



BOLETÍN BIBLIOSCIENCE

CIENCIAS AGROPECUARIAS

ABRIL- JUNIO 2025

**Dirección de Bibliotecas
y Recursos de Apoyo**

Review: Will "cultured meat" transform our food system towards more sustainability?

Hocquette, JF; Chriki, S; (...); Ellies-Oury, MP

ANIMAL

Volume 19

Supplement 1

DOI: 10.1016/j.animal.2024.101145

Our agri-food system today should provide enough healthy food of good quality for the growing human population. However, it should also preserve natural resources and better protect livestock. In this context, some FoodTech companies are developing a disruptive approach: cell culture for in vitro food production of "meat" but this technology is still at the research and development stage

In Web of Science
Core Collection
26
Citations

26
Times Cited in All
Databases
83
Cited References

Journal Impact
Factor
4,2
2024

Q1
AGRICULTURE, DAIRY
& ANIMAL SCIENCE y
VETERINARY
SCIENCES

**Artículos indexados en Web
of Science altamente
citados durante los últimos
2 meses**

Este artículo de gran
relevancia se publicó en los
últimos dos años y recibió
suficientes citas en
enero/febrero de 2025
como para situarse entre el
0,1% de los artículos más
citados en el campo
académico de las ciencias
vegetales y animales



[Amplíe la información aquí](#)



HIGHLY CITED PAPER

2

Synergistic interplay between melatonin and hydrogen sulfide enhances cadmium-induced oxidative stress resistance in stock (*Matthiola incana* L.)

Zulfiqar, F; Moosa, A; (...); Yong, JWH

PLANT SIGNALING & BEHAVIOR

Volume 19 Issue 1

DOI: 10.1080/15592324.2024.2331357

Ornamental crops particularly cut flowers are considered sensitive to heavy metals (HMs) induced oxidative stress condition. Melatonin (MLT) is a versatile phytohormone with the ability to mitigate abiotic stresses induced oxidative stress in plants. Similarly, signaling molecules such as hydrogen sulfide (H₂S) have emerged as potential options for resolving HMs related problems in plants.

In Web of Science
Core Collection
15
Citations

16
Times Cited in All
Databases

44
Cited References

Journal Impact
Factor
3.6
2024

Q2
BIOCHEMISTRY &
MOLECULAR BIOLOGY

Q1
PLANT SCIENCES

Artículos indexados en Web
of Science altamente
citados dentro de su
categoría

A fecha de enero/febrero
de 2025, este artículo
altamente citado recibió
suficientes citas como para
situarse en el 1% superior
del campo académico de
Ciencias Vegetales y
Animales, según el umbral
de citas más alto para el
campo y el año de
publicación.

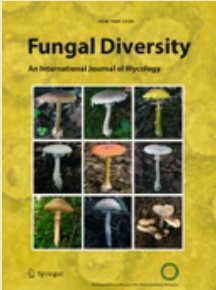


[Amplíe la información aquí](#)

Environmental Science: Ecology

Revistas con CiteScore más alto en su categoría

CiteScore 2024 cuenta las citas recibidas entre 2021 y 2024 a artículos, reseñas, ponencias de conferencias, capítulos de libros y artículos de datos publicados entre 2021 y 2024, y divide esta cifra por el número de publicaciones editadas entre 2021 y 2024

Revista	Portada	Editorial	ISSN	CiteScore
<u>Fungal Diversity</u>			1560-2745	46
<u>Nature Sustainability</u>			2398-9629	42.1
<u>Reviews in Aquaculture</u>			1753-5131	24.8

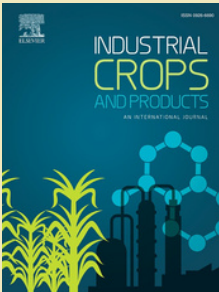


JOURNAL IMPACT FACTOR 2024

Agricultural Engineering

Revistas con Factor de
impacto más alto en su
categoría

El Factor de Impacto de las
Revistas (JIF) es una
métrica a nivel de revista
calculada a partir de los
datos indexados en la Web
of Science Core Collection.
Puede complementar la
opinión de los expertos y la
revisión por pares
fundamentada. . .

Revista	Portada	Editorial	ISSN	JIF
<u>Bioresource Technology</u>			0960-8524	9
<u>Industrial Crops And Products</u>			0926-6690	6.2
<u>Biomass & Bioenergy</u>			0961-9534	5.5



Amplíe la información aquí

Molecular detection and characterization of *Leptospira* species in bats and other small wild mammals from Villeta municipality, Colombia

