



Universidad Austral de Chile
Facultad de Ciencias Veterinarias

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: **6 semanas**

Cupo: 25 personas (mínimo 10)

Costo por persona: \$420.000

Organización: Programa de Bienestar Animal, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Austral de Chile.

Horas: 60 horas (*si la situación sanitaria lo permite, se realizarán adicionalmente actividades prácticas aprox. 12 hrs.).

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 (6).
- *Quien no cumpla con lo anterior no aprobará el curso ni recibirá el certificado.

Material incluido a entregar en formato .pdf (descargable de la plataforma):

- 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
- 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 (Consortio Lechero)
- Protocolo de BA para el sector lácteo (Consortio Lechero)
- BA en predios lecheros (UACH-Consortio Lechero-SAG)
- Boletín de estrés calórico en Chile y estrategias de mitigación (Consortio Lechero)
- Salud podal (Consortio Lechero)
- Manual de salud mamaria y BA (Consortio 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 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 (adjunta al final del documento)
- Fecha máxima envío de antecedentes: 10 de agosto 2020

Contacto:

Email: cgallo@uach.cl

Teléfono: 56-979696180/56-964850090

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 durante el curso.

La organización del curso contempla la entrega semanal, por tema, de material académico que incluye clases, foros de discusión, trabajo grupal, entre otras.

Se considera y espera que los/as participantes destinen 10 horas semanales al curso, considerando revisión de clases y 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.

Foro de discusión: semanalmente se planteará un tema *ad hoc* a la temática a desarrollar. Se espera la participación activa de todos/as los/as asistentes a la discusión con opiniones y comentarios, los cuales deben estar fundamentados en información científica actualizada (papers, libros, tesis, etc.) o por experiencia profesional propia.

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 será entregado al inicio del curso, esperando que cada grupo trabaje de forma autónoma durante el desarrollo del curso. Al final de la última semana, cada grupo deberá presentar su trabajo para ser evaluado en directo (vía Zoom).

Solución consultas/dudas: cada jueves (horario a acordar con inscritos) habrá una sesión en vivo (a través de Zoom) para que los/as participantes presenten dudas, consultas, comentarios, feedback, etc. relacionado con 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 (6 horas clases)

Sesión de bienvenida

CONCEPTOS GENERALES DE BIENESTAR ANIMAL

- Introducción y presentación del curso (C. Gallo) 30 min.
- Conceptos generales, historia e importancia del BA (A. Strappini) 45 min.
- Fundamentos de la ciencia del BA (A. Strappini) 45 min.

BIENESTAR Y NORMATIVA

- Normativa OIE, y normativa nacional, Código penal (maltrato animal) y Ley de protección animal N°20.380 (C. Gallo) 45 min.
- Decreto N°29 "Protección de los animales durante su producción industrial, comercialización y otros recintos de mantención de animales" (C. Gallo) 60 min.
- Decreto N°30 "Protección del ganado durante el transporte" (C. Gallo) 45 min.
- Decreto N°28 "Protección de los animales al momento del beneficio en establecimientos industriales" (C. Gallo) 45 min.

- Normas de la Unión Europea (C. Gallo) 45 min.

SEMANA 2 (4,25 horas clases)

COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR ANIMAL EN RUMIANTES

- Comportamiento y su relación con el BA (A. Strappini) 45 min.
- Comportamiento y bienestar de bovinos (A. Strappini) 60 min.
- Comportamiento, bienestar y manejo en terneros de lechería (M. Werner – A. Strappini) 60 min.
- Comportamiento y bienestar en ovinos (C. Larrondo) 45 min.
- Comportamiento y bienestar en caprinos (C. Larrondo) 45 min.

SEMANA 3 (7,3 horas clases)

FISIOLOGÍA Y BIENESTAR ANIMAL

- Fisiología del estrés (H. Bustamante) 45 min.
- Dolor: fisiología (H. Bustamante) 60 min.
- Dolor: evaluación (H. Bustamante) 60 min.
- Procedimientos dolorosos de rutina en bovinos (H. Bustamante) 20 min.
- Procedimientos dolorosos de rutina en ovinos (H. Bustamante) 20 min.
- Procedimientos dolorosos de rutina en cerdos y aves (H. Bustamante) 20 min.
- Procedimientos dolorosos de rutina en equinos (H. Bustamante) 20 min.

SALUD Y BIENESTAR EN BOVINOS DE LECHE

- Salud y su relación con el BA (P. Sepúlveda) 45 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) 45 min.

SEMANA 4 (5,75 horas clases)

INSTALACIONES, TRANSPORTE Y BIENESTAR ANIMAL

- Infraestructura para el manejo animal en predios, transporte, ferias y plantas faenadoras (C. Gallo) 45 min.
- Transporte de ganado (terrestre y marítimo) y problemas asociados al BA y calidad de carne (C. Gallo) 45 min.

EVALUACIÓN DEL BIENESTAR ANIMAL EN RUMIANTES

- Uso y tipos de protocolos (A. Strappini) 45 min.
- Evaluación de bienestar en bovinos de leche (video) 45 min.
- Evaluación de bienestar en terneros (video) 45 min.
- Evaluación de bienestar en bovinos de carne (A. Strappini) 60 min.
- Evaluación de bienestar en ovinos (C. Gallo – H. Bustamante) 60 min.; 30c/u

SEMANA 5 (7 horas clases)

COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR EN EQUINOS

- Comportamiento y bienestar en equinos (M. Werner) 60 min.
- Indicadores y evaluación de bienestar en equinos (M. Werner) 60 min.

COMPORTAMIENTO Y BIENESTAR EN PORCINOS

- Comportamiento y evaluación de bienestar en cerdas de parición y sus crías (L. Salazar) 60 min.
- Comportamiento y evaluación de bienestar en cerdos de crianza y engorda y calidad de sus productos (L. Salazar) 60 min.
- Avances en la implementación de normas de BA en cerdos según regulación Reino Unido (L. Salazar) 30 min.

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) 45 min.
- Indicadores y evaluación de bienestar en pollos broiler (C. Weber) 45 min.

SEMANA 6 (5,5 horas clases)

SACRIFICIO Y BIENESTAR ANIMAL

- Manejo ante-mortem, proceso de insensibilización: su relación con BA y calidad de carne (C. Gallo) 60 min.
- Signos de insensibilidad y muerte (todas las especies) (H. Bustamante) 60 min.
- Técnicas de eutanasia (todas las especies) (H. Bustamante) 60 min.

CERTIFICACIÓN Y FISCALIZACIÓN

- Certificación en BA y experiencias en Chile (C. Weber) 45 min.
- Planes de contingencia (A. Strappini) 45 min.
- Ley 20.380, sistema de fiscalización y multas SAG (S. Jerez) 60 min.

PRESENTACIÓN ORAL TRABAJOS GRUPALES

- Presentación de 15 minutos de cada grupo más 5-10 minutos de preguntas.