



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



EDUCACIÓN PERMANENTE
Universidad de la República



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

EDUCACIÓN PERMANENTE

Cartelera 393/24

Estrés calórico en bovinos

Docente responsable: Francisco Báez

MODALIDAD: Semipresencial

DESTINATARIOS: Egresados/as universitarios o de institutos terciarios, Egresados/as de centros de formación docente, Docentes y funcionarios/as de la Universidad de la República, estudiantes.

FECHA: 07 al 09 de octubre de 2024

CARGA HORARIA: 60 horas

MATRÍCULA: \$2500

CIERRE DE INSCRIPCIONES: 3 de octubre

INSCRIPCIÓN

Para inscribirse al curso ingrese aquí: www.fvet.edu.uy/eduper.cursos

Instructivo:

- Seleccione del listado el curso al cual desea inscribirse, complete todos los campos requeridos.
- En el ítem matrícula seleccionara según corresponda.
- Al finalizar debe subir el comprobante de pago (foto o pdf), en el caso de no contar con él, comunicarse a ep.fvet.inscripciones@gmail.com
- **Números de cuenta**
- Depósito en BROU Caja de Ahorro en pesos: N° 001834650-00001 - Fundación Marco Podestá
- Si se deposita por Abitab, pueden solicitar el N° de cuenta anterior del BROU: 177-1130550

CONSULTAS

Educación Permanente: eduper.fvet@gmail.com

Docentes participantes nacionales:

Carolina Viñoles
 Nélide Rodríguez Osorio
 Celmira Saravia
 Pablo Rovira
 Olga Rovagnolo

Docentes participantes extranjeros:

Fabíola Freitas de Paula Lopes, Universidad Federal de San Pablo, Brasil
 Porfirio Vanderley, Embrapa, Brasil

PROGRAMA:

Lunes 07 de octubre

9: 00 - 9:10 h	Presentación del curso	Carolina Viñoles, CUCEL, UdelaR Francisco Báez, CUT, UdelaR
----------------	------------------------	--

Módulo 1. Clima, calentamiento global y estrés calórico. Performance productivo y reproductivos en bovinos expuestos a estrés calórico.

9: 10 - 10:20 h	Bases fisiológicas y mecanismos de termorregulación. Caracterización del ambiente térmico en Uruguay e índices biometeorológicos.	Celmira Saravia, Facultad de Agronomía, UdelaR
10:25 -11:30 h	Efecto del estrés calórico sobre la producción lechera. Uso de sombra natural y artificial.	Celmira Saravia, Facultad de Agronomía, UdelaR
11:35 - 12:30 h	Preguntas por parte de los participantes	
12:30-14:00 h	Corte	
14:00 -15:00 h	Estrés calórico y estrategias de mitigación en bovinos de carne en crecimiento y engorde.	Pablo Rovira, INIA Treinta y Tres
15:10 – 16:00 h	Resistencia genética al estrés térmico en vacas Holstein.	Olga Ravagnolo, INIA Las Brujas

Martes 08 de octubre

9: 00 - 10:00 h	La sombra de los árboles en el pasto: ¿ayuda u obstáculo?	Vanderley Porfirio-daSilva, Embrapa Florestas y Facultad de Ciencia Animal/Universidad Estatal de Ponta Grossa-PR, Brasil
10:00-10:30 h	Preguntas	

Módulo 2. Efecto del choque térmico sobre el desarrollo *in vitro* de gametos y embriones bovinos

10:30-11:30 h	Mecanismos epigenéticos: comunicación entre el ambiente y el genoma	Nélida Rodríguez Osorio, CENUR Litoral Norte
11:30-12:00 h	Preguntas	
13:30-14:30	Estrategias de adaptación y supervivencia de los ovocitos al estrés por calor.	Fabiola F Paula-Lopes, Universidad Federal de San Pablo
14:30-16:00	Respuesta espermática al choque térmico.	Fabiola F Paula-Lopes, Universidad Federal de San Pablo.
14: 00 - 15:00 h	Preguntas	

Miércoles 09 de octubre

Módulo 3. Experiencias de estudio de elevadas temperaturas en bovinos de carne en el Norte del Uruguay. El estrés calórico como desafío en bovinos de carne

9:00-10:00 h	Condiciones ambientales durante el entore en sistemas de cría pastoriles en el Norte del Uruguay.	Carolina Viñoles, CUCEL, UdelaR
10:00-10:20	Preguntas	
10:25-11:15	Efecto del tiempo de exposición a choque térmico sobre la capacidad de desarrollo <i>in vitro</i> de ovocitos bovinos.	Francisco Báez, CUT, UdelaR
11:20 - 12:00 h	Preguntas	
12:00- 13:30 h	Corte	
13:35-17:00 h	Presentación de seminarios por parte de los estudiantes	Carolina Viñoles y Francisco Báez.