

## Medicina Veterinaria y Conservación Posibilidades ilimitadas?

Leve perfil personal (relación vocación, veterinaria y conservación).

Como un hobby se transformó en fuente de trabajo veterinario.

Evolución de nuestra misión como veterinarios en el campo de conservación, hasta donde podemos y debemos abarcar.

Estaremos preparados para los retos futuros?

Campos nuevos de trabajo.

Ingerencias y traslapes de disciplinas (ciencias).

Nuestra misión de velar por la salud animal... invertebrados marinos (corales), insectos, artrópodos, arácnidos...

Opinión referente a salud, nutrición, reproducción, aspectos ambientales y salud (agua!!), impacto de sobreexplotaciones, pérdida de hábitat, invasión humana, contaminación....

Cuántas veces hemos estado en el campo contemplando algún ser vivo y nos hemos preguntado si podemos o debemos preocuparnos por cuidarlos?

Observarlos y estudiarlos para opinar sobre sus posibilidades de sobrevivencia, según nuestra perspectiva.

Especies endémicas y cuidado especial (factores ambientales, aspectos de salud, político/económicos, culturales, institucionales-ONG, Gobierno), nuestra opinión sobre el manejo racional para asegurar salud y subsistencia es básica.

Cuidado y manejo de las especies en su hábitat, problemas de salud inminentes, riesgos. Ahora nuestro juramento hipocrático, debería ser modificado? (incluyendo aspectos relacionados con cambios en el ambiente y su repercusión sobre la salud de poblaciones de animales).

Estamos conscientes de nuestro compromiso con los retos medio ambientales que amenazan la salud y bienestar de poblaciones animales.

La relación de la naturaleza y el ser humano, la salud humana y su relación con la animal y viceversa.

Cada especie ocupa un eslabón que debemos respetar y cuidar para que todo funcione correctamente, pero como velar por que las especies sobrevivan, se alimente y reproduzcan adecuadamente, causas directas de muerte, sus diagnósticos (infecciosos, ambientales, parasitarios, nutricionales, ciclos de vida), quién debe o puede ser responsable? Estamos preparados para nuestra tarea, quizás la más trascendental ahora en el siglo 21?

Los cambios climáticos, que efectos tendrán, que patologías nuevas aparecerán, quién debe investigar, sugerir y actuar? Quién está capacitado para esto? O que disciplina o profesión está mejor capacitada para esto?

Nuestra vocación empezó con algo, en mi caso con algo muy específico y básico, animales silvestres y medio ambiente, el agua y sus habitantes, el amor a la naturaleza. Tuve una vocación muy definida, los animales y mi admiración hacia la naturaleza, algo común entre todos nosotros.

Conservación, investigación y desarrollo; es ahora responsabilidad nuestra? Hasta que punto?

Los peces han sido mi hobby y mi pasión y la veterinaria mi vocación y ocupación, siempre fueron dos actividades paralelas, hasta que sin querer decidí a efectuar proyectos de investigación en peces; mi tesis original en 1980 "Especies nativas de

peces como fuente potencial alimenticia”. Me fue rechazada luego de 2 años de investigación.

Formé luego un equipo de trabajo en este campo con profesionales foráneos, con mismos intereses, Ictiología pura, describimos 2 especies nuevas de peces para Guatemala.

Fui premiado con el primer puesto para los premios Ford en Conservación por los estudios en peces, año 2007.

Fui invitado a formar parte de un selecto grupo de científicos para formar el primer taller de taxónomos en Guatemala.

Hice la lista roja (LEA) de peces para Guatemala.

Participé como asesor en el primer taller sobre especies exóticas en nuestro medio.

Luego una invitación del Laboratorio de Acuicultura Tropical de la UFL (Florida, EUA), para estudiar enfermedades de peces y manejo de sistemas.

Ahora Director y Veterinario de un acuario de 30.000 galones, vocación que compite ahora con mi carrera como clínico de menores y silvestres.

Una vocación tan específica aparentemente tan distante de la medicina Veterinaria, ahora veo para atrás; hube de estudiar Ictiología, las bases de geología (las evoluciones geológicas han causado áreas de altos endemismos en mi país, y para averiguar filogenias, y definir la antigüedad de ciertas especies).

Hidrología e hidrodinámica, calidad de agua, su impacto y función en sistemas abiertos y cerrados, su dinámica, su impacto directo sobre la salud de todo ser vivo, calidad de agua...

y...biología (hábitos, relación e influencia del ambiente, reproducción, alimentación, relación con otras especies, ciclos de vida... tanta información, cascadas de interrogantes, todas las respuestas fluyen en un mismo cauce: en la salud, el bienestar, la existencia, la sobrevivencia o extinción).

Ha sido una evolución agradable, fue como conocer nuevos amigos, nuevos horizontes, como ampliar mi vocación hasta las afinidades más íntimas de mi ser como amante de la naturaleza, para luego unirse.

La fusión de mi carrera y mi hobby como aficionado a los peces.