



Sistema silvopastoril, alimentación y biotecnología para una producción animal sustentable

Silvopastoral system, feeding and biotechnology for sustainable animal production

Puicón-Niño-de-Guzmán, Víctor Humberto^{1*}

Gutiérrez-Arce, Felipe¹

¹Universidad Nacional de San Martín, Tarapoto, Perú

Recibido: 11 Jul. 2022 | Aceptado: 15 Jul. 2022 | Publicado: 20 Jul. 2022

Autor de correspondencia*: vhpuicon@unsm.edu.pe

Cómo citar este artículo: Puicón-Niño-de-Guzmán, V. H. & Gutiérrez-Arce, F. (2022). Sistema silvopastoril, alimentación y biotecnología para una producción animal sustentable. *Revista de Veterinaria y Zootecnia Amazónica*, 2(2), e408. <https://doi.org/10.51252/revza.v2i2.408>

EDITORIAL

El alcance del potencial productivo animal con las consecuentes mejoras en el panorama holístico de la actividad agropecuaria, representa uno de los fines más importantes que tienen en común la biotecnología y la alimentación animal (Hamed, 2016). Ello explica la relación que han venido sosteniendo hace varios años y se expresa en los distintos trabajos de investigación (Alagawany et al., 2022; Bonneau & Laarveld, 1999) que han evidenciado resultados con una perspectiva más integral, puesto que ambas ciencias han sabido complementarse con eficiencia. Por ello, es de suma importancia que los investigadores en el área insistan en plantear investigaciones que busquen analizar estos factores y que se genere mayores luces para lograr una producción animal sustentable y amigable con la naturaleza, para satisfacer las necesidades alimenticias de la población. Ello exige también el permanente trabajo interdisciplinario, donde los resultados dejen ver la transversalidad de los objetivos planteados.

Cabe indicar que médicos veterinarios, ingenieros zootecnistas, agrónomos y profesionales relacionados a la producción animal deben orientar su trabajo e investigación para poder llevar a cabo la realidad de una producción animal sustentable, sosteniéndose en directrices como la identificación de factores y recursos disponibles en la unidad productiva para desarrollar e implementar una planeación con enfoque agroecológico, sostenible y rentable, además de manejar diferentes alternativas para una nutrición orgánica apropiada, aspectos basados en el bienestar animal y cuidado ambiental, las cuales se consideran pilares del futuro de la producción animal a nivel mundial, de los cuales, se requiere que los profesionales de hoy en día deban alinearse en la actualidad (Saltijeral Oaxaca et al., 2003).

CONFLICTO DE INTERESES

No existe ningún tipo de conflicto de interés relacionado con la materia del trabajo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Alagawany, M., Farag, M. R., Sahfi, M. E., Elnesr, S. S., Alqaisi, O., El-Kassas, S., Al-wajeih, A. S., Taha, A. E., & Abd E-Hack, M. E. (2022). Phytochemical characteristics of Paulownia trees wastes and its use as



unconventional feedstuff in animal feed. *Animal Biotechnology*, 33(3), 586-593.
<https://doi.org/10.1080/10495398.2020.1806074>

Bonneau, M., & Laarveld, B. (1999). Biotechnology in animal nutrition, physiology and health. *Livestock Production Science*, 59(2-3), 223-241. [https://doi.org/10.1016/S0301-6226\(99\)00029-9](https://doi.org/10.1016/S0301-6226(99)00029-9)

Hamed, I. (2016). The Evolution and Versatility of Microalgal Biotechnology: A Review. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 15(6), 1104-1123. <https://doi.org/10.1111/1541-4337.12227>

Saltijeral Oaxaca, J. A., Cordova Izquierdo, A., & Pérez Gutiérrez, J. F. (2003). Producción Animal Sustentable. *Foro Nacional sobre la Incorporación de la Perspectiva Ambiental en la Formación Técnica y Profesional UASLP*, 18.
https://www.researchgate.net/publication/242663417_Produccion_animal_sustentable