



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay



EDUCACION PERMANENTE
Universidad de la República



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY

EDUCACIÓN PERMANENTE

Cartelera 325/25

Estrés calórico en bovinos

Docente responsable: **Francisco Báez**

MODALIDAD: Presencial en Tacuarembó, SEDE Tacuarembó, CENUR NORESTE, UDELAR.

DESTINATARIOS: Egresados, docentes, estudiantes.

FECHA: 6 al 9 de octubre

HORARIO: ver cronograma debajo

CARGA HORARIA: 60 horas

MATRÍCULA: \$2500

CIERRE DE INSCRIPCIONES: 2 de octubre

INSCRIPCIÓN

Para inscribirse a los cursos 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:

Matrícula total: corresponde al pago sin matrícula diferenciada.

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
Nombre: Fundación Marco Podestá

Si se deposita por Abitab, pueden solicitar el N° de cuenta anterior del BROU: 177-1130550

La inscripción se completa una vez que se haya confirmado la recepción del comprobante.

CONSULTAS:

Educación Permanente: eduper.fvet@gmail.com

Participantes nacionales:

Olga Rovagnolo
Pablo Rovira

Docentes participantes extranjeros:

Fabiola Paula- Lopes, Univeridad de San Pablo
José Ricardo Macedo Pezzopane
Pesquisador (Agrometeorología)
Centro de Pesquisa Pecuária do Sudeste
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), Brasil

Docentes participantes nacionales:

Cemira Saravia
Carolina Viñoles
Nélida Rodríguez-Osorio



PROGRAMA

Lunes 06 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 07 de octubre

9:00 - 10:00 h	Conforto térmico e bem-estar animal em sistemas silvipastoris na Região Sudeste do Brasil	Ricardo Pezzopane Embrapa Pecuaria Sudeste, Brasil
10:00 - 10:30 h	Preguntas por parte de los participantes	

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

10:30- 11:00h	Mecanismos epigenéticos: comunicación entre el ambiente y el genoma	Nélida Rodríguez Osorio, CENUR Litoral Norte
11:00- 11:30 h	Preguntas por parte de los participantes	

11:30 - 14:00 h	Corte	
14:00: 15:00 h	Estrategias de adaptación y supervivencia de los ovocitos al estrés por calor.	Fabiola F Paula-Lopes, Universidad Federal de San Pablo
15:00- 16:00 h	Respuesta espermática al choque térmico.	Fabiola F Paula-Lopes, Universidad Federal de San Pablo.
16:00- 16:30 h	Preguntas por parte de los participantes	

Miércoles 08 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

8:00- 9:00 h	Condiciones ambientales durante el entore en sistemas de cría pastoriles en el Norte del Uruguay.	Carolina Viñoles, CENUR Noreste, UdelaR
9:00- 9:20	Preguntas	
9:30- 10:30	Efecto del tiempo de exposición a choque térmico sobre la capacidad de desarrollo <i>in vitro</i> de ovocitos bovinos.	Francisco Báez, CENUR Noreste, UdelaR
10:30 - 10:45 h	Preguntas	
11:00- 13:30 h	Presentación de seminarios por parte de los estudiantes	Carolina Viñoles y Francisco Báez.

