Universidad Austral de Chile
Facultad de Ciencias Veterinarias

III CURSO DE BIENESTAR ANIMAL PARA PROFESIONALES FORMADORES SEGÚN LEY 20.380

Formación para capacitadores de cursos oficiales en bienestar animal en predio, ferias ganaderas, transporte y sacrificio de animales

1. INFORMACIÓN GENERAL

El objetivo de este curso formato online, es entregar los conocimientos y competencias mínimas relacionadas con el Bienestar Animal que un Médico Veterinario, Ingeniero Agrónomo o profesional-técnico de áreas afines debe tener para así cumplir con los requisitos determinados por la autoridad competente, Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) para cumplir la función de relator. Esto, para que estén habilitados para formar a trabajadores/as del rubro de producción, comercialización, transporte y sacrificio animal, los cuales deben contar con la certificación exigida por el SAG para ser ¨*Encargados de los animales*¨.

Duración: **8 semanas**
Cupo: 25 personas (mínimo 10)
Costo por persona: $420.000
Organización: Programa Bienestar Animal, Facultad Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile
Horas: 55 horas directas, más trabajo autónomo.
Requisitos de aprobación:

- 100% cumplimiento de actividades.
- Aprobación del curso: Nota mínima de 5,0 promedio considerando todas las evaluaciones y actividades durante el desarrollo del curso. Participación activa en todos los foros de discusión semanal, con un mínimo de 90% de participación en la totalidad de ellos (7).
  *Quien no cumpla con lo anterior no aprobará el curso ni recibirá el certificado.

Material incluido en formato .pdf (descargable de la plataforma y de www.bienestaranimal.cl):

- Manuales de manejo y transporte de bovinos
- Manuales de manejo y transporte de ovinos
- Manual de PFC bovinos
- Manual de PFC ovinos
- Manual de ferias ganaderas
- Manual de buenas prácticas de cerdos
- Manual de buenas prácticas en aves de corral
- Manual del periodo de transición: salud y bienestar de vacas lecheras (Consorcio Lechero)
- Protocolo de BA para el sector lácteo (Consorcio Lechero)
- BA en predios lecheros (UACh-Consorcio Lechero-SAG)
- Boletín de estrés calórico en Chile y estrategias de mitigación (Consorcio Lechero)
- Salud podal (Consorcio Lechero)
- Manual de salud mamaria y BA (Consorcio Lechero)
- Manual de manejo y bienestar de la vaca lechera (CORFO-Prolesur)

Certificación: Se entregará un certificado oficial de la Universidad Austral de Chile, que acredite la aprobación del curso. Para quedar oficialmente en el listado de relatores oficiales del SAG y poder ser contactado por las OTEC (o formar una) los profesionales que hayan aprobado el curso deben enviar sus antecedentes y diploma al SAG a Judith.sepulveda@sag.gob.cl , junto a una declaración jurada en que autorizan al Servicio a mostrar sus datos en dicho listado de relatores.

Para inscribirse, debe enviar en formato pdf:

- Certificado de Título profesional o técnico.
- Curriculum vitae (con énfasis en actividades y cursos en Bienestar Animal incluyendo respaldo con constancias).
- Ficha de inscripción
-
- **PROGRAMACIÓN**:
- **Fecha recepción de antecedentes: 01 al 30 de marzo 2021**
- Fecha aviso aceptados: 12 abril 2021
- Fecha inicio: 19 de abril 2021

Contacto:
Email: cgallo@uach.cl
Teléfono: 56-979696180
bienestaranimal@uach.cl

2. FORMATO DEL CURSO

El curso se desarrollará utilizando la plataforma Moodle para la entrega de material y desarrollo de todas las actividades. La organización del curso contempla la entrega semanal, por tema, de material académico que incluye clases, foros de discusión, trabajo grupal (seminario), entre otras.

Se considera que los/as participantes deben destinar 10 horas semanales al curso, considerando revisión de clases, material complementario y desarrollo de las actividades calificadas (trabajo autónomo).

2.1 Actividades a desarrollar durante el curso:

Clases online: se subirán las clases grabadas correspondientes a cada tema (por semana) a la plataforma, las cuales deben ser revisadas por cada participante según su disponibilidad. (41,5 horas x alumno). Los temas de cada semana deben ser revisados antes de cada sesión de discusión.

Foro de discusión: semanalmente se planteará una pregunta *ad hoc* al tema semanal. Deben participar activamente todos/as los/as asistentes en la discusión con opiniones y comentarios, los cuales deben estar fundamentados en información científica actualizada (papers, libros, tesis, etc.) o por experiencia profesional propia (30 min/semana=4 horas por alumno).

Evaluación semanal: contempla que cada participante rinda una prueba online la cual incluirá preguntas de los tópicos abordados en la semana correspondiente. La evaluación incluirá preguntas de alternativas, desarrollo corto, imágenes, etc. Cada evaluación estará disponible sábado y domingo de

cada semana, con opción de una sola entrada con una cantidad de tiempo fija. Es decir, cada participante podrá elegir el día y horario a rendir la evaluación, pero deberá completarla en esa ocasión y en un tiempo establecido.

Trabajo grupal: se formarán grupos de trabajo, quienes deberán desarrollar en base a material entregado (videos, imágenes, artículos científicos, etc.) un trabajo de análisis de situaciones o casos.
El material y tema serán entregados al inicio del curso, esperando que cada grupo trabaje de forma autónoma durante el desarrollo del curso. Al final del curso, cada grupo deberá presentar su trabajo para ser evaluado en directo (vía Zoom, 15 min presentación y 15 min preguntas x grupo más trabajo autónomo de preparación).

Sesión semanal para discusión y solución consultas/dudas: un día a la semana (horario y día a acordar con inscritos) habrá una sesión en vivo (a través de Zoom) para que los/as participantes presenten dudas, consultas, comentarios y se discuta sobre el tema abordado en la semana correspondiente, que serán respondidos por los académicos a cargo del curso. Se incentiva a que todos/as participen en esta sección tanto con preguntas como con respuestas o comentarios.

3. CONTENIDOS

SEMANA 1

CONCEPTOS GENERALES DE BIENESTAR ANIMAL

- Introducción y presentación del curso (C. Gallo) 30 min.
- Conceptos generales e importancia del Bienestar Animal (T. Tadich) 60 min.
- Comportamiento y su relación con el Bienestar Animal (T. Tadich) 60 min

FISIOLOGÍA Y BIENESTAR ANIMAL

- Fisiología del estrés (H. Bustamante) 60 min
- Dolor: fisiología (H. Bustamante) 60 min.
- Dolor: evaluación (H. Bustamante) 45 min.

SEMANA 2

BIENESTAR Y NORMATIVA

- Normativa OIE, y normativa general nacional, Código penal (maltrato animal) y Ley de protección animal Nº20.380 (T. Tadich) 45 min.
- Decreto Nº29 ¨Protección de los animales durante su producción industrial, comercialización y otros recintos de mantención de animales¨ (C. Gallo) 60 min.
- Decreto Nº30 ¨Protección del ganado durante el transporte¨ (C. Gallo) 60 min.
- Decreto Nº28 ¨Protección de los animales al momento del beneficio en establecimientos industriales¨ (C. Gallo) 60 min.
- Normas de la Unión Europea (C. Gallo) 45 min.

SEMANA 3

COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR ANIMAL EN BOVINOS

- Comportamiento y bienestar de bovinos (A. Strappini) 90 min.
- Comportamiento y bienestar en terneros de lechería (M. Werner) 60 min.
- Procedimientos dolorosos de rutina en bovinos (H. Bustamante) 30 min.

SALUD Y BIENESTAR EN BOVINOS DE LECHE

- Salud y su relación con el BA (P. Sepúlveda) 60 min.
- Comportamiento de animales enfermos (P. Sepúlveda) 45 min.
- Problemas de BA asociados al periodo seco y de transición (P. Sepúlveda) 60 min.
- Principales indicadores de salud mamaria y podal (P. Sepúlveda) 60 min.

SEMANA 4

COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR ANIMAL EN PEQUEÑOS RUMIANTES

- Comportamiento y bienestar en ovinos (C. Larrondo) 60 min.
- Comportamiento y bienestar en caprinos (C. Larrondo) 60 min.
- Procedimientos dolorosos de rutina en pequeños rumiantes (H. Bustamante) 30 min.

EVALUACIÓN DEL BIENESTAR ANIMAL EN RUMIANTES

- Uso y tipos de protocolos (A. Strappini) 45 min.
- Evaluación de bienestar en bovinos de leche (video) 30 min.
- Evaluación de bienestar en terneros (video) 30 min.
- Evaluación de bienestar en bovinos de carne (A. Strappini) 45 min.
- Evaluación de bienestar en pequeños rumiantes (H. Bustamante) 30 min.

BIENESTAR ANIMAL
Universidad Austral de Chile

SEMANA 5

COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR EN EQUINOS

- Comportamiento y bienestar en equinos (M. Werner) 60 min.
- Indicadores y evaluación de bienestar en equinos de trabajo (T. Tadich) 45 min.
- Indicadores y evaluación de bienestar en equinos de deporte (M. Werner) 45 min.
- Procedimientos dolorosos de rutina en equinos (H. Bustamante) 30 min

COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR EN PORCINOS (Luigi Faucitano)

- Evaluación del bienestar animal y su relación con la calidad de la carne 60 min.
- Efecto de la unidad de producción 60 min.
- Efecto del transporte 60 min.
- Efecto del manejo en el matadero 60 min.
- Efecto del aturdimiento y sacrificio 60 min.

SEMANA 6

COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR EN AVES DE CORRAL

- Comportamiento y bienestar en aves de corral (C. Weber) 60 min.
- Indicadores y evaluación de bienestar en gallinas ponedoras (C. Weber) 60 min.
- Indicadores y evaluación de bienestar en pollos Broiler y su relación con calidad de carne (C. Weber) 60 min.

COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR EN PECES (Sunil Kadri)

- Comportamiento y bienestar de peces: relación con problemas de la industria salmonera 60 min.

SEMANA 7

TRANSPORTE, SACRIFICIO Y BIENESTAR ANIMAL

- Transporte de ganado y problemas asociados al BA y calidad de carne (C. Gallo) 60 min.
- Manejo ante-mortem, proceso de insensibilización: su relación con BA y calidad de carne (C. Gallo) 90 min (incluidos videos)
- Signos de insensibilidad y muerte (todas las especies) (H. Bustamante) 60 min.

CONTINGENCIAS

- Elaboración de Planes de contingencia (A. Strappini) 45 min.
- Técnicas de eutanasia (todas las especies) (H. Bustamante) 60 min.

BIENESTAR ANIMAL
Universidad Austral de Chile

CERTIFICACIÓN Y FISCALIZACIÓN

- Certificación en BA y experiencias en Chile (C. Weber) 45 min.
- Ley 20.380, sistema de fiscalización y multas SAG (S. Jerez) 30 min.

COMUNICACIÓN

- Cómo comunicar y evaluar temas de BA a distintas audiencias (T. Tadich) 45 min.

SEMANA 8

PRESENTACIÓN ORAL TRABAJOS GRUPALES

- Presentación de 15 minutos de cada grupo más 10-15 minutos de preguntas. 30 min (por grupo)