



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

CARTELERA N°265/24

CURSO POSGRADO

“COMPORTAMIENTO Y MANEJO NUTRICIONAL EN BOVINOS”

Coordinadora: Carolina Fiol

Créditos: 4

Cupos: 30

Modalidad de dictado: Semi- Presencial

Lugar: Instituto de Producción Animal de Veterinaria (IPAV), Ruta 1 km 42, San José-Uruguay.

Horario: 9 a 17 hs.

Período de dictado: 26 de julio, 9, 16 y 23 de agosto de 2024

Período de inscripción: *04/07/2024 al 24/07/2024

Exclusivamente a través del SGAE* Les dejamos un [instrutivo](#) de apoyo.

Docentes Nacionales:

- Álvaro Santana
- Mette Bouman
- Matías Villagrán
- Germán Antúnez
- Martín Do Carmo
- Martín Claramunt
- Eduardo Morales

Docentes extranjeros:

- Luciano González
- Juan Villalba

CRONOGRAMA:

Día	Hora	Tema
26 de julio	9.00-12.00	Introducción al curso.
		Bases fisiológicas del comportamiento alimenticio en bovinos. Relación entre comportamiento y bienestar animal.
		Importancia del comportamiento en el manejo nutricional en bovinos.
	13.00-16.00	Comportamiento y manejo nutricional en terneros del tambo.
		Comportamiento y manejo nutricional en vaquillonas de reemplazo del tambo.
		Práctica de campo. Sistemas de alimentación automáticos en terneros.
9 de agosto	10.00- 13.00	Comportamiento y manejo nutricional en vacas lecheras en sistemas pastoriles. Principales diferencias con los sistemas confinados.
		Manejo de las vacas lecheras en el tambo.
		Prácticas de campo.
16 de agosto	9.00- 12.00	Monitoreo remoto en bovinos: medición del comportamiento y nutrición.
		Aprendizaje. Selectividad y palatabilidad en bovinos.
	13.00-16.00	Comportamiento y manejo nutricional en vacas de carne en sistemas pastoriles I.
		Comportamiento y manejo nutricional en vacas de carne en sistemas pastoriles II.
23 de agosto		SEMINARIOS

Metodología y Evaluación

La metodología del curso se orienta a que los estudiantes relacionen Información científica relevancia del comportamiento en el manejo nutricional de bovinos de carne y leche. Para ello, se realizarán presentaciones por parte de los docentes participantes, instancias prácticas y presentación de un seminario individual.

- Instancias presenciales: se realizarán 4 instancias presenciales en el IPAV.
- Prácticas en el tambo del Campo Experimental de Libertad.
- Presentación de un seminario individual.



Bibliografía

- Antúñez-Tort, G., Bach, A., Cajarville, C., Vidal, M., Fàbregas, F., Ahangarani, M.A., Terré, M. 2023. Benefits of barley straw as a forage for dairy calves before and after weaning. *J Dairy Sci* 106, 11: 7578– 7590.
- Costa, J.H.C., von Keyserlingk, M.A.G., Weary, D. M. 2016. Invited review: Effects of group housing of dairy calves on behavior, cognition, performance, and health. *J. Dairy Sci.* 99:2453–2467.
- Do Carmo, M., Genro, T.C.M., Cibils, A.F., Soca, P.M. 2021. Herbage mass and allowance and animal genotype affect daily herbage intake, productivity, and efficiency of beef cows grazing native subtropical grassland. *J. Anim. Sci.* Vol. 99, No. 10, 1–9.
- DeVries, T. J. 2019. Invited Review: Feeding behavior, feed space, and bunk design and management for adult dairy cattle. *Vet. Clin. Food Anim.* 35:61-76.
- DeVries, T. J. 2010. Invited review: Behaviour and its role in the nutritional management of the growing dairy heifer. *Can. J. Anim. Sci.* 90:295-302.
- Fiol, C., Moratorio, M., Carriquiry, M., Ungerfeld, R. 2024. Social rank affects the endocrine response to frequent regroupings in grazing dairy heifers. *Journal of Dairy Science Communications*. En prensa. <https://doi.org/10.3168/jdsc.2023-0494>.
- Fiol, C., Aguerre, M., Carriquiry, M., Ungerfeld, R. 2019. Social dominance affects intake rate and behavioral time budget in pre-pubertal dairy heifers allocated in continuous competitive situations. *Animal* 13:1297–1303.
- Miller-Cushon, E. K., and T. J. DeVries. 2011. Validation of methodology for characterization of feeding behavior in dairy calves. *J. Dairy Sci.* 94:6103-6110.
- Moratorio, M., Carriquiry, M., Ungerfeld, R., Fiol, C. 2023. Frequent social regroupings affect body and reproductive development, metabolic status and behavioral time budgets in dairy heifers. *Trop Anim Health Prod* 55:231.





Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY