

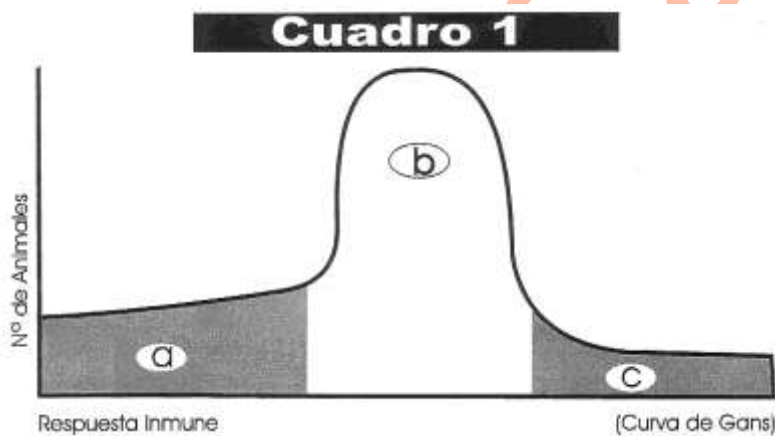
FALLAS EN LA VACUNACIÓN

Mucho se discute y se habla de cómo sería más eficiente evitar ciertas enfermedades infectocontagiosas y la manera de correr el menor riesgo posible cuando se aplica la vacunación, es entonces cuando cuestionamos, será problema de los laboratorios productores???. Será debido a la presencia del virus durante su aplicación???... Lo estaría incubando???... etc. Etc.

Intentaremos subjetivamente abordar las principales causas de las fallas en la vacunación.

Cada vez que ponemos una vacuna esperamos que la misma produzca respuesta inmunológica rápida y eficientemente, sin efectos colaterales y con costos razonables, esperando luego que la enfermedad de nuestro animal responda positivamente a la agresión de la vacuna, pero infelizmente no siempre esto ocurre.

Efectivamente si colocásemos dentro de un gráfico una determinada población vacunada, observamos que la respuesta a la inmunidad puede ser diferente. - (ver cuadro 1)



Algunos animales producen una bajísima respuesta inmune, por lo tanto ellos no están debidamente protegidos.

La mayoría de los animales produce una respuesta inmune adecuadamente razonable.

Unos pocos privilegiados producen una buena respuesta inmune, los mismos siendo agredidos por un determinado virus responden con una satisfactoria performance, no presentando ningún síntoma.

Observase así que el proceso de inmunización es extremadamente dependiente de la inmuno competencia individual, esto es debido a que existen receptores en cantidad para la formación de anticuerpos de alta calidad en determinados animales, mientras que en otros no.

FACTORES DE FALLAS INMUNITARIAS.

Muchos pueden ser los factores que llevan a una alta inmunitaria, citaremos a algunos:

Factores que dependen del animal.

a) Inmunodeficiencias adquiridas o hereditarias: (factor este de suma importancia en la selección de las hembras, para formación de un "raza fuerte").

b) Interferencias de anticuerpos maternos: los anticuerpos maternos se mantienen por muchos días después del destete, interfiriendo o neutralizando la multiplicación de las vacunas, caso del inicio del proceso de la vacuna antimoquillo.

Edad: el sistema inmunológico no rige adecuadamente cuando el animal es muy viejo o muy cachorro.

Gestación: durante la gestación es muy discutida la vacunación. Aquí las vacunas del tipo de virus vivos modificados pueden traer problemas fetales.

Medicamentos inmuno supresores: (los que disminuyen la inmunidad) estos son perjudiciales para el animal durante el proceso de vacunación, todos los corticoides y algunos antiparasitarios, etc.

Temperatura del animal: Tenemos que tomar como base la temperatura normal, pues con alta temperatura podría inhibir la respuesta de la vacuna.

Período de incubación de la enfermedad: muchas veces un animal aparentemente sano ya fue infectado por el virus, y presenta la sintomatología algunos días después de haber sido vacunado.

Parasitosis y estado nutricional: son otros de los factores que mucho interfieren a la respuesta, a la vacunación.

Factores que tiene que ver con la vacuna

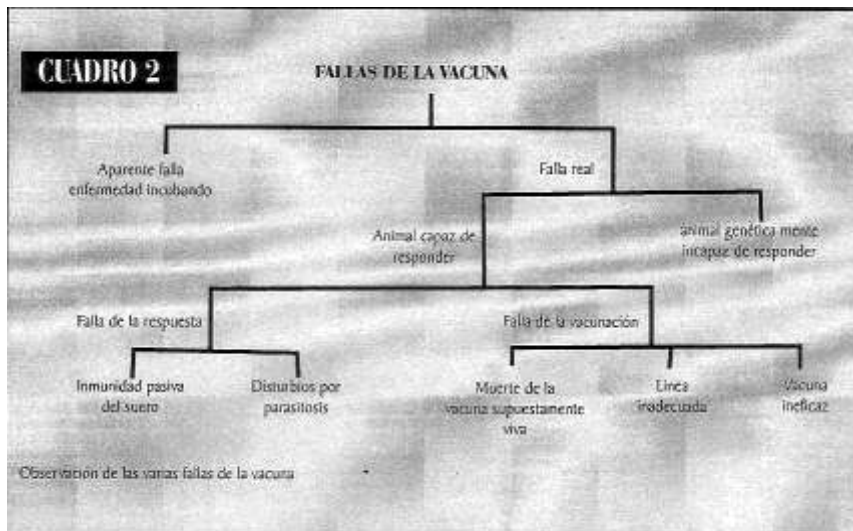
Producción: es importante conocer los antecedentes del laboratorio que las produce.

Almacenamiento y manejo: Es importantísimo la conservación de las mismas de 2 a 8 grados C. de temperatura, no exponerla a la luz y evitar la excesiva humedad.

Uso de sueros hiperinmunes: Los sueros hiperinmunes tendrán que ser antes de por lo menos 15 días de la vacunación.

Uso inadecuado de desinfectantes: No es recomendable la esterilización de agujas o jeringas con desinfectantes, pues residuos de los mismos podrían inactivar la vacuna. Por ejemplo el uso de alcohol antes de la vacunación ha sido causante en más de una oportunidad, en inactivar la vacuna.

Interferencia entre vacunas: Vacunas aplicadas con intervalos inadecuados entre tipos diferentes, pueden tener un efecto de bloqueo de la primera para la segunda, esto se ha observado en las vacunaciones contra corona virus. (Ver cuadro 2)



ATENCIÓN

Situaciones causadas por epidemias favorecen la aparición de las enfermedades en perros vacunados, portadores de enfermedades infecto-contagiosas, eso debido probablemente, a la potencia del virus de la calle en relación a su propia inmunidad. Por eso debemos tomar todo tipo de cuidado de no exponer nuestros animales, sobre todo cuando aparecen este tipo de epidemias y que justamente coinciden cuando están siendo combatidas por medio de vacunaciones.

El factor donde el virus usa como local para su multiplicación, es muy importante para evaluar la eficacia de la vacuna. Por ejemplo en lo que se refiere al corona virus, el mismo se multiplica en las paredes intestinales, sin diseminación sanguínea, consecuentemente este virus produce una respuesta inmunitaria no muy fuerte, necesitando dosis sucesivas para obtenerse una relativa respuesta positiva. Vacunas producidas a partir de bacterias (Bacterina) también no son fuerte productoras de anticuerpos, como por ejemplo las lectopiras. Es aconsejable para una mejor inmunidad vacunaciones cada 6 meses contra la leptospiros.

OBSERVACIONES

Disponiendo en el mercado de productos de calidad, no es necesario la importación de vacunas para inmunizar a nuestros animales, evitando así el riesgo de recibir productos de excelente calidad pero de dudosa conservación durante su traslado, ya que con frecuencia no podemos observarlos ni estar al tanto de esto. Oscilaciones constantes de temperatura, afectan directamente la calidad de las mismas.

No existen planes de vacunación milagrosos ni perfectos, hasta el momento, sin embargo debemos siempre tener en cuenta la frecuencia de las vacunas de acuerdo con la incidencia de la enfermedad en nuestro medio.

Vacuna y enseguida desparasitar es un procedimiento riesgoso, es preferible dilatar un poco la desparasitación y desparasitar luego regularmente.

Debido a la gran incidencia de ciertas enfermedades, de acuerdo con las regiones y condiciones climáticas, es otro punto a tener en cuenta, ya que el ciclo debido a las temperaturas del medio, no es lo mismo en zona cálidas que frías, por ejemplo vacunar contra el moquillo, en

zonas húmedas y frías no es lo mismo que en zonas tropicales, el esquema de vacunación es diferente.

A veces la configuración diagnóstica se hace difícil en ciertas patologías como parvovirus, con corona virus y Gastroenteritis, no existiendo prácticamente condiciones clínicas que la diferencie, lo mismo el moquillo en relación a la hepatitis infecciosa y ciertas enfermedades neurológicas que también son fáciles de confundir.

Cuando se usa vacunas para controlar enfermedades de una determinada población canina debemos tener el concepto de inmunidad colectiva y no solamente individual, esta inmunidad generalizada o de la población es una resistencia de la enfermedad de un grupo entero de animales, conferida por la presencia de una proporción de aproximadamente el 70% de los perros (que es una proporción casi inviable) de una población, ciertamente no tendríamos enfermedades infectocontagiosas.

Fuente: *Extraído del Brasil Dog Review – Dr. Marcelus Natal Sanson, profesional de larga experiencia y Director del Hospital Veterinario de Curitiba, especialista en enfermedades infectocontagiosas y en accidentes causados por ofidios y el Tétanos.*

Magazine Canino