



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

CARTELERA N° 133/24

CURSO POSGRADO

Herramientas de formulación y evaluación de dietas para bovinos

Coordinador: Gonzalo Fernández Turren

Créditos: 6

Horas: 90

Cupo: 15

Modalidad de dictado: virtual por zoom.

De 9 a 13 horas, viernes 5/4, 19/4, 3/5, 17/5 y 31/5.

Período de dictado: 5/4/2024 - 31/5/2024

Período de inscripción: 22/3/2024 – 3/4/2024*

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

Docentes nacionales:

Alvaro Santana

Eduardo Morales

Alejandro Mendoza

Alvaro Pastorini

Contenido:

Viernes 5/4/2024	Conceptos básicos para la evaluación y formulación de dietas para bovinos	
9.00 – 9:30	Presentación del curso. Cronograma.	Equipo docente
9:30 - 11:00	Introducción a la formulación y evaluación de dietas para bovinos	G. Fernández-Turren
11:15 – 12:30	Herramientas informáticas disponibles para la evaluación de dietas	G. Fernández-Turren
12:30 – 13:00	Planteo de la Consigna 1 para Jornada 2.	Equipo docente
Horario abierto de 18h a 24h	Evaluación Individual 1. EVA - Asincrónica	

Viernes 19/4/2024	Formulación y evaluación de dietas para bovinos en lecheros	
9.00 – 10:00	Conceptos generales en la evaluación de dietas para vacas lecheras y estrategias de alimentación en sistemas de producción de leche.	A. Mendoza
10:00 – 11:00	Parámetros y criterios a valorar en los reportes de dietas para bovinos lecheros generados por el programa NRC, 2021.	A. Santana
11:15 – 12:30	Presentación y discusión de resultados de dietas para vacas lecheras elaboradas por estudiantes en respuesta a la consigna 1.	Equipo docente
12:30 – 13:00	Planteo de la Consigna 2 para Jornada 3	Equipo docente
Horario abierto de 18h a 24h	Evaluación Individual 2. EVA - Asincrónica	

Viernes 3/5/2024	Formulación y evaluación de dietas para bovinos de carne	
9.00 – 10:00	Conceptos básicos en la nutrición de bovinos para carne.	G. Fernández-Turren
10:00 – 11:00	Inclusión de pastura en dietas de engorde a corral.	E. Morales
11:15– 12:00	Parámetros y criterios a valorar en los reportes de dietas para bovinos de carne generados por el programa BCNRM, 2016.	G. Fernández-Turren
12:00 – 12:45	Presentación y discusión de resultados de dietas para carne elaboradas por estudiantes en respuesta a la consigna 3.	Equipo docente
12:45 – 13:00	Planteo de la Consigna 3 para Jornada 4	Equipo docente
Horario abierto de 18h a 24h	Evaluación Individual 3. EVA - Asincrónica	



Viernes 17/5/2024		
9:00 – 10:00	Manejo de aditivos y premezclas en dietas para bovinos.	A. Pastorini
10:15 – 12:30	Presentación y discusión de artículos científicos por parte de Estudiantes de posgrado.	Equipo docente
12:30 – 13:00	Presentación de propuestas para trabajo final	Equipo docente
Horario abierto de 18h a 24h	Evaluación Individual 4. EVA - Asincrónica	

Viernes 31/5/2024	Informe de dietas – Evaluación de dietas por parte de los estudiantes	
9:00 – 12:30	Presentación de trabajos grupales	Equipo docente
12:30 – 13:00	Cierre de curso	Equipo docente
Horario abierto de 18h a 24h	Evaluación Individual 5. EVA - Asincrónica	

Bibliografía

National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine. 2016. Nutrient Requirements of Beef Cattle: Eighth Revised Edition. Washington, DC: The National Academies Press.

<https://doi.org/10.17226/19014>.

National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine. 2021. Nutrient Requirements of Dairy Cattle: Eighth Revised Edition. Washington, DC: The National Academies Press.

<https://doi.org/10.17226/25806>.

Necesidades Nutricionales para Rumiantes de Leche. FEDNA. 2009.

https://www.fundacionfedna.org/sites/default/files/NORMAS_RUMIANTES_LECHE_2009rev_0.pdf

Necesidades Nutricional para rumiantes de cebo: NORMAS FEDNA. 2008.

https://www.fundacionfedna.org/sites/default/files/NORMAS_RUMIANTES_2008.pdf

Necesidades Nutricional para rumiantes de recría: NORMAS FEDNA. 2010.

https://www.fundacionfedna.org/sites/default/files/NORMAS_RECRIA_2010.pdf

Oba y Allen (2003). Effects of Corn Grain Conservation Method on Ruminant Digestion Kinetics for Lactating Dairy Cows at Two Dietary Starch Concentrations. Journal of Dairy Science. [https://doi.org/10.3168/jds.S0022-0302\(03\)73599-1](https://doi.org/10.3168/jds.S0022-0302(03)73599-1)

White R.R., Roman-García Y., Firkins J.L., VanderHaar M.J., Armentano L.E., Weiss W.P., McGill T., Garnett R., Hanigan M.D. 2017. Journal of Dairy Science. Evaluation of the National Research Council (2001) dairy model and derivation of new prediction equations.

1. Digestibility of fiber, fat, protein, and nonfiber carbohydrate.

<https://doi.org/10.3168/jds.2015-10800>