



TEMA: MEDIDAS DE PREVENCIÓN EN ANIMALES

MATERIA: MÉTODOS, INSTRUMENTOS Y  
TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO

PROFESOR: FRANCISCO DAVID VAZQUEZ

MORALES

ALUMNO(A): PAOLA RUIZ VASQUEZ



El organismo posee varias barreras que desempeñan un papel importante en la defensa contra patógenos. La primera de ellas es la piel, la cual es una barrera absoluta contra los gérmenes en tanto se encuentre sin daños. También son barreras externas las pilosidades nasales, las cuales impiden el paso de agentes extraños y las mucosas, ya que están humedecidas constantemente y producen sustancias antimicrobianas. Los agentes patógenos que logran entrar al cuerpo se encuentran con la segunda línea de defensa, consistente en varios tipos de células fagocíticas del cuerpo, que aprisionan y destruyen los elementos patógenos. La tercera y última línea de defensa como respuesta a la presencia de una sustancia extraña (antígeno) son los anticuerpos o inmunoglobulinas, proteínas producidas por ciertas células corporales llamadas linfocitos. Tercera barrera de defensa contra patógenos, donde las células madre de la médula ósea que maduran en el timo y en la sangre, se transforman en linfocitos T o B respectivamente. La inmunidad puede ser del tipo pasiva o activa, la inmunidad pasiva se refiere a aquella que se obtiene de forma externa. Para la prevención de enfermedades no sólo es necesario una buena respuesta inmunológica por parte del animal, sino que también es necesario realizar los manejos para la prevención y control de enfermedades:

Prevención: manejos necesarios para impedir el desarrollo de una enfermedad:

- ✚ Cuarentena: separación temporal de animales recién adquiridos y que puedan estar incubando una enfermedad, de modo de que si es efectivo, la presenten fuera del rebaño.
- ✚ Vacunación: aplicación de antígenos que actúan de forma inmediata contra la enfermedad que se quiere prevenir, esto pone al animal en alerta creando sus propios anticuerpos.
- ✚ Nutrición: un animal bien alimentado estará en buenas condiciones para enfrentar una enfermedad.
- ✚ El medio ambiente en que se desarrolla el animal debe ser higiénico, ya que la suciedad y las malas condiciones generales son medios atractivos para los agentes patógenos y vectores de ellos.
- ✚ La vigilancia constante de los animales es la mejor forma de detectar a tiempo cualquier factor que desencadene una enfermedad.

Entre las medidas de control encontramos:

- ✚ Aislación de los animales enfermos, esto puede ser a nivel predial, zonal, regional e incluso del país.
- ✚ Para poder enfrentar una enfermedad lo primero es identificarla, identificar el foco que la ha causado (vectores y ambiente) y eliminarlo.
- ✚ Una vez identificada la enfermedad se puede realizar un plan de manejo por medio de medicamentos.
- ✚ Si la enfermedad no tiene control, la única forma de impedir el contagio es el sacrificio del animal.