

HOMEOPATA POBLACIONAL - FUNDAMENTOS

La ruptura de un Paradigma

Prof. Dr. Cláudio Martins Real 1

Médico Veterinario

Historia de la Homeopatía

Es imposible hablar de la Homeopatía Poblacional sin comentar, aunque sea brevemente, la homeopatía, terapéutica bisecular, donde la Homeopatía Poblacional tiene su origen.

La homeopatía es un método terapéutico creado por el médico alemán Samuel Hahnemann (1775-1843) al final del siglo XVIII y que se puede sintetizar con las palabras de su Fundador: "La homeopatía es el tratamiento que consiste en dar al paciente - en pequeñas dosis - la sustancia que experimentada en el hombre sano, reproduce los síntomas observados"

Los fundamentos básicos establecidos por Hahnemann son:

- la obediencia a la ley de la similitud (Similia similibus curantur)
- el uso de medicamentos diluidos y simplificado
- la experimentación en el hombre sano
- el uso de la medicación solamente, individualizada.

La ley de similitud es una ley natural de cura, ya mencionada por Hipócrates (400 a.C.) y que fue revitalizada por Samuel Hahnemann. Consiste en administrar al paciente una sustancia (medicamento) que, cuando se administra a personas sanas reproduce el cuadro clínico del paciente. Cuanto mayor sea la similitud entre los síntomas del paciente y los del cuadro experimental obtenido, mayores serán las probabilidades de cura.

Con la preocupación de no provocar la intoxicación medicamentosa, común en su época, Hahnemann trabajó con diluciones en la centésima parte de los principios medicamentosos en el estudio de drogas, y entre una dilución y la dilución posterior impreso en la botella una serie de agitaciones, repetidas en número y en intensidad regular. Este procedimiento fue llamado por él de dinamización, afirmando que esta técnica liberaba la energía contenida en la sustancia involucrada.

Esta idea original de Hahnemann, de la liberación de la energía medicamentosa de las sustancias usadas, viene, recibiendo incontables confirmaciones gracias a la evolución de la tecnología que hizo posible el desarrollo de aparatos sofisticados y altamente sensibles que prueban la formación de un campo electromagnético específico para cada medicamento.

Los medicamentos homeopáticos altamente diluido y dinamizado, cuyo grado de dilución sobrepasa el número de Avogrado (límite de la divisibilidad de la materia), continúan produciendo efectos biológicos y protocolos de tratamiento que han sido objeto de constantes estudios.

Las investigaciones realizadas con rigor científico demostró la existencia de diferencias entre una simple dilución y la dilución/dinamización de la misma sustancia (un medicamento homeopático) en el mismo grado de dilución. Diferentes fenómenos y formas de energía han sido

¹ Médico Veterinario Homeopata - cmreal.diretor@realh.com.br

verificados y analizados, tales como; RMN Resonancia Magnética Nuclear, SMITH y BOERICK (1966), LASNE (1993), CONTE et alli, 1997 e 2000; Fenómeno Raman láser, LU DU VIN (1974); la Electrodinámica Cuántica, Microscopia Electrónica de transición asociada con la Espectroscopia Ultravioleta SHUY in LO (2000); la Medición de la Variación de la Impedancia, Miranda, A. (2008) son ejemplos que prueban la idea original de Hahnemann.

El estudio experimental de sustancias preparadas como los medicamentos homeopáticos en el hombre sano, fue establecido desde el principio por Hahnemann, quien creó el método experimental conocido como **Doble Ciego**. Este método preserva la integridad y fiabilidad de los síntomas registrados en la experimentación, ya que ni el Coordinador o las personas involucradas en el proceso son conscientes de que están tomando medicamentos o placebo (diluyente).

La repetibilidad de los síntomas en varios experimentos y en diferentes situaciones y lugares confirma la acción de cada medicamento probado y se crea una imagen de la acción de la sustancia utilizada, o **Patogenesia** como se ha denominado Hahnemann.

Hahnemann defendió el uso de **un único medicamento** que representaba la totalidad de los síntomas del paciente, obtenidos a través de una rigurosa anamnesis y examen clínico minucioso del paciente. El medicamento que poseería estas características era el "**Similium**" del caso.

A pesar de la Homeopatía creada por Samuel Hahnemann, como una terapia curativa e individual, desde el comienzo su fundador, verificó la ocurrencia de enfermedades colectivas y las trató de forma similar.

En el párrafo 73 de su obra "Organon del arte de curar", dice lo siguiente: "... **otras enfermedades atacan varias personas al mismo tiempo... Son aquellas enfermedades en las cuales muchas personas son atacadas simultáneamente, manifestándose con síntomas muy similares y provocados por la misma causa (de forma epidémica)**..." Hahnemann (1833 trad.1980).

Esta aceptación de la ocurrencia de enfermedades colectivas originadas por la misma causa (epidemias) llevó Hahnemann a acuñar el término **Genio Epidémico**. En estas situaciones, se recomendaba que el tratamiento se basa en la colecta de síntomas representativos de la población afectada, eliminando la selección del "**Similium**" individual.

Desde el comienzo, debido a la dificultad de seleccionar el "**Similium**", un número significativo de médicos comenzaron a utilizar más de un medicamento en el tratamiento de las personas, sea alternalos, los **Alternistas**, sea asociando varios medicamentos, los **Complexistas**, reservándose la denominación Unicistas, a los médicos homeópatas ortodoxos, que siguen estrictamente las recomendaciones del fundador.

Johann Joseph Wilhelm Lux (1777-1849), un contemporáneo de Hahnemann fue el primer médico veterinario a utilizar la nueva terapia (JULIAN 1977).

LUX además de la busca del similium para animales enfermos creó un nuevo sistema de terapia, la **Isoterapia**, que consiste en la utilización de los productos patológicos producidos por el individuo en el curso de la enfermedad, preparado de acuerdo con la Farmacotecnia homeopática, para el propio tratamiento del paciente.

Esta práctica, que obedece a la Ley de la Identidad (***Aequalia aequalibus curantur***) es ahora ampliamente utilizada y difundida en la práctica clínica entre los veterinarios.

Historico de la Homeopatía Poblacional

En Brasil, en la década de los 80's el ganado desde la región Centro Oeste, atravesó una crisis de mortandad de ganado adulto de grandes proporciones, que provocó miles de muertes.

Varias teorías fueran presentadas para explicar las muertes (intoxicación por nitritos, botulismo, etc...) y que la propuesta que terminaron consolidando y se confirmó más tarde, era la existencia de un desequilibrio mineral crónico, caracterizado por una "escasez crónica condicionada del calcio" (REAL,C.M, et alii, 1991), aunque las medidas más frecuentes y generalizados de la época, fueron la vacunación contra el Botulismo y la recomendación de la mineralización con alto nivel de fósforo.

La suplementación de minerales adecuada fue aceptada como el mejor método para reducir la mortalidad del ganado, debido al desequilibrio crónico y colectivo de los animales.

En 1987, frente a esta desastrosa situación de la ganadería, idealizó se cambiar la situación con el uso de los medicamentos homeopáticos, no en su forma individual y uso tradicional, pero que fuesen aplicados de una forma colectiva y que sus efectos alcanzase no a un solo individuo, y si a todo el rebaño.

Como no se hubiera pretendido realizar tratamientos individuales, y si poblacionales, se tomó la decisión de adjuntar los medicamentos homeopáticos de acción sinérgica que dieron origen a complejos homeopáticos, llamados núcleos, cada uno adecuado para un propósito.

En 1989, por primera vez fue utilizado el suplemento mineral como un vehículo para la administración de los medicamentos homeopáticos, que empezó a ser utilizado de una forma estimulante y preventiva y de modo colectivo o poblacional.

La opción original para elegir el suplemento mineral como portador del mensaje homeopático al ganado, he traído consigo muchas ventajas, incluyendo dos de gran importancia; evitar el estrés de los animales, que se tenía en el caso de la administración individual y diaria del medicamento a cada animal y permitir la autoadministración del medicamento por los animales, que ocurre diariamente cuando van a lamer el suplemento mineral.

Este estudio, sin precedentes para la especie bovina en el mundo, fue realizado en el campo, en la Fazenda do Oriente, municipio de Agua Clara/MS, en la época como propiedad del grupo Gerdau. Tuvo la duración de 552 días (1989-1991) y para su ejecución se contó con la participación de más de 550 vacas Nelore, dividido en tres hatos, con dos hatos de Control y un hato Experimental, que recibió el medicamento homeopático.

De esta experimentación resultó a las siguientes conclusiones sobre el uso del medicamento homeopático en la forma poblacional;

- La parcela experimental tuvo un mejor rendimiento en la ganancia de peso y en la fertilidad, disminución de la mortalidad y una mejor relación costo/beneficio
- Los medicamentos homeopáticos que fueron incorporados al carbonato de calcio, que integró la fórmula del suplemento mineral en el hato Experimental, demostró los efectos esperados, mismo sometidos a los cambios meteorológicos (lluvia, calor, luz, humedad, viento, etc...).
- El carbonato de calcio he demostrado ser un vehículo eficaz para los medicamentos homeopáticos, siendo este el primer registro, para uso oral, para este propósito en el mundo.
- Se verificó ser ampliamente ventajosa, técnicamente eficiente y innegable, la generalización del uso de los medicamentos homeopáticos, adecuadamente seleccionados, para favorecer la expresión del potencial zootécnico del ganado de carne.

- Se pavimentó el conocimiento para el desarrollo de los Fundamentos de esta práctica.

Los sistemas productivos modernos

El sistema de producción de la pecuaria, que era artesanal y era caracterizada por la criación de especies domésticas en condiciones naturales de acuerdo con la fisiología de la especie y con reducida intervención humana, he cambiado en función del aumento de la población urbana y la creciente demanda de alimentos, adjunto de considerables avances científicos y tecnológicos. Esta evolución llevó al medio rural modificaciones intensas en los manejos: zootécnico, nutricional y sanitario del ganado.

La producción pecuaria extensiva se cambió a la intensiva. La producción de pollos y cerdos ya dejó de ser de patio trasero y comenzó a tener el carácter industrial, que cambió completamente la estructura social de las poblaciones de cada especie, obligando a los animales a vivir en un medio ambiente cada vez más limitados y con alta concentración de individuos.

Un ejemplo evidente de esta situación que ocurre con la creación de las gallinas de puesta. Una jaula, que antes de la explotación industrial era ocupada por una solo gallina que disponía de una relativa comodidad, hoy ese mismo espacio está siendo ocupado por un máximo de cuatro individuos.

Los actuales sistemas de producción animal se basan principalmente en tres pilares: la selección genética, una dieta equilibrada adecuada al objetivo previsto en la exploración y la intensificación del manejo, con el objetivo de optimizar el espacio disponible y el lucro segundo DANTZER y MORMÈDE (1984).

Los procesos industriales de producción llegan a todas las poblaciones, debido al manejo intensivo. Esto ocurre en confinamientos de ganado, en los sistemas de pastoreo rotacional con alta capacidad, en la producción intensiva de leche, en la avicultura de engorde y de puesta, en la porcicultura, en la piscicultura (cultivo intensivo o en tanques red), en la crianza de avestruz, en la cunicultura, en la criación de ovino etc...

Los resultados de estos manejos intensivos, en las poblaciones de animales, que no consideran el bienestar de los individuos involucrados, estimulan la rivalidad y disputas de jerarquía, que se repercuten negativamente en **las interacciones sociales de los diferentes grupos**, en **las interacciones animal-animal** y en **las interacciones animal-medio ambiente**, por lo común llevan a aberraciones de comportamiento tales como es el caso de la frecuente ocurrencia de sodomía, observados en confinamientos y en pastoreos rotacional con los machos no castrados.

Estas situaciones, forzadas por el hombre, para obtener una mayor lucratividad, representan una enorme violencia a las condiciones naturales y paradójicamente producen una reducción de la capacidad de defensa de los animales (depresión del sistema inmunológico), que proviene de un **estrés colectivo**, con efectos negativos sobre la salud de las poblaciones con reducción de la productividad.

La forma en que los diversos organismos responden a las agresiones de diferentes orígenes, fue estudiada por SEYLE, H. (1946), que lo llamó "el estrés".

Este autor observó que, además de las reacciones específicas en función de la naturaleza de la agresión, ocurría siempre una **Reacción Patrón Inespecífica**, que era independiente del tipo de agresión sufrida y que él llamó de "Stress Sistémico".

Los organismos responden siempre con el mismo tipo de reacción neuro-endocrina, aunque esta puede variar de intensidad y que se traduzca por una **Hiperplasia Hipofisaria** con un aumento de la producción de ACTH (hormona adrenocorticotrópica) y consecuente **Hiperplasia de las Suprarrenales** con mayor producción de cortisol.

Observando esta respuesta sistémica y igual de los animales a las agresiones (estrés), Hans Seyle reconoció y caracterizó la existencia de tres fases sucesivas: **las Fases de Alarma, de Resistencia y de Agotamiento**. Estas tres fases presentan diversos grados de intensidad de los síntomas, que dependen de la genética y el equilibrio neuro-endocrino de los individuos.

Los estudios de Seyle abrieron nuevos horizontes para la comprensión e interpretación de patologías individuales y colectivas, porque el sistema moderno de producción intensiva es invariablemente **estresante** y con el agravante de que estas condiciones adversas son **diarias y repetidas**.

El Profesor Kastler resume de una manera muy clara esta situación al comentar sobre el Bienestar Animal "**el hombre siempre causó sufrimiento a los animales, los mata para alimentarse de su carne. Pero mientras que en el pasado el animal no sufrió, a menos que en el momento de su muerte (...) hoy con demasiada frecuencia toda la vida del animal, desde el nacimiento hasta la muerte, es un martirio incesante**" KASTLER(1975).

El sistema moderno producción no permite ningún tipo de alternativa para los animales obtener alivio y así minimizar las adversidades causadas por el manejo intensivo y por las condiciones adversas del medio ambiente a que están sometidos y de las cuales no se puede escapar.

Estas situaciones generan respuestas orgánicas crónicas y similares, que mediadas por el **Sistema Nervioso Córtrico-Visceral** producen y mantienen un constante estado de **Desequilibrio Orgánico**, que se refleja por la aparición de las llamadas **Enfermedades de Adaptación** muchas veces no exteriorizadas clínicamente y que constituyen **las Fases de Resistencia y/o Agotamiento** de Seyle.(VERVLOET, A.E. -1965).

En 1991, REAL et alli, sometieron a biopsias de la tuberosidad, coxal de vacas Nelore consideradas "normales", criadas y pastoreadas siempre en *Brachiaria decumbens* al examen de **residuos minerales fijos** y al **examen histopatológico**.

Los resultados de los exámenes de residuo mineral fijo, hecho por el Departamento de Tecnología de los Alimentos de la Universidad Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), en Campo Grande, cuando analizados desde el estándar internacional para este tipo de examen, acusaron en el 100% de los casos que las vacas eran clasificadas como "clínicamente enfermas". Por otro lado el resultado de las exámenes histopatológicos realizados en la ciudad de Belo Horizonte, en el Departamento de Patología, Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG), confirmaron esta condición evidenciando también en el 100% de las biopsias de grados diferentes de "**Osteopenia Y Osteodistrofia Fibrosa**"

Este ejemplo es suficiente para ejemplificar la situación de "estrés colectivo" en que se encuentra los rebaños de la región, que frecuentemente llegan a expresar esta condición (Fase de Resistencia), a través de las **Enfermedades de Adaptación** que son víctimas. Sea a través de las bajas tasas de fertilidad, sea por un alto grado de parasitismo o por la gran susceptibilidad a procesos infecciosos, que muchas veces por falta de un análisis más profundo y sensato, dejan de ser interpretado correctamente.

La similitud de lo que ocurre con las poblaciones humanas, es evidente que las poblaciones de animales de exploración, no están completamente sanos, por el contrario, diariamente son sometidos a manejos intensivos que los imponen un desequilibrio orgánico de origen multifactorial crónico.

Este concepto de enfermedad multifactorial es magistralmente expresada en el Claris,A. (1975), cuando relata en su introducción....las ilusiones de la todopoderosa medicina...

A fin de amenizar las consecuencias de este modelo de producción estresante y considerando la necesidad de garantizar un mínimo de bienestar para los animales, es que se

desarrolló la técnica de la **Homeopatía Poblacional**, para usar los medicamentos homeopáticos de manera colectiva.

Esta técnica es ahora ampliamente difundida en todo el país y cada vez más se generaliza su uso (REAL, C.M., en Actas del XV PANVET- 1996).

Fundamentos

Los fundamentos básicos de la HOMEOPATÍA POBLACIONAL son tres:

- 1- EL REBAÑO como UN SOLO ORGANISMO.
- 2- EL REBAÑO en PERMANENTE DESEQUILIBRIO.
- 3- LA ACCIÓN MODULADORA DE LA HOMEOPATÍA.

1º Fundamento: EL REBAÑO como UN SOLO ORGANISMO.

"La homeopatía poblacional considera el rebaño como un solo organismo donde cada animal es parte de un todo indivisible, independiente de su edad y función".

Al analizar las variables que implican la exploración y el comportamiento de los rebaños o grupos de animales (hatos, galpones, tanques-red, etc...), este concepto es evidente de inmediato, visto que los animales están inseridos en el mismo ambiente y sometidos al mismo manejo. Así se puede considerar el lote como un único animal porque todos;

- Sufren la acción de las mismas variables climáticas, temperatura, humedad, presión atmosférica, precipitaciones, tormentas;
- Se alimentan de la misma pastura, raciones y/o suplementos;
- Toman de las mismas fuentes de agua;
- Se manejados de la misma manera y en las mismas ocasiones, utilizando medicación colectiva, y tratamientos con igual dosis y estandarizadas sin individualización (vacunación, desparasitación, etc...) y finalmente por
- Presentar una frecuencia genotípica muy similar (razas, linajes).

El estrés de origen ambiental, sea por el hambre, la sed, el frío, el calor, las tormentas (rayos, truenos), caídas bruscas de temperatura etc... son de ocurrencia frecuente y no dependen de la acción humana se ven agravadas por la falta de árboles, bosques para refugio de animales durante las intemperies climáticas, ya que las zonas para el pastoreo se convirtió en verdaderos descampados por la deforestación.

Un ejemplo de estrés colectivo acompañado por muertes ocurrió en el estado de Mato Grosso do Sul y que por su importancia mereció, en la época, fue destacado en los medios de comunicación nacionales. En el mes de septiembre de 2000, la micro-región de Camapuã, municipio en el estado, hubo un fenómeno meteorológico poco común. Hubo una repentina caída en la temperatura de 33 grados para 10-12º grados, siendo esta caída acompañada de fuertes lluvias, que duró 48 horas. En esta ocasión, los órganos oficiales de defensa sanitaria estimaron en 6.000 el número de animales muertos en este corto período de tiempo.

El número de muertes de este caso es emblemático y evidencia la situación de **estrés crónico colectivo**, donde se encontraba el rebaño de la región y que no puede resistir el estrés agudo provocado por la caída repentina de la temperatura, confirmando el enunciado de este primer Fundamento porque, la colectividad en la forma de exploración intensiva puede ser considerada como un solo individuo.

2º Fundamento: EL REBAÑO en PERMANENTE DESEQUILIBRIO.

"La exploración zootécnica, con la estandarización de las variables, su repetibilidad permanente y la restricción de las posibilidades de fuga, violentan el comportamiento natural de las especies, induciendo reacciones patológicas que causan desequilibrio orgánico continuo con repercusiones negativas en la productividad".

La evolución de la producción de los animales pasó de un sistema artesanal para el sistema industrial. La producción intensiva es especializada y exclusiva, limitada a una especie o a un tipo específico de exploración de estos animales, siendo típico en este tipo de confinamiento y a la concentración de animales. DANTZER y MORMÈDE (1984).

Desde el momento en que la evolución de la alimentación, la selección genética y ambiente controlado se especializa en buscar de mejores resultados, los animales sometidos a esta exploración pasan a presentar trastornos.

Reacciones orgánicas son independientes de la constitución del animal o su salud aparente, la cual puede variar en intensidad de acuerdo a las características del individuo o de su raza, DANTZER y MORMÈDE (1978). La continuidad de las agresiones conduce al desarrollo de cambios orgánicos y funcionales. Estos cambios caracterizan la **pérdida del equilibrio orgánico** y manifiestan por la pérdida o disminución de la productividad y la aparición de patologías, **incluyendo de origen infecciosa**.

En este mismo sentido, ya en 1949, el médico homeópata francés Léon Vannier, preveía esta posibilidad, donde el terreno orgánico cambiado y las infecciones microbianas se encuentran afirmando: ***"les toxines précède toujours les microbes"*** (las toxinas preceden siempre los microbios).

Los estudios de SEYLE trajo un sesgo además el germen de la teoría de Pasteur y revolucionó la fisiopatología, para presentar las enfermedades como resultado de las reacciones fisiológicas y correctivas exageradas, desencadenadas por factores de estrés que por su continuidad como en el caso de los animales bajo presión productiva, favorece que los microorganismos se convierten en agentes oportunistas y determinantes. LIEGEOIS (1968).

Los estudios de SEYLE trajeron un enfoque complementar a la teoría de Pasteur y revolucionaron la fisiopatología, presentando las enfermedades como resultado de las reacciones fisiológicas correctivas y exageradas, desencadenadas por factores de estrés que por su continuidad como en el caso de los animales viviendo en presión productiva, favorece que los microorganismos se tornen agentes oportunistas y determinantes. LIEGEOIS (1968).

3º Fundamento: LA ACCIÓN MODULADORA DE LA HOMEOPATÍA.

"La acción moduladora de la medicina homeopática, repetida y diaria , actúa, como información energética a través del sistema neuro-endocrino, promoviendo la eliminación de toxinas y la armonía funcional, restaurando las defensas y el equilibrio orgánico perdido".

Para Bernard, H. (1951), los descubrimientos de Seyle permitió que la patología encontrase un canal de explicación lógica para la génesis de la mayoría de las enfermedades. Entretanto faltaba una terapia capaz de actuar sobre las reacciones desencadenadas por los factores estresantes, para guiarlas, detener o reducir en el momento preciso, de modo que ellas **no lleguen a superar las necesidades del organismo, para el establecimiento del equilibrio orgánico perdido, evitando llegar en las enfermedades de adaptación.**

Los dos fundamentos anteriores, **EL REBAÑO como UN SOLO ORGANISMO y EL REBAÑO en PERMANENTE DESEQUILIBRIO ORGÁNICO**, presentan un estado dinámico y crítico que puede ser objeto de corrección o mitigación y para los cuales la terapéutica homeopática es la única capaz de interferir sin empeoramiento (BERNARD, 1951).

"...es evidente que ningún medicamento ponderal está en la escala de estos procesos, porque, los cambios en las tasas de varias hormonas involucradas en el estrés, son infinitesimales y no dosificadas, en principio al menos, y no pueden ser influenciadas, aún que por un medicamento, él mismo infinitesimal, por actuar en un mismo plano..." (BERNARD, 1951)

En 2007, la investigación aún que no publicada, realizada en el Vivarium Central situado en la UFMS, por el equipo de la médica veterinaria, Dra. Maria Teixeira de Araújo², en la autopsia reveló que los ratones tratados con Núcleo Homeopático no mostraron hiperplasia hipofisaria y adrenal, comparando con el lote control cuando los dos lotes fueron sometidos al estrés agudo de restricción alimentar.

Este estudio pionero, presentado en una conferencia durante el 3º Congreso Brasileño de Homeopatía Veterinaria, en Porto Alegre (2007), muestra que ratones sometidos a estrés de origen alimentar responden de forma esperada cuando son tratados con medicamentos homeopáticos.

Acción del Medicamento Homeopático

La forma de acción de los medicamentos homeopáticos, es un asunto complejo, que he sido objeto de extensos estudios en diversas universidades y países, y aunque todavía no ha llegado a explicar todos los pasos de su mecanismo de acción, ya se conocen explicaciones parciales.

Los medicamentos homeopáticos que son utilizados en gran parte de las veces en diluciones que superan el número de Avogadro, no contienen más material original, **sólo tienen la energía de naturaleza electromagnética** desarrollada en el proceso de dinamización como demostraron LASNE (1997) y CONTE et alli (1997,2000), lo que provoca grandes dificultades para especificar sus mecanismos de acción.

Como en los seres humanos y los animales el sistema nervioso es responsable por la percepción de todas las energías que llegan (brillante, sonoras, térmicas, etc...) es correcto decir que es el propio sistema nervioso responsable de la captación de la energía electro-magnética presente en los medicamentos homeopáticos.

La experiencia adquirida en la práctica de más de 20 años de la Homeopatía Poblacional(núcleos homeopático), le permite afirmar que la **información energética** es percibida o capturada por las terminaciones nerviosas existentes en la mucosa bucal y también en las mucosas del tracto digestivo, siendo que en los rumiantes, el retorno de los alimentos a la cavidad oral esta percepción es reforzada.

Los medicamentos homeopáticos en su fase líquida (solución hidroalcohólica) además de las mucosas del tracto digestivo, pueden ser administrados y tener su energía capturada por la piel y por otras mucosas, como: nasal, vaginal, conjuntiva, etc... Teniendo en cuenta la magnitud de la dispersión de las terminaciones del Sistema Nervioso en estos tejidos.

²Comunicación personal (2007)

La información energética de los medicamentos una vez capturadas alcanzan en el mismo instante el sistema nervioso central, donde a través de un arco nervioso reflejo desencadenará las acciones correctivas o estimulante, de acuerdo con las patogenias de los medicamentos y la

Ley de Similitud, a nivel de los órganos y funciones en desequilibrio o donde se desea estimular la actividad funcional.

La acción del medicamento homeopático para promover el reequilibrio neuroendocrino es amplia y profunda, y actúa de manera diferente, de acuerdo con las principales necesidades de cada individuo en el rebaño o en la población tratada.

Los niveles de acción de los medicamentos homeopáticos hasta hoy mejor reconocidos y estudiados son:

- a) La estimulación de las defensas del organismo;
- b) La mejora de la productividad y la calidad de los productos finales;
- c) Drenaje - eliminación de toxinas endógenas y exógenas;
- d) La interferencia en la comunicación bacteriana (*quorum sensing*).

Estímulo de las Defensas Orgánicas:

En estudios recientes realizados en la UFMS, Universidad Estadual de Maringá, en Paraná (UEM) de la Universidad Federal de Lavras en Minas Gerais (UFL), y en el Instituto de Investigación Veterinaria Desiderio Finamor, en Rio Grande do Sul (IPVDF), estos efectos fueron estadísticamente comprobados.

CHABEL, J.C. (2006), en las UFMS, probado con ovinos confinados que estos, cuando son tratados con núcleos homeopáticos, responden con más precocidad y intensidad a la vacunación antirrábica, se obtuvieron resultados similares en bovinos en 2007 por BRAGA³ et alli. (datos no publicados).

ZORZATTO, C. et alli, (2005), comparando los resultados de 10 generaciones de ratones (*Mus musculus*), que recibió Núcleo Homeopático de modo continuo a través de agua potable, con los resultados de 10 generaciones contemporáneas del Vivarium en la UFSM, que sirvieron como control y que recibieron agua sin el medicamento. Hemos encontrado diferencias estadísticamