

Dr. Elías Velázquez Cantón

Dr. Elías Velázquez Cantón, realizó sus estudios en la Licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia en la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Xochimilco obteniendo el título en el año del 2003.

En el año del 2007 obtiene el grado de Maestro en Ciencias de la Producción y Salud Animal en el área de Endocrinología y Fisiología de la Reproducción en Equinos en el Departamento de Reproducción de la FMVZ-UNAM.

En el 2013 comienza sus estudios de Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal en la FMVZ-UNAM en el ÁREA DE NUTRICIÓN DE EQUINOS obteniendo el grado en septiembre del 2018. Su tema doctoral se basó en el sistema oxidante/antioxidante de los equinos

Sus estudios de Doctorado le han permitido participar como conferencista bajo los siguientes temas:

- **BSAS (British Society of Animal Science) Universidad de Chester, Inglaterra. Sala: “Advances in Equine Science”**

Tema: “Effect of supplementation with selenium and vitamin E on serum malondialdehyde creatine phosphokinase concentrations in horses under moderate exercise” Abril, 2015.

- **ASAS, ADSA: The American Dairy Science Association and American Society of Animal Science Join Annual Meeting; Orlando, Florida. Sala: “Nonruminant nutrition”**

Tema: “Effect of selenium and vitamin E supplementation on muscular damage enzymes in horses under moderate exercise” Julio, 2015

- **EAAP; European Federation of Animal Science; Warsaw, Polonia. Sala: “Equine production, management and welfare”**

Tema: “Effect of selenium and Vitamin E supplementation on serum cortisol in horses under moderate exercise” Agosto, 2015

- **AVEF 2015 Association Veterinaire Equine Francaise; París, Francia**

Tema 1: “Effect of selenium and vitamin E supplementation on erythrocyte glutathione peroxidase of moderately exercised horses” Noviembre 2015

Tema 2: “Effect of selenium and vitamin E supplementation on lactatemia in horses under moderate exercise” Noviembre 2015.

- **BSAS (British Society of Animal Science) Universidad de Chester, Inglaterra. Sala: “Sport Medicine”**

Tema: “Effect of selenium and vitamin E supplements on blood lactate and serum lactate dehydrogenase activity in horses under moderate exercise”
Abril 2016

- **ASAS, The American Dairy Science Association and American Society of Animal Science Salt Lake City-UTAH, USA. Sala: “Horse species”.**

Tema: “Effect of selenium and vitamin E supplementation on blood glutathione peroxidase activity and selenium in moderately exercised horses”
Julio 2016.

- **EAAP (European Federation of Animal Science), Irlanda del Norte. Sala: “Animal behaviour and nutritional requirements”**

Tema: “Effect of antioxidant supplementation on serum α -tocopheryl in horses undergoing moderate exercise” Agosto 31 3016.

- **BSAS (British Society of Animal Science) Universidad de Chester, Inglaterra**

Tema: “Serum cortisol concentrations in horses supplemented with selenium and vitamin E undergoing moderate exercise in an ozone polluted environment” Abril 2017

- **ASAS, The American Dairy Science Association and American Society of Animal Science, Vancouver, Canadá.**

Tema: “Effect of selenium and vitamin E supplementation on erythrocyte super oxide dismutase activity and blood concentrations of zinc and copper in moderately exercise” 12 Julio 2018.

- **EAAP, European Federation of Animal Science. Gante Bélgica**

Tema: “Serum malondialdehyde in horses supplemented with selenium and vitamin E, moderately exercised in a polluted environment” Agosto 2019.

- **EAAP, European Federation of Animal Science. Florencia, Italia**

Tema: "Effect of antioxidant supplementation on faecal microbiota of horses at different exercise levels". Agosto 2024.

Junto con la Dra. Aurora Hilda Ramírez Pérez son los fundadores del **Ciclo Internacional de Conferencias en Nutrición y Alimentación de Equinos, desde el 2017.**

Fue profesor de asignatura durante 2 años en la FMVZ-UNAM adscrito al Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica de la FMVZ-UNAM impartiendo la clase de Nutrición Animal. Actualmente es Co-asesor en tesis de Licenciatura en el área de Nutrición de Equinos y Fisiología del Ejercicio en la FMVZ-UNAM CDMX.

Actualmente pertenece al staff de **GRUPO NUTEC** integrándose desde el 2014 como Responsable del Área para Equinos.