



Curso de Atención de Varamientos de Mamíferos Acuáticos

Antonio A. Mignucci-Giannoni, PhD

Centro de Conservación de Manatíes de Puerto Rico, Universidad Interamericana de Puerto Rico
mignucci@manatipr.org

Descripción

Curso sobre varamientos de mamíferos acuáticos en el que se ofrece conocimiento básico y práctico para atender casos de estas especies ya sea encontradas muertas o en casos que se encuentren vivas en circunstancias que ameriten la intervención para asegurar su sobrevivencia. Incluye los temas de mamíferos acuáticos y su peculiaridad biológica, supervivencia, legislación de protección, biodiversidad y su identificación, anatomía, fisiología y adaptaciones al medio, definiciones y tipos de varamientos, posibles explicaciones para los varamientos, funcionamiento de las redes de varamientos, materiales y equipos necesarios, registro de datos, manejo y asistencia a animales varados, necropsia, rehabilitación y monitoreo sanitario de poblaciones silvestres y a través de animales varados. Se emite una certificación para aquellos que completen las horas de contacto y aprueben el material del curso.

Objetivos

- Definir lo que es un mamífero acuático e introducir los aspectos de peculiaridad biológica de los grupos taxonómicos.
- Clarificar la situación actual de supervivencia de los grupos, particularmente en cuanto a las principales amenazas que enfrentan y su necesidad de conservación.
- Detallar la legislación de protección de los mamíferos acuáticos a los niveles internacionales, nacionales y regionales, y entender los procesos jurisdiccionales de autorización para trabajar con estas especies.
- Presentar la biodiversidad de los mamíferos acuáticos, repasando los aspectos de identificación de especies particulares para al región de los participantes del curso.
- Introducir aspectos de la anatomía externa e interna, fisiología básica y adaptaciones al medio que los mamíferos acuáticos exhiben.
- Definir los que son los varamientos, detallar los tipos de eventos y discutir sus posibles explicaciones.
- Detallar el funcionamiento de las redes de varamientos, incluyendo los diferentes niveles de participación, la necesidad de coordinación, seguridad ocupacional y como tratar con los medios de comunicación.
- Enumerar y describir los materiales y equipos necesarios y su uso para la atención de un varamiento, tanto

para rescates como para llevar a cabo necropsias y familiarizarse con el uso de hojas de datos para documentar los eventos.

- Aprender los aspectos del manejo y asistencia a animales varados, incluyendo primeras atenciones, examen físico, diagnóstico, toma de muestras básicas, eutanasia y traslado y transporte.
- Presentar los procedimientos de necropsia, incluyendo disección, toma de muestras, patología, determinación de causas de muerte y colección de osamenta.
- Presentar los procedimientos de rehabilitación de animales, incluyendo procedimientos clínicos básicos, mantenimiento en cautiverio y preparación para liberación.
- Discutir la importancia del monitoreo sanitario de poblaciones silvestres y a través de animales varados para entender los procesos de salud costera y como esta puede afectar a los seres humanos.

Contenido

1. Los mamíferos acuáticos y su peculiaridad biológica
2. Supervivencia
 - a. Problemas de sobrevivencia
 - b. Principales amenazas
 - c. Necesidad de conservación
3. Legislación de protección
 - a. Internacional
 - b. Nacional y regional
 - c. Jurisdicción, autorización y permisos
4. Biodiversidad y su identificación
 - a. Osos polares
 - b. Mustélidos acuáticos
 - c. Pinípedos
 - d. Sirenios
 - e. Cetáceos
5. Anatomía, fisiología y adaptaciones al medio
6. Varamientos
 - a. Definiciones
 - b. Tipos de eventos
 - c. Posibles explicaciones
7. Funcionamiento de las redes de varamientos
 - a. Participación y voluntariado
 - b. Coordinación y orden de mando
 - c. Seguridad ocupacional y zoonosis
 - d. Medios de comunicación
8. Materiales y equipos necesarios y el registro de datos
 - a. Materiales y equipos
 - i. Para atención a varamientos
 - ii. Para rescates
 - iii. Para necropsias
 - b. Registro de datos
 - i. Informe dentro de 24 horas
 - ii. Informe de varamiento e interacción humana
 - iii. Morfometría
 - iv. Informe comprensivo de examen veterinario
 - v. Informe de necropsia
9. Manejo y asistencia a animales varados, heridos o enfermos
 - a. Primeras atenciones
 - b. Examen físico comprensivo y diagnóstico
 - c. Toma de muestras
 - d. Determinación de necesidad de eutanasia
 - e. Formas de traslado y transporte adecuado
10. Necropsia
 - a. Disección *post-mortem*

- b. Toma de fotografías
 - c. Toma de muestras
 - d. Patología y otras documentaciones biológicas
 - e. Determinación y categorización de causas de muerte
 - f. Disposición del cadáver
 - g. Colección y almacenaje de osamenta
- 11. Rehabilitación de animales varados, heridos o enfermos
 - a. Procedimientos clínicos
 - b. Mantenimiento a corto y largo plazo
 - c. Preparación para y liberación a su hábitat natural
 - 12. Monitoreo sanitario de poblaciones silvestres y a través de animales varados

Idioma:

Español

Fecha:

Sábado 6 de diciembre de 2014