

## Infraestructura en los Procesos de Acreditación

### Autor(es)

Armando López Guerrero, MVZ MCA  
Francisco Velázquez Sarmiento, MVZ MCA  
Alfredo Villagomez Cortés, MVZ MC

### Dependencia

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

### Correo Electrónico

**armalopez@uv.mx**

### Palabras claves: Programa Educativo, Infraestructura, Acreditación

**Resumen:** Los procesos de acreditación de programas educativos en medicina veterinaria y zootecnia se inician en el año de 1996. La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, consciente de la importancia y de los beneficios que implica de la evaluación externa, ha promovido su evaluación ante el Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C. (CONEVET) y se ha sometido a dos procesos de acreditación, uno en año 2000 donde se obtuvo una Acreditación por dos años y el otro en el año 2006, en el cual se obtuvo una acreditación por cinco años. En este momento, el estatus del programa es NO ACREDITADO.

El CONEVET contempla la evaluación de 12 grupos de indicadores, Fundamentación del programa, Los objetos genéricos de estudio, Organización del programa, Proceso educativo, Alumnos, Profesores, Educación continua, Investigación, Infraestructura básica, Recursos clínicos y zootécnicos, Finanzas y Vinculación y servicios a la comunidad. Siendo uno de los rubros de indicadores de MAYOR peso en el proceso el referente a Infraestructura y Recursos clínicos y zootécnicos.

Para la satisfacción de dichos indicadores es necesario contar con instalaciones modernas y funcionales que incluyen aulas con dimensiones específicas para albergar cómodamente al número de estudiantes, ventilación suficiente, con mobiliario apropiado y en excelente estado y equipo audiovisual, para los laboratorios se requiere la suficiencia de reactivos y material para la realización oportuna de las prácticas correspondientes, para la biblioteca, contar con cada uno de los libros que se mencionan en cada uno de los programas de cada materia que contempla la totalidad del plan de estudios, contar además con accesos electrónicos a bases de datos del área biológico-agropecuaria, para el centro de computo, es necesario contar con software especializado en medicina veterinaria, equipo actualizado y en número suficiente para el número de estudiantes del programa, para la posta zootécnica, es necesario contar con equipo y maquinaria agrícola en

excelentes condiciones, animales de granja en cantidad suficiente para atender las diversas prácticas médicas y/o zootécnicas.

Sin embargo, para los programas de medicina veterinaria, se requieren de manera esencial u obligatoria, INSTALACIONES MÉDICAS, es decir, HOSPITALES DE ENSEÑANZA, básicamente divididos en pequeñas y grandes especies. Para las universidades públicas, este tipo de instalaciones representan inversiones millonarias para los edificios y el equipamiento médico de vanguardia.

En estos hospitales, los estudiantes son enfrentados a casos de la vida real, con pacientes reales, con propietarios reales, lo que conlleva al desarrollo de habilidades y destrezas o competencias, que se traducen en experiencia.

#### **Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia como caso de estudio:**

Derivado del Proceso de Acreditación del año 2006, en lo que corresponde a los rubros de Infraestructura y recursos clínicos y zootécnicos, el programa tiene 13 recomendaciones que deben ser atendidas:

- 1.Talleres de elaboración de productos lácteos y cárnicos: Atendida
- 2.Laboratorio de microbiología: Mobiliario de acero inoxidable: Atendida
- 3.Medidas de bioseguridad en la PZTM: Atendida
- 4.Biblioteca: salida de emergencia: Atendida
- 5.Área de ordeño: Remodelación y equipamiento. Atendida parcialmente
- 6.Área de necropsias en la facultad: Atendida parcialmente
- 7.Aulas: Construcción de 5 aulas tipo: Atendida parcialmente
- 8.Laboratorios especializados: Atendida parcialmente
- 9.Hospital veterinario para pequeñas especies: Atendido parcialmente
- 10.Recursos humanos: Atendida parcialmente (1/3 Técnicos académicos)
- 11.Remodelación de quirófanos de enseñanza: No atendida
- 12.Equipo para manejo de desechos: No atendida
- 13.Hospital veterinario para grandes especies: No atendida

Del total de recomendaciones 4 han sido atendidas completamente, lo que representa el 31%, 6 han sido atendidas parcialmente, lo que representa el 46% y 3 permanecen sin atender, lo que representa el 23%.

En el apartado de recursos clínicos y zootécnicos, el Hospital veterinario para pequeñas especies, ha sido remodelado y equipado parcialmente con recursos propios, cerca de 400 mil pesos, quedando pendiente la mayor inversión para los equipos de diagnóstico como son analizadores de de sangre, rayos X digital, y endoscopios para perro y gato.

En el caso del Hospital veterinario para grandes especies, se tiene ubicado y un grado de avance de construcción del 10%, toda vez que se está utilizando como base, el edificio que ocupó en su momento el rastro de la PZTM. Sin embargo, cabe mencionar que se tiene realizado un proyecto ejecutivo donde el costo de inversión requerida esta cerca de los once millones de pesos, sin embargo, como Universidad no hemos sido capaces en siete años, de concretar la firma de un convenio con la empresa ARA, quien aportará en especie (construcción) la primera fase del hospital, lo que representa una inversión de cerca de los cinco millones de pesos.

Para el equipamiento de dicho hospital, se ha logrado la inversión de cerca de dos millones de pesos con recursos PIFI, por lo que en este momento se tiene para el área de imagenología, equipo de rayos X, de ultrasonido para evaluar transrectalmente y tendones, endoscopio para evaluar estómago, cámara térmica para la evaluación de lesiones en las patas de los caballos. Para el área de quirófano se tiene, la mesa de cirugía con sus implementos para abdomen y patas, lampara de quirófano de techo, máquina de anestesia con ventilador y los tubos endotraqueales y nasales para anestesia y recuperación. Para el área de odontología se tiene equipo motorizado para la corrección de odontofitos y equipo quirúrgico para la extracción de piezas dentales.

En el país, contamos con 53 programas educativos en medicina veterinaria y zootecnia distribuidos en los diferentes estados. Sin embargo, solamente 15 programas son los que cuentan con la Acreditación ante el CONEVET, siendo los siguientes:

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

Universidad Autónoma de Nuevo León

Universidad Juárez del Estado de Durango

UNAM

Universidad de Guadalajara

Universidad Autónoma del Estado de México

Universidad Autónoma de Tamaulipas

Universidad Autónoma de Zacatecas

UNAM-FES-Cuatitlán

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Instituto Tecnológico de Sonora

Universidad de Colima

Universidad Autónoma de Baja California

Universidad Autónoma de Yucatán

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

#### Conclusiones:

Los procesos de Acreditación de los Programas Educativos, promueven la mejora en todos sus aspectos, sin embargo el grupo de indicadores con mayor relevancia corresponde al de Infraestructura, lo que se traduce al final de cuentas, lo que marca la diferencia entre los programas Acreditados y los No Acreditados.

Así mismo, la infraestructura física es lo que para el aspirante, al momento de seleccionar la Universidad donde va a estudiar, lo hace tomar la mejor elección. Por tal motivo, la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Veracruzana, requiere de los apoyos necesarios para atender las recomendaciones del CONEVET, para poder enfrentar un nuevo proceso de evaluación externa y obtener el estatus de programa educativo Acreditado.