



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

CARTELERA N° 437/23

CURSO POSGRADO

“Estrés y temperamento en animales”

Coordinador: Juan Pablo Damián, Elize van Lier

Créditos: 3

Cupo: --

Modalidad de dictado: Virtual

Período de dictado: 14/11 al 23/11 de 2023

Período de inscripción: 09/10 al 9/11 de 2023*

exclusivamente a través del SGAE* Les dejamos un [instructivo](#) de apoyo para la misma

Docentes invitados: Extranjeros: Aline Cristina Sant’Anna (Brasil),

Dominique Blache (Australia), Xavier Manteca (España)

Nacionales: Matías Villagrán (F. Vet.), Tatiana Morales (INIA), Leticia de

Soto (F. Vet.), Estefanía Romaniuk (F. Agro.)

Evaluación: Evaluación grupal y seguimiento individual

Tribunal examinador: Juan Pablo Damián, Elize van Lier, Tatiana Morales

Dinámica del curso: Instancias Teóricas (sincrónicas y asincrónicas), Seminarios (Individual y/o Grupal).

Programa:

Día 1 (14/11/2023)

- 8:30-10:15 Estrés y bienestar animal (Juan Pablo Damián)
- 10:30-12:00 El concepto de temperamento animal: experiencias UWA (Allandale Flock) (Dominique Blache)
- 13:00-14:30 Temperamento en bovinos para carne (Aline Sant'Anna)
- 14:45-16:30 Temperamento en bovinos para leche: métodos de evaluación y relaciones con producción (Aline Sant'Anna)

Día 2 (15/11/2023)

- 8:30-10:00 Temperamento en ovinos (Elize van Lier)
- 10:15-12:00 SNPs en vías de neurotransmisores y su relación con temperamento en ovinos (Leticia de Soto)
- 13:15-14:30 Temperamento de vacas lecheras y adaptación a un sistema de ordeño voluntario. (Tatiana Morales)
- 14:45-16:30 Polimorfismos genéticos asociados al temperamento y su relación con variables productivas (Estefanía Romaniuk)

Día 3 (16/11/2023)

- 8:30-9:45 Temperamento en perros y gatos (Xavier Manteca)
- 10:00-11:30 Temperamento en especies silvestres (Matías Villagrán)

Día 4 (24/11/2023)

Seminarios:

- 8:00 – 16:00 Seminarios



Referencias

Brown, D.J., Fogarty, N.M., Iker, C.L., (...), Blache, D., Gaunt, G.M. Genetic evaluation of maternal behaviour and temperament in Australian sheep. 2016 *Animal Production Science* 56(4), pp. 767-774

Damián, J.P., Bausero, M., Bielli, A. Acute stress, hypothalamic-hypophyseal-gonadal axis and testicular function-a review. 2015 *Annals of Animal Science* 15(1), pp. 31-50

Damián, J.P., Hötzel, M.J., Banchemo, G., Ungerfeld, R. Growing without a mother during rearing affects the response to stressors in rams. 2018 *Applied Animal Behaviour Science* 209, pp. 36-40

del Campo, M., Brito, G., Montossi, F., Soares de Lima, J.M., San Julián, R. Animal welfare and meat quality: The perspective of Uruguay, a "small" exporter country. 2014 *Meat Science* 98(3), pp. 470-476

Marçal-Pedroza, M.G., Campos, M.M., Pereira, L.G.R., Machado, F.S., Tomich, T.R., Paranhos da Costa, M.J.R., Sant'Anna, A.C. Relationships between temperament, meat quality, and carcass traits in Nellore cattle. 2019 *Journal of Animal Science* 97(12), pp. 4721-4731

Qiu, X., Ledger, J., Zheng, C., Martin, G.B., Blache, D. Associations between temperament and gene polymorphisms in the brain dopaminergic system and the adrenal gland of sheep. 2016 *Physiology and Behavior* 153, pp. 19-27



Qiu, X., Martin, G.B., Blache, D. Gene polymorphisms associated with temperament. 2017 Journal of Neurogenetics 31(1-2), pp. 1-16

Rietema, S.E., Blackberry, M.A., Maloney, S.K., (...), Hawken, P.A.R., Blache, D. Twenty-four-hour profiles of metabolic and stress hormones in sheep selected for a calm or nervous temperament. 2015 Domestic Animal Endocrinology 53, pp. 78-87

Sant'Anna, A.C., Baldi, F., Valente, T.S., Albuquerque, L.G., Menezes, L.M., Boligon, A.A., Paranhos da Costa, M.J.R. Genetic associations between temperament and performance traits in Nelore beef cattle. 2015 Journal of Animal Breeding and Genetics 132(1), pp. 42-50

Van Lier, E., Hart, K.W., Viñoles, C., Paganoni, B., Blache, D. Calm Merino ewes have a higher ovulation rate and more multiple pregnancies than nervous ewes. 2017 Animal 11(7), pp. 1196-1202

