



**INSTITUTO DE CIENCIAS AGRÍCOLAS
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS VETERINARIAS
DOCTORADO EN CIENCIAS AGROPECUARIAS**



RESUMEN CURRICULAR

Académico:	Dra. Adriana Morales Trejo
Formación:	Aspectos moleculares de Nutrición Animal
LGAC:	Nutrición y Alimentación Animal
Nivel SNI	II
Página web (Research gate/SCOPUS)	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:

- Médica Veterinaria Zootecnista por la Universidad Nacional Autónoma de México, México.
- Maestra en Producción Animal Tropical, opción Nutrición Animal por la Universidad Autónoma de Yucatán, México.
- Doctora en Ciencias de la Producción y la Salud Animal por la Universidad Nacional Autónoma de México, México.

Cuerpo Académico: Nutrición Animal-Nivel Consolidado.

Proyectos:

- 1. Efecto del estrés por calor crónico en la integridad del epitelio intestinal y composición de la microbiota intestinal del cerdo.** Proyecto CONACYT en Convocatoria de Investigación Científica Básica. Vigencia de agosto de 2018-agosto 2021.
- 2. Effect of Met, Met source (DL-Met vs MHA-fa) and Arg on performance, intestinal epithelia integrity, antioxidant capacity, and digestibility and serum concentrations of amino acids of late growing pigs.** Proyecto de Cuerpo Académico financiado por Evonik Industries. Vigencia 2019-2021.

Publicaciones:

1. M. Cervantes, M. Cota, N. Arce, G. Castillo, E. Avelar, S. Espinoza, A. Morales. **Effect of heat stress on performance and expression of selected amino acid and glucose transporters, HSP90, leptin and ghrelin in growing pigs.** Journal of Thermal Biology. 2016. 59:69–76.
2. A. Morales, L. Buenabad, G. Castillo, L. Vázquez, S. Espinoza, J. K. Htoo and M. Cervantes. **Dietary levels of protein and free amino acids affect pancreatic proteases activities, amino acids transporters expression and serum amino acid concentrations in starter pigs.** Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition. 2016. 101:723-732.
3. Cervantes M., N. Ibarra, N. Vázquez, F. Reyes, E. Avelar, S. Espinoza, A. Morales. **Serum concentrations of free amino acids in growing pigs exposed to diurnal heat stress fluctuations.** Journal of Thermal Biology. 2017. 69:69-75.
4. Morales A., Ibarra N., Chávez M., Gómez T., Suárez A. Valle J.A., Camacho R.L., Cervantes M. **Effect of feed intake level and dietary protein content on the body temperature of pigs housed under thermo neutral conditions.** J Anim Physiol Anim Nutr. 2018. 102(2):e718-e725.
5. Cervantes M., Antoine D., Valle J.A., Vázquez N., Camacho R.L., Bernal H., Morales A. **Effect of feed intake level on the body temperature of pigs exposed to heat stress conditions.** J Therm Biol. 2018. 76(August): 1-7.
6. Montesinos-Cruz V., Cota M., Buenabad L., Cervantes M., Morales A. **Effect of heat stress on the expression of HSP70, UCP3 and CYP450 genes in liver; Longissimus dorsi and Semitendinosus muscle of growing pigs.** Am. J. Anim. Vet. Sci. 2019, 14 (4): 221-230.
7. Morales A., Valle J. A., Castillo G., Antoine D., Avelar E., Camacho R. L., Buenabad L., Cervantes M. **The dietary protein content slightly affects the body temperature of growing pigs exposed to heat stress.** Transl. Anim. Sci., 3 (4), July 2019, 1326- 1334,
8. Morales A., Chávez M., Vázquez N., Camacho L., Avelar E., Arce N., Htoo J., Cervantes M. **Extra dietary protein-bound or free amino acids differently affect the serum concentrations of free amino acids in heat-stressed pigs.** J. Anim. Sci. 2019. 97:1734–1744.
9. Morales A., Buenabad L., Castillo G., Espinoza S., Arce N., Bernal H., Htoo J.K., Cervantes M. **Serum concentration of free amino acids in pigs of similar performance fed diets containing protein-bound or protein-bound combined with free amino acids.** Anim. Feed Sci. Technol. 267 (2020) 114552.
10. Morales A., Gómez T., Villalobos Y.D., Bernal H., Htoo J.K., González-Vega J.C., Espinoza S., Yáñez J., Cervantes M., **Dietary protein-bound or free amino acids differently affect intestinal morphology, gene expression of amino acid transporters, and serum amino acids of pigs exposed to heat stress.** J. Anim. Sci., 98 (3), March 2020.

Distinciones:

- Investigadora Nacional nivel II (SNI)
- Profesora con Perfil Deseable PRODEP vigente
- Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias