérez, María Dolores; Verde, Maite; Yzuel, Andrés; Hurtado-Guerrero, Ramón; Pardo, Julián; Santiago, Llipsis; Fernández, Antonio; Arias, Maykel. The dynamics of neutralizing antibodies against SARS-CoV-2 in cats naturally exposed to virus reveals an increase in antibody activity after re-infection. **VETERINARY RESEARCH** . pp. [6 pp.]. 2023. ISSN 0165-7380 DOI:10.1007/s11259-023-10087-0

DOI:10.1007/s11259-023-10087-0

Tipo de producción: Artículo científico

Villanueva-Saz, Sergio; Borobia, Marta; Fernández, Antonio; Jiménez, Calasanz; Yzuel, Andrés; Verde, María Teresa; Ramo, María Ángeles; Figueras, Luis; Ruíz, Héctor. Anaemia in Sheep Caused by Babesia and Theileria Haemoparasites. **ANIMALS**. 12 - 23, pp. 3341 [15 pp.]. 2022. ISSN 2076-2615 DOI: 10.3390/ani12233341

DOI: 10.3390/ani12233341

Tipo de producción: Artículo científico

Lacasta, D.; Ruiz, H.; Ortín, A.; Villanueva-Saz, S.; Estrada-Peña, A.; González, J. M.; Ramos, J. J.; Ferrer, L. M.; Benito, A. Á.; Labanda, R.; Malo, C.; Verde, M. T.; Fernández, A.; Ruiz de Arcaute, M. Comparative study of the use of Doxycycline and Oxytetracycline to treat Anaplasmosis in fattening lambs. **ANIMALS**. 12 - 17, pp. 2279[12 pp.]. 2022. ISSN 2076-2615
DOI: 10.3390/ani12172279
Tipo de producción: Artículo científico

Verde, María Teresa; Villanueva-Saz, Sergio; Loste, Araceli; Marteles, Diana; Pereboom, Desirée; Conde, Tomás; Fernández, Antonio. Comparison of circulating CD4+, CD8+ lymphocytes and cytokine profiles between dogs with atopic dermatitis and healthy dogs. **RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE**. 145, pp. 13 - 20. 2022. ISSN 0034-5288
DOI: 10.1016/j.rvsc.2022.01.018
Tipo de producción: Artículo científico

Villanueva-Saz, Sergio; Martínez, Marivi; Ramirez, Juan David; Herrera, Giovanny; Marteles, Diana; Servián, Marina; Verde, Maite; Giner, Jacobo; Lacasta, Delia; Ruíz, Héctor; Yzuel, Andrés; Fernández, Antonio. Evaluation of five different rapid immunochromatographic tests for canine leishmaniosis in Spain. **ACTA TROPICA**. 229, pp. 106371 [5 pp.]. 2022. ISSN 0001-706X DOI: 10.1016/j.actatropica.2022.106371
Tipo de producción: Artículo científico

Alcover, María Magdalena; Giner, Jacobo; Rabasedas, Judit; Roca-Geronés, Xavier; Verde, Maite; Fernández, Antonio; Riera, Cristina; Fisa, Roser; Villanueva-Saz, Sergio. First epidemiological survey of *Leishmania infantum* in the domestic ferret (*Mustela putorius furo*) in a canine leishmaniosis endemic area using serology and PCR. **PARASITES AND VECTORS**. 15 - 1, pp. 372 [8 pp.]. 2022. ISSN 1756-3305 DOI: 10.1186/s13071-022-05517-y
Tipo de producción: Artículo científico

Villanueva-Saz, S.; Giner, J.; Verde, M.; Yzuel, A.; Lacasta, D.; Ruiz, H.; Basurco, A.; González, A.; Marteles, D.; Fernández, A. First serological study of *Dirofilaria immitis* antibodies in household domestic ferrets (*Mustela putorius furo*) in southern Spain – Short communication. **ACTA VETERINARIA HUNGARICA**. 70 - 4, pp. 282 - 286. 2022. ISSN 0236-6290
DOI: 10.1556/004.2022.00032
Tipo de producción: Artículo científico

Villanueva-Saz, Sergio; Giner, Jacobo; Marteles, Diana; Verde, Maite; Yzuel, Andrés; Riera, Cristina; Fisa, Roser; Alcover, Magdalena; Fernández, Antonio. Leishmaniosis caused by *Leishmania infantum* in ferrets: Update review. **VETERINARY AND ANIMAL SCIENCE**. 15, pp. 100229 [7 pp.]. 2022. ISSN 2451-943X DOI: 10.1016/j.vas.2021.100229
Tipo de producción: Artículo científico

Villanueva Saz, S.; Giner, J.; Palomar, A. M.; Gómez, M. A.; Pödra, M.; Aranda, M. C.; Jiménez, M. A.; Lizarraga, P.; Hernández, R.; Portillo, A.; Oteo, J. A.; Ruíz-Arrondo, I.; Pérez, M. D.; Tobajas, A. P.; Verde, M.; Lacasta, D.; Marteles, D.; Hurtado-Guerrero, R.; Santiago, L.; Ruiz, H.; Fernández, A. No evidence of SARS-CoV-2 infection in wild mink (*Mustela lutreola* and *neogale vison*) from northern Spain during the first two years of pandemic.

ANIMALS. 12 - 15, pp. 1971 [10 pp.]. 2022. ISSN 2076-2615 DOI: 10.3390/ani12151971

Tipo de producción: Artículo científico

Borobia, Marta; Villanueva-Saz, Sergio; Ruiz de Arcaute, Marta; Fernández, Antonio; Verde, María Teresa; González, José María; Navarro, Teresa; Benito, Alfredo A.; Arnal, José Luis; de las Heras, Marcelo; Ortín, Aurora. Copper poisoning, a deadly hazard for sheep. **ANIMALS**. 12-18, pp. 2388 [16pp.]. 2022. ISSN 2076-2615 DOI: 10.3390/ani12182388

Tipo de producción: Artículo científico

Giner, Jacobo; Villanueva-Saz, Sergio; Fernandez, Antonio; Gomez, Maria Asuncion; Podra, Madis; Lizarraga, Patricia; Lacasta, Delia; Ruiz, Hector; del Carmen Aranda, Maria; Angeles Jimenez, Maria de los; Hernandez, Raquel; Yzuel, Andres; Verde, Maite. Detection of Anti-Leishmania infantum antibodies in wild European and American mink (Mustela Lutreola and Neovison Vison) from northern Spain, 2014-20. **JOURNAL OF WILDLIFE DISEASES**. 58 - 1, pp. 198 - 204. 2022. ISSN 0090-3558 DOI: 10.7589/JWD-D-21-00027

Tipo de producción: Artículo científico

Villanueva Saz, S.; Martínez Lostao, L.; Yzuel, A.; Fernández, A.; Verde, M.
Selective IgA deficiency and presumptive polyclonal spike in the beta fraction in a dog with leishmaniosis. **VETERINARY RECORD CASE REPORTS**. 10 - 3, pp. e412 [6 pp].
2022. ISSN 2052-6121 DOI: 10.1002/vrc2.412
Tipo de producción: Artículo científico

Villanueva-Saz, S.; Giner, J.; Fernández, A.; Alcover, M. M.; Riera, C.; Fisa, R.; Yzuel, A.; González, A.; Marteles, D.; Verde, M. Serum protein electrophoretogram profile detected in apparently healthy cats infected with *Leishmania infantum* - Short communication. **ACTA VETERINARIA HUNGARICA**. 70 - 1, pp. 30 - 34. 2022. ISSN 0236-6290
DOI: 10.1556/004.2021.00055
Tipo de producción: Artículo científico

Alcover, Maria Magdalena; Basurco, Asier; Fernandez, Antonio; Riera, Cristina; Fisa, Roser; Gonzalez, Ana; Verde, Maite; Garrido, Ana María; Ruíz, Héctor; Yzuel, Andrés; Villanueva-Saz, Sergio. A cross-sectional study of *Leishmania infantum* infection in stray cats in the city of Zaragoza (Spain) using serology and PCR. **PARASITES AND VECTORS**. 14 - 1, pp. 178 [14 pp]. 2021. ISSN 1756-3305
DOI: 10.1186/s13071-021-04682-w
Tipo de producción: Artículo científico

Giner J.; Villanueva Saz S.; Alcover M.M.; Riera C.; Fisa R.; Verde Arribas M.; Fernández Casanovas A.; Yzuel A. Clinical leishmaniosis in a domestic ferret (*Mustela putorius furo*) treated with miltefosine plus allopurinol: Serological and clinical follow-up. **VETERINARY PARASITOLOGY: REGIONAL STUDIES AND REPORTS**. 25, pp. 100607 [4 pp]. 2021. ISSN 2405-9390
DOI: 10.1016/j.vprsr.2021.100607
Tipo de producción: Artículo científico

Pérez Piñero, M.; Robres P.; Moreno Burgos, B.; Bolea Bailo, R.; Verde Arribas M.T.; Pérez-Laguna V.; Aspiroz C.; Gilaberte Y.; Rezusta A. Comparison of Antibacterial Activity and Wound Healing in a Superficial Abrasion Mouse Model of *Staphylococcus aureus* Skin Infection Using Photodynamic Therapy Based on Methylene Blue or Mupirocin or Both. **FRONTIERS IN MEDICINE**. 8, pp. 673408. 2021. ISSN 2296-858X
DOI: 10.3389/fmed.2021.673408
Tipo de producción: Artículo científico

Giner, Jacobo; Villanueva-Saz, Sergio; Tobajas, Ana Pilar; Pérez, María Dolores; González, Ana; Verde, Maite; Yzuel, Andrés; García-García, Ana; Taleb, Víctor; Lira-Navarrete, Erandi; Hurtado-Guerrero, Ramón; Pardo, Julián; Santiago, Llipsis; Paño, José Ramón; Ruíz, Héctor; Lacasta, Delia; Fernández, Antonio. Sars-cov-2 seroprevalence in household domestic ferrets (*Mustela putorius furo*). **ANIMALS**. 11 - 3, pp. 667 [11 pp.]. 2021. ISSN 2076-2615

DOI: 10.3390/ani11030667

Tipo de producción: Artículo científico

Rios A, Verde MT, Yotti C. Dermatología Clínica en el Perro y en el Gato. **Ed.**

MULTIMÉDICA. 2021. 744 p. ISBN 9788496344983.

Tipo de producción: Libro

Basurco, A.; Natale, A.; Capello, K.; Fernández, A.; Verde, M.T.; González, A.; Yzuel, A.; Giner, J.; Villanueva-Saz, S. Evaluation of the performance of three serological tests for diagnosis of *Leishmania infantum* infection in dogs using latent class analysis. **REVISTA BRASILEIRA DE PARASITOLOGIA VETERINARIA**. 29 - 4, pp. e018020 [1 - 10]. 2020. ISSN 0103-846X

DOI: 10.1590/S1984-29612020105

Tipo de producción: Artículo científico

Marteles, D.; Odriozola, L.; Verde, M.T.; Conde, T.; Fernández, A. Assessment of serum allergen-specific IgE levels in horses with seasonal allergic dermatitis and recurrent airway obstruction in Spain. **ACTA VETERINARIA HUNGARICA**. 67 - 1, pp. 11 - 21. 2019. ISSN 0236-6290 DOI: 10.1556/004.2019.002
Tipo de producción: Artículo científico

PERÍODOS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA

1. Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2022

2. Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: Transferencia CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019

3. Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2014

4. Nº de tramos reconocidos:
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2008

5. Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2002

6. Nº de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1996