



ACADÉMICO: Adriana Morales Trejo

ÁREA: Biotecnología y Ciencias Agropecuarias

CAMPO: Nutrición Animal

DISCIPLINA: Nutrición de no Rumiantes

LGAC: Nutrigenómica, Fisiología y Metabolismo de Nutrientes

NIVEL SNI: II

PÁGINA WEB ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6721-2257>

RESEARCH GATE: <https://www.researchgate.net/profile/Adriana-Morales-6>

CORREO ELECTRÓNICO: adriana_morales@uabc.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

- *Doctora en Ciencias de la Producción y la Salud Animal*
Universidad Nacional Autónoma de México, 2006.
- *Maestra en Producción Animal Tropical (opción Nutrición Animal)*
Universidad Autónoma de Yucatán, 2000.
- *Médica Veterinaria Zootecnista*
Universidad Nacional Autónoma de México, 1998.

❖ CUERPO ACADÉMICO

- *Líder del cuerpo académico de Nutrición Animal*

❖ PROYECTOS RECIENTES

- *Effect of GAA supplementation, alone or combined with ferulic acid and GutPlus® on growth performance, carcass quality, and antioxidant status of late growing pigs under heat stress.* Proyecto de investigación de Nutrición Animal. Convenio de colaboración con la industria.
- *Effect of the feed additive based on Capsicum spp. Piper nigrum and Zingiber officinales on intestinal function and integrity of pigs exposed to heat stress conditions.* Proyecto de cuerpo académico de Nutrición Animal. Convenio de colaboración con la industria.
- *Effect of supplementing a probiotic to diets for heat stress growing pigs.* Proyecto de cuerpo académico de Nutrición Animal. Convenio de colaboración con la industria.

❖ PUBLICACIONES RECIENTES

- A.C. Hernández-Coronado, M. Cervantes, F. González, A. Valle, N. Arce, N. Vásquez, H. Bernal, A. Morales. **Effect of probiotic supplementation on productive performance and epithelial intestinal integrity of broiler chickens exposed to heat stress.** Tropical Animal Health and Production (2025) 57:235. <https://doi.org/10.1007/s11250-025-04488-3>
- M. Cervantes, P. Sakkas, J.A. Valle, N. Arce, E. Avelar, N. Quilichini, A. Morales. **Effects of a Capsaicin-Based Phytogenic Solution on Intestinal Permeability, Serum Amino Acid Concentrations, and Digestibility in Heat-Stressed Growing Pigs.** Animals 2025, 15, 1757. <https://doi.org/10.3390/ani15121757>

- A.C. Hernández-Coronado, M. Cervantes-Ramírez, A. Morales-Trejo. **Probióticos: alternativa para la producción de pollos de engorda en condiciones de estrés por calor [Probiotics: alternative for broiler production under heat stress conditions]**. Tropical and Subtropical Agroecosystems 28 (2025): Art. No. 101. <http://doi.org/10.56369/tsaes.5922>
- A.C. Hernández-Coronado, M. Cervantes, N. Arce, E. Avelar, R.L. Camacho, A. Morales. **Efecto de un extracto herbal rico en capsaicina en la integridad del epitelio intestinal de aves en estrés por calor**. Ciencia y Tecnología ITESCAM-Calkini 2025;4(1):6-17. ISSN 2992-7692
- C.A. Gaona, H. Bernal, N.C. Vásquez, A. Morales, M. Cervantes, C. Ramírez, H. González, E. Olivares, J.J. Hernández. **Effect of Replacing Inorganic Copper, Zinc, and Selenium with Chelated Minerals on Productive Performance, Nutrient Utilization, Tibia Morphology, and Intestinal Histology of Growing Japanese Quail (Coturnix japonica)**. J. Poult. Sci., 62: jpsa.2025003, 2025. doi:10.2141/jpsa.2025003
- J. González-Maldonado, S. Hernández-Aquino, A. Morales-Trejo, A. Barreras-Serrano, B. Latack, J. Carrillo-Campos, M. Huerta-Jiménez, L. Buenabad. **Influence of endogenous heat load or cooling on thermoregulation plasticity of hair sheep and meat goats at extreme heat**. Agro Productividad, 18(4). April. 2025. pp: 133-140. <https://doi.org/10.32854/729ys314>
- M. Cervantes, P. Sakkas, M. Soto, A. Gómez, R.L. Camacho, N. Arce, N. Quilichini, A. Morales. **A Capsaicin-Based Phytogenic Solution Improves Performance and Thermal Tolerance of Heat-Stressed Growing Pigs**. Animals. 2024. 14:973. <https://doi.org/10.3390/ani14060973>
- F. González, M. Cervantes, A. Morales, J.A. Valle, R.L. Camacho, A. Morales-Becerra, H. Bernal, S.M. Mendoza, J.K. Htoo **Effect of supplementing a Bacillus subtilis-based probiotic on performance, intestinal integrity, and serum antioxidant capacity and metabolites concentrations of heat-stressed growing pigs**. Journal of Animal Science, 2024, 102, 1–13. <https://doi.org/10.1093/jas/skae012>
- N. Arce, L. Fang Wang, A. Morales, M. Cervantes, R.T. Zijlstra. **Fungal Phytase Increased Ileal and Total Tract Digestibility of Phosphorus of Cold-Pressed Canola Cake and Canola Meal Diets in Growing Pigs**. Animals 2024, 14, 3485. <https://doi.org/10.3390/ani14233485>

❖ DISTINCIONES

- Miembro De la Academia Mexicana de Ciencias desde 2015
- Reconocimiento del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras nivel II.