

## CURSO DE BIENESTAR ANIMAL EN EL TRANSPORTE MARÍTIMO DE BOVINOS INFORME FINAL

1. **Fecha del curso virtual:** 28 al 30 septiembre 2022 de 8:00 am a 12:00 pm (hora colombiana)
2. **Dirigido a:** Personal vinculado al proceso de exportación (exportadores, Médicos Veterinarios, Médicos Veterinarios Zootecnistas, Zootecnistas, auxiliares) y funcionarios del ICA.
3. **Plataforma:** Microsoft Teams
4. **Organizadores:** ICA (Subgerencia de Protección Animal y Subgerencia de Protección Fronteriza).
5. **Programa del curso:**

FECHA	HORA	TÍTULO CONFERENCIA	CONTENIDO	EXPOSITOR	ENTIDAD
<b>28-sep</b>	8:00am - 8:30am	<b>Instalación del evento</b>	Deyanira Barrera Gerente General ICA o Alfonso Araujo Baute, Subgerente de Protección Animal ICA		<b>ICA</b>
	8:30am - 9:35 am	<b>Introducción al Bienestar Animal</b>	La ciencia del bienestar animal: definición, otros conceptos asociados, historia, necesidades y recursos: modelo de las cinco libertades, cinco dominios. Reflexiones sobre la importancia del bienestar animal	Edilberto Brito Sierra	<b>ICA</b>
	9:35am a 10:40 am	<b>Los bovinos en el contexto del one welfare</b>	Bienestar de los animales, en la sociedad y el medio ambiente. Objetivos del desarrollo sostenible	María Nelly Cajiao	<b>Uniagraria</b>
	10:40 am a 10:50 a.m.	<b>Receso</b>			
	10:50 am 12:00 pm	<b>La profesión veterinaria en el transporte marítimo de bovinos</b>	Importancia del rol del médico veterinario en el aseguramiento de las condiciones de bienestar en bovinos en todas las etapas del transporte	Ramón Correa Nieto	<b>Acovez - Comvezcol</b>
<b>29-sep</b>	8:00 am - 9:00am	<b>Espacios y confort en el transporte de bovinos</b>	Iluminación, temperatura, espacio disponible, aireación	Lorena Aguayo	<b>Agrosavia</b>

FECHA	HORA	TÍTULO CONFERENCIA	CONTENIDO	EXPOSITOR	ENTIDAD
	9:00am - 10:00am	<b>Marco Normativo del Bienestar Animal en el transporte en Colombia</b>	Antecedentes. Legislación vigente, aspectos claves para su implementación (Resolución 2022304006915 de 2022, 97977 de 2021 y 253 de 2020)	Carlos Eduardo Figueroa	<b>ICA</b>
	10:00am - 11:00am	<b>Fisiología del dolor y evaluación de la salud y el bienestar en bovinos</b>	Indicadores de dolor, valoración del estatus sanitario que genera dolor, y situaciones que generan dolor, selección de animales aptos para el transporte	Juan David Cordoba	<b>Uniagraria</b>
	11:00am - 12:00pm	<b>Salud y bienestar de los Bovinos en el transporte</b>	Ausencia de lesiones, ausencia de enfermedades, uso de medicamentos. Problemas asociados con la salud que afectan el bienestar animal en el transporte y alternativas de manejo	Lorena Aguayo	<b>Agrosavia</b>
<b>30-sep</b>	8:00am - 9:00am	<b>Alimentación y bienestar de los Bovinos transportados</b>	Problemas asociados con la alimentación que afectan el bienestar animal en el transporte y alternativas de manejo	Juan Camilo González	<b>IPYBAC</b>
	9:00am - 8:50am	<b>Reflexiones e importancia del bienestar animal</b>	Reflexiones de la importancia de aplicar el bienestar animal en todas las etapas	Fredy García Castro	<b>Agrosavia</b>
	9:50am - 10:40am	<b>Sintiencia y bienestar animal</b>	Los bovinos como seres sintientes: conceptos asociados (Sintiencia, emociones, dolor, sufrimiento, miedo, estrés, otros, estados afectivos)	Catalina Medrano	<b>Uniagraria</b>
	10:40am - 11:30am	<b>Indicadores para evaluar bienestar animal</b>	Metodología de evaluación del bienestar	Victor Alejandro Montoya	<b>ICA</b>
	11:30am - 12:00pm	<b>Examen final y Cierre del Evento</b>			

## 6. Requisitos para otorgar el certificado:

- Inscribirse al curso.
- Asistir a por lo menos el 80% de las sesiones de capacitación verificada a través del registro de asistencia. Esto es asistencia durante los tres (3) días de clases.
- Aprobar el examen final con una puntuación igual o superior a 7 puntos sobre un total de 10 posibles.

## 7. Resultados:

- a) **Inscripciones y asistentes:** Se inscribieron 1.066 personas de las cuales asistieron en promedio 438 por día. El 36% correspondió a mujeres con un promedio de 158 personas día y el 64% a hombres con un promedio de 279 personas día.

**Tabla 1. Asistentes al curso por día y genero**

FECHA	HOMBRE	% HOMBRE	MUJER	% MUJER	TOTAL ASISTENTES
28-sep-22	306	63.88	173	36.12	<b>479</b>
29-sep-22	321	64.33	178	35.67	<b>499</b>
30-sep-22	211	62.99	124	37.01	<b>335</b>
<b>Promedio Día</b>	<b>279</b>		<b>158</b>		<b>438</b>
<b>Porcentaje</b>	<b>64%</b>		<b>36%</b>		<b>100%</b>

Fuente: Grupo Inocuidad en producción primaria Pecuaria - ICA

- b) **Asistentes por profesión:** Asistieron en promedio 438 personas, 259 personas (59%) que registraron asistencia fueron MV, MVZ y Z, 15 (3%) fueron exportadores, 49 (11%) correspondieron a auxiliares y 114 (26%) otras profesiones u oficios.

**Tabla 2. Asistentes promedio al curso por profesión**

PROFESIÓN U OFICIO	28-sep-22	29-sep-22	30-sep-22	PROMEDIO
Médico Veterinario – MV	76	87	61	75
Médico Veterinario Zootecnista – MVZ	153	144	98	132
Zootecnista – Z	55	60	44	53
Exportador	15	18	12	15
Personal auxiliar	50	60	37	49
Otros	130	130	83	114
<b>Total general</b>	<b>479</b>	<b>499</b>	<b>335</b>	<b>438</b>

Fuente: Grupo Inocuidad en producción primaria Pecuaria – ICA

- c) **Certificación de personas:** Una vez revisado el cumplimiento de los requisitos exigidos para la certificación, el número de personas a certificar es de 197, de las cuales 85 pertenecen al ICA y 12 exportadores. Del total de personas certificadas del ICA, 48 de ellas son MV, MVZ o Z

**Tabla 3. Número de personas certificadas por profesión**

RESUMEN	PERSONAL ICA	EXPORTADORES	OTROS	TOTAL
INSCRITOS	383	26	657	1.066
ASISTENTES	107	22	309	438
CERTIFICADOS	85	12	100	197

Fuente: Grupo Inocuidad en Producción primaria Pecuaria - ICA

**e) Memorias entregadas:** Se creó el One Drive para los usuarios y se cargaron algunas presentaciones del curso, el cual quedó habilitado por un (1) mes para disposición de todos en el link:

[https://icaoti.sharepoint.com/:f:/s/Remision\\_externos/EkPPTd16rfZFpHJ-t78JH0wBgPaV\\_z5Im6Bi1BWVKuSowQ?e=w51NcT](https://icaoti.sharepoint.com/:f:/s/Remision_externos/EkPPTd16rfZFpHJ-t78JH0wBgPaV_z5Im6Bi1BWVKuSowQ?e=w51NcT)

**EDILBERTO BRITO SIERRA**

Coordinador Grupo Inocuidad en Producción Primaria Pecuaria