Silva-Ramos, CR; Matiz-González, JM; (...); Ramírez-Hernández, A

COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES

Volume 120

DOI: 10.1016/j.cimid.2025.102355

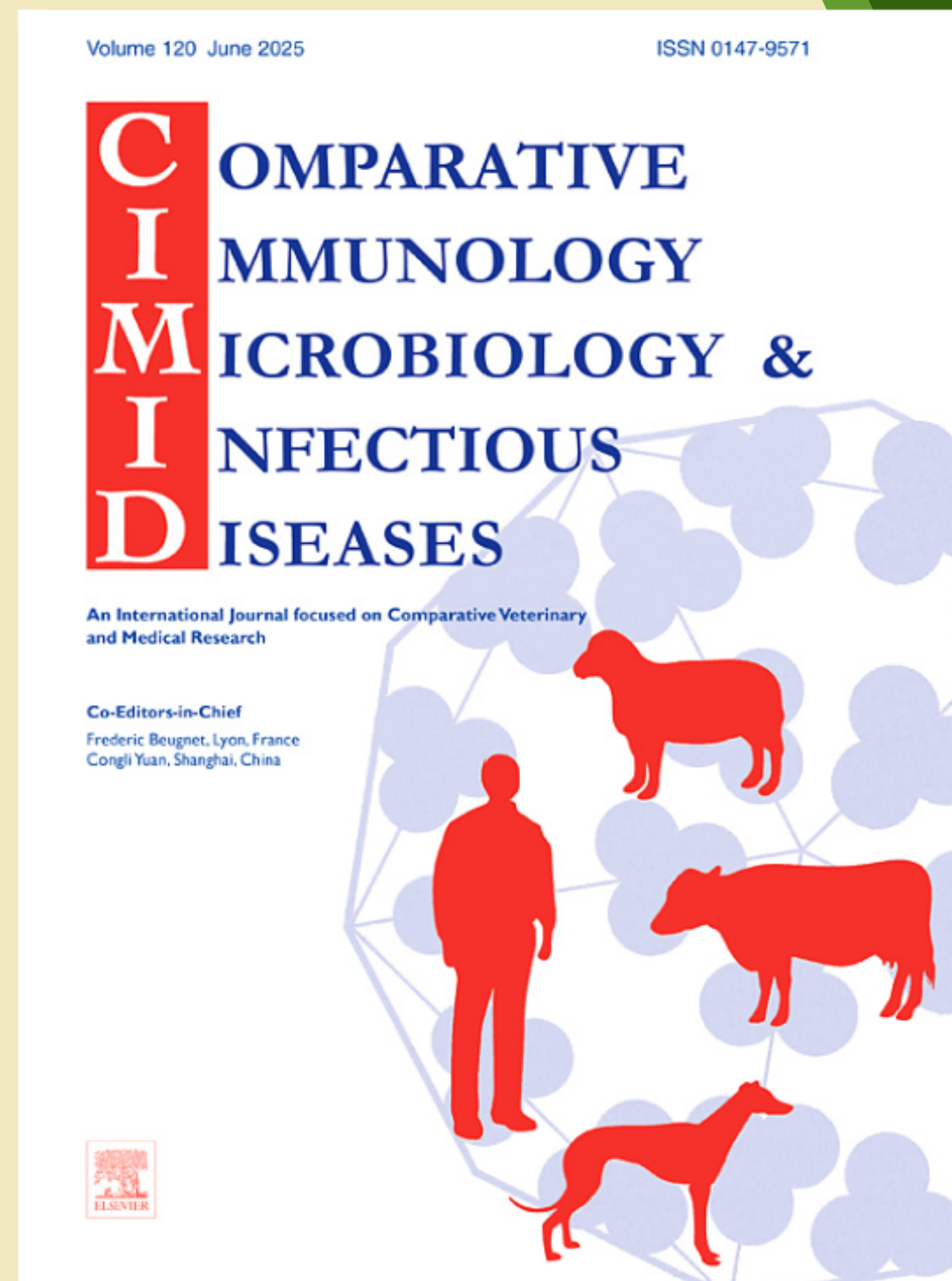
Leptospira is a bacterial genus which includes several pathogenic species. Wild mammals can act as reservoir hosts, shedding bacteria in their urine. Leptospirosis is an important health problem in Villeta, but data regarding potential reservoirs hosts and natural sources of infection are still scarce.

75
Cited
References

Journal Impact
Factor
2
2024

Q4
IMMUNOLOGY
Q3
MICROBIOLOGY

Q2
VETERINARY
SCIENCES



Relevancia temática de la
Universidad de La Salle
en Web of Science

Destacados por su
impacto, los autores de
la Universidad de La
Salle han logrado un
reconocimiento
significativo en Web of
Science, contribuyendo
con investigaciones
relevantes y de alta
calidad en el ámbito
académico.



[Amplíe la información aquí](#)

"Precision farming" AND "Artificial intelligence"

1. Uso intensivo de inteligencia artificial en agricultura

- El término artificial intelligence tiene la mayor importancia junto con conceptos asociados como artificial intelligence (AI), deep learning y algorithm. Esto indica un fuerte enfoque en el desarrollo de sistemas inteligentes para automatización, análisis predictivo y apoyo a la toma de decisiones en el agro.

2. Infraestructura digital y sensores para agricultura inteligente

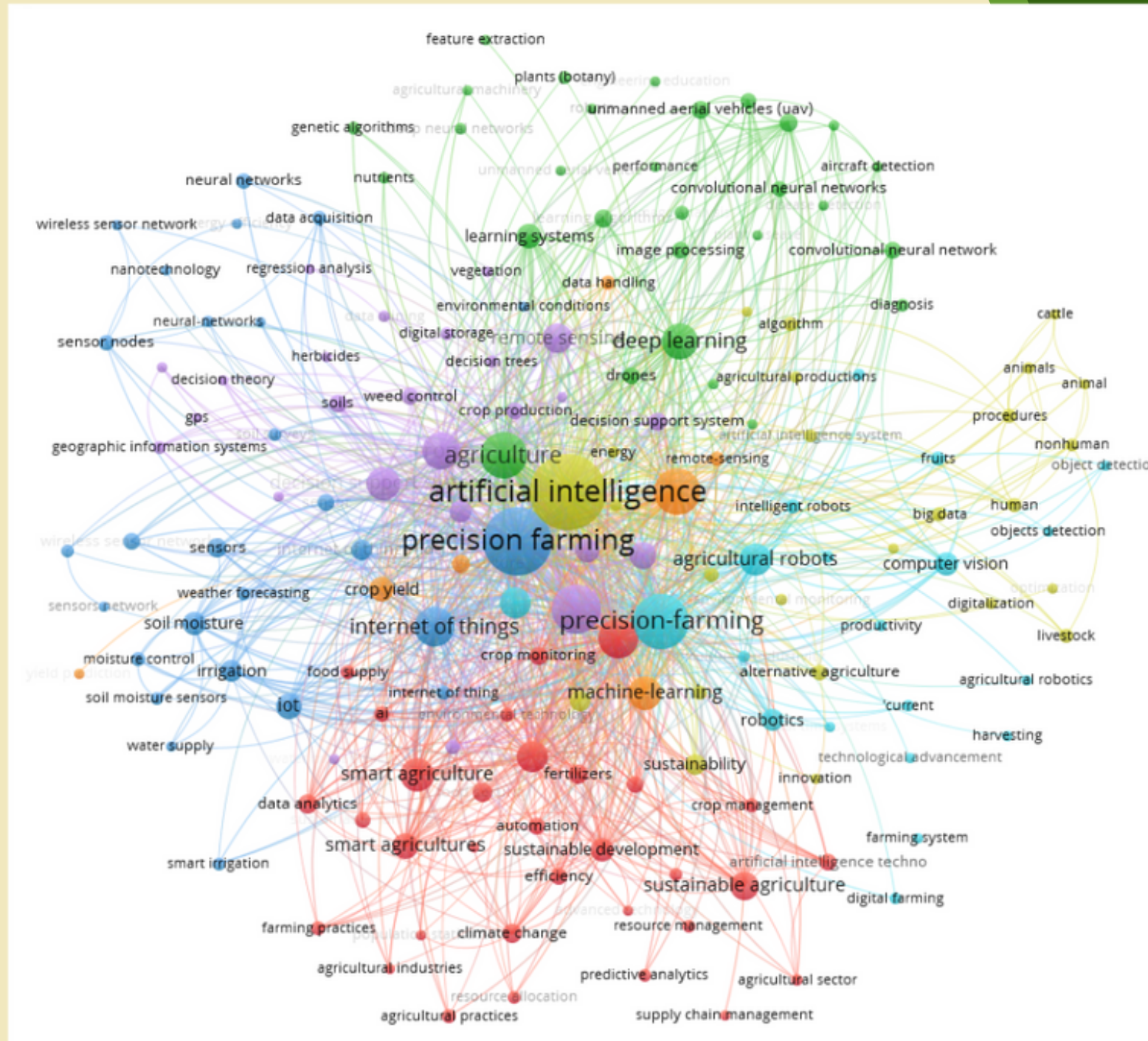
- Conceptos como internet of things (IoT), sensors, wireless sensor networks y soil moisture muestran el papel crítico que desempeña la sensorización y conectividad en tiempo real para el monitoreo del entorno agrícola.

3. Aplicación de visión artificial y vehículos aéreos no tripulados

- Temas como aerial vehicle, drones, image processing, convolutional neural networks y unmanned aerial vehicles (UAV) evidencian la integración de visión por computadora y aeronaves autónomas para labores como detección de enfermedades, conteo de cultivos y mapeo de terrenos.

4. Optimización de cultivos y sostenibilidad agrícola

- La relevancia de precision agriculture, decision support systems, sustainable agriculture, y crop yield apunta a una meta común: mejorar la productividad mientras se garantiza sostenibilidad y uso eficiente de recursos como el agua, nutrientes y suelo.



Palabras clave más relevantes en el último año en Scopus

Explorando las palabras
clave más relevantes en
temas de actualidad en
Scopus descubre
tendencias, enfoques y
áreas emergentes en
investigación



Amplíe la información aquí

DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y RECURSOS DE APOYO

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

Elaborado por: Marion Quintero



Si requiere ampliar información sobre cualquiera de los temas expuestos en este boletín,
escribanos al correo: apoyoinvbiblioteca@lasalle.edu.co