

CURSO INTERNACIONAL DE BIENESTAR ANIMAL APLICADO A BOVINOS

INFORME FINAL

1. **Fecha del curso:** 11 al 15 julio 2022 de 8:00am a 12:00 pm con duración de 20 horas
2. **Dirigido a:** Profesionales MV, MVZ y Z y docentes universitarios
3. **Plataforma:** Microsoft Teams
4. **Organizadores:** El curso fue organizado y coordinado y realizado en conjunto entre ICA, AGROSAVIA, FEDEGAN e IPYBAC
5. **Metodología:** Se realizó de forma virtual, con realización de conferencias, dos talleres y un examen. Diariamente durante un tiempo estuvo disponible formulario para registrar asistencia de las personas. El examen incluyó 10 preguntas y solo se permitió acceder y responder el examen durante 45 minutos. Todo el curso cumplió con lo indicado en el plan de capacitación establecido por el ICA.
6. **Programa del curso:**

Hubo conferencistas de Agrosavia, Fedegan, ICA, IPYbac, Universidad agraria, Universidad de Córdoba, Universidad de Caldas, Banco mundial, Acovez y World animal protection.

FECHA	HORA	TÍTULO CONFERENCIA	CONTENIDO	EXPOSITOR	ENTIDAD
11-jul	8:00am - 8:30am	Instalación del evento	Deyanira Barrera Gerente General ICA o Alfonso Araujo Baute, Subgerente de Protección Animal ICA		ICA
	MÓDULO I. ASPECTOS GENERALES DEL BIENESTAR ANIMAL				
	8:30am - 9:40am	Introducción al Bienestar Animal	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.	Fredy García Castro	AGROSAVIA
	9:40am a 10:50 am	Sintiencia y bienestar animal	Los bovinos como seres sintientes: conceptos asociados (Sintiencia, emociones, dolor, sufrimiento, miedo, estrés, otros, estados afectivos)	CATALINA MEDRANO	UNIAGRARIA
10:50am - 12:00pm	Los bovinos en el contexto "One welfare"	Bienestar de los animales, la sociedad y el medio ambiente. Objetivos de desarrollo sostenible.	Juan Carlos Carrascal	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	
12-jul	MÓDULO II. BIENESTAR ANIMAL Y SOSTENIBILIDAD				

FECHA	HORA	TÍTULO CONFERENCIA	CONTENIDO	EXPOSITOR	ENTIDAD
	8:00am - 9:00am	Marco Normativo del Bienestar Animal en Colombia.	Antecedentes. Legislación vigente, aspectos claves para su implementación.	EDILBERTO BRITO SIERRA - CARLOS FIGUEROA	ICA
	9:00am - 10:00am	El bienestar animal y la profesión veterinaria	Importancia del rol del médico veterinario en el aseguramiento de las condiciones de bienestar en bovinos	IGNACIO AMADOR GÓMEZ	ACOVEZ
	10:00am - 11:00am	Bienestar animal y producción bovina	Antecedentes de la producción bovina y su papel en el; bienestar animal, la sostenibilidad ambiental, la seguridad alimentaria y la prevención del hambre.	MANUEL GOMEZ VIVAS	BANCO MUNDIAL - FEDEGAN
	11:00am - 12:00pm	Las buenas prácticas ganaderas y su papel en el bienestar animal	Buenas prácticas ganaderas y su importancia como herramienta de apoyo en la implementación del bienestar animal.	PAOLA FAJARDO INSUASTY	ICA
MÓDULO III. BIENESTAR ANIMAL EN LA PRÁCTICA					
13-jul	8:00am - 9:00am	Alimentación y bienestar de los bovinos	Aplicabilidad en la práctica del dominio de alimentación (libre de hambre y sed). Problemas asociados con la alimentación que afectan el bienestar animal y alternativas de manejo.	MARIA EUGENIA BUITRAGO	FEDEGAN
	9:00am - 10:00am	Medio ambiente y bienestar de los bovinos	Aplicabilidad en la práctica del dominio de entorno (facilidad de movimiento, facilidad de descanso y confort térmico). Problemas asociados con el entorno que afectan el bienestar animal y alternativas de manejo. Confort físico y térmico	ANDREA LOPEZ SANCHEZ	IPYBAC
	10:00am - 11:00am	Salud y bienestar de los bovinos	Aplicabilidad en la práctica del dominio de salud (ausencia de lesiones, ausencia de enfermedades, uso de medicamentos). Problemas asociados con la salud que afectan el bienestar animal y alternativas de manejo.	ESPERANZA POLANIA	FEDEGAN
	11:00am - 12:00pm	Ejercicio práctico	Aplicabilidad de los conceptos (taller participativo mediante herramienta educativa Kahoot)	LUISA LARA y RICARDO MORA	FEDEGAN
14-jul	8:00am - 9:00am	Prácticas que generan dolor en bovinos y estrategias para mitigarlo	Qué evitar con relación al uso de prácticas dolorosas	RICARDO MORA	World Animal Protection

FECHA	HORA	TÍTULO CONFERENCIA	CONTENIDO	EXPOSITOR	ENTIDAD
	9:00am - 10:00am	Comportamiento y bienestar de los bovinos	Aplicabilidad en la práctica del dominio de conducta (comportamientos sociales, otros comportamientos, relación humano animal). Problemas asociados con la salud que afectan el bienestar animal y alternativas de manejo.	JUAN CAMILO GONZALEZ	IPYBAC
	10:00am - 11:00am	Sacrificio humanitario en bovinos	¿Cuándo, cómo Quien? Técnicas y justificación científica.	RICK HERNANDEZ	UNIVERSIDAD DE CALDAS
	11:00am - 12:00pm	Ejercicio práctico	Aplicabilidad de los conceptos (taller participativo mediante análisis de casos prácticos)	LUISA LARA y RICARDO MORA	FEDEGAN
15-jul	8:00am - 10:00am	Metodología para evaluar bienestar animal aplicado a a bovinos	Metodología de evaluación del bienestar (Art. 4 Resolución MADR 253 de 2020)	MARIA EUGENIA BUITRAGO Y EDILBERTO BRITO SIERRA	ICA/FEDEGAN
	10:00am - 11:30 am	Software "Mas bienestar"	Aplicativo para evaluación del bienestar en bovinos de leche	Fredy García Castro	AGROSAVIA
	11:30am - 12:00pm	Examen final y Cierre del Evento			

7. Requisitos para otorgar el certificado:

- Asistir a por lo menos el 80% de las sesiones, verificada a través del registro de asistencia.
- Aprobar el examen final con una puntuación igual o superior a 7 puntos sobre un total de 10 puntos.
- Participación en los ejercicios prácticos tendrá una valoración apreciativa en la calificación final del curso.

8. Resultados:

- a) **Inscripciones y asistentes:** Se inscribieron 3396 personas de los cuales asistieron en promedio 1198 por día. El 44% correspondió a mujeres con un promedio de 525 personas día y el 56% a hombres con un promedio de 673 personas día, lo que nos muestra un interés independiente del sexo de la persona.

Tabla 1. Asistentes al curso por día y sexo

FECHA	HOMBRE	% HOMBRE	MUJER	% MUJER	TOTAL ASISTENTES
11-jul-22	737	57.09	554	42.91	1291

12-jul-22	777	56.80	591	43.20	1368
13-jul-22	662	54.71	548	45.29	1210
14-jul-22	610	56.48	470	43.52	1080
15-jul-22	579	55.67	461	44.33	1040
Promedio Día	673		525		1198
Porcentaje	56%		44%		100.00

b) Asistentes por país: Registraron asistencia 1198 personas por día pertenecientes a 19 países, 1100 fueron de Colombia y 98 extranjeras.

De las 98 extranjeras, Perú fue el país con mayor participación (30) seguido por Ecuador (15) y México (12).

Tabla 2. Personas que registraron asistencia al curso por día y país.

PAIS	11-jul-22	12-jul-22	13-jul-22	14-jul-22	15-jul-22	PROMEDIO
Colombia	1186	1252	1116	989	959	1100
Argentina	5	4	5	4	3	4
Bolivia	1	2	2	0	2	2
Brasil	3	4	3	3	2	3
Chile	0	2	1	1	0	1
Costa Rica	6	6	9	6	5	7
Ecuador	16	18	13	14	14	15
El Salvador	2	2	2	2	2	2
España	3	2	1	2	1	2
Estados Unidos	4	2	3	3	3	3
Guatemala	7	5	5	5	5	5
Honduras	2	2	0	1	0	1
México	14	15	11	10	8	12
Nicaragua	1	5	3	0	1	2
Panamá	4	4	3	2	1	3
Paraguay	5	5	5	5	5	5
Perú	30	37	26	31	28	30
Uruguay	1	1	2	2	1	1
Venezuela	1	0	0	0	0	0
Total extranjeros	105	116	94	91	81	96
Total asistentes	1291	1368	1210	1080	1040	1198

c) Asistentes por profesión: Asistieron en promedio 1107 personas de las profesiones MV, MVZ y Z por día, que corresponde al 92.4% de asistencia, indicando una alta participación, y también se evidencia la asistencia de 91 personas en promedio correspondientes a docentes universitarios, correspondiente al 7.61% de asistencias promedio, lo que evidencia un interés en las nuevos oficios u profesiones.

Tabla 3. Asistentes al curso por profesión

PROFESION U OFICIO	11-jul-22	12-jul-22	13-jul-22	14-jul-22	15-jul-22	PROMEDIO
Médico Veterinario – MV	290	326	289	262	249	283
Médico Veterinario Zootecnista – MVZ	471	496	440	391	369	433
Zootecnista – Z	425	446	387	345	347	390
Docentes Universitarios	105	100	94	82	75	91
Total general	1291	1368	1210	1080	1040	1198

d) Certificación de personas: Una vez revisado el cumplimiento de los requisitos exigidos para la certificación, el número de personas a certificar es de 809 que corresponde a un 67.5% de las personas asistentes cumplieron con todos los requisitos para obtener el certificado. Del total de personas certificadas, 369 son mujeres y 440 son hombres.

Tabla 4. Numero de personas certificadas por país y sexo.

País	Hombre	Mujer	TOTAL
Colombia	405	347	752
Argentina	3	1	4
Brasil	0	2	2
Costa Rica	3	1	4
Ecuador	6	5	11
El Salvador	1	0	1
España	1	0	1
Estados Unidos	0	1	1
Guatemala	2	1	3
México	3	2	5
Paraguay	1	2	3
Perú	15	6	21
Uruguay	0	1	1
Total extranjeros	35	22	57
Total general	440	369	809

De igual manera, 57 personas extranjeras cumplieron con los requisitos para certificación lo que corresponde a un 58.1% del total de asistentes (57/98) pertenecientes a 12 países.

Del total e personas certificadas, El 7.3% son docentes universitarios y el 92.7% son MV, MVZ o Z

Tabla 5. Número de personas certificadas por profesión

PROFESIÓN	Certificados	PORCENTAJE
Médico Veterinario – MV	205	25,3%
Médico Veterinario Zootecnista – MVZ	287	35,5%
Zootecnista – Z	258	31,9%
Docentes Universitarios	59	7,3%
Total	809	100%

e) Memorias entregadas: Se creó el One Drive para los usuarios y se cargaron todas las presentaciones del curso, el cual quedó habilitado por un (1) mes para disposición de todos los asistentes.

https://icaoti.sharepoint.com/:f:/s/Remision_externos/EkPPTd16rfZFpHJ-t78JH0wBRrBfJjbCZbXpM0Sd_pRUKw?e=AFiJar



EDILBERTO BRITO SIERRA

Coordinador Grupo inocuidad en producción Primaria Pecuaria
Punto focal bienestar animal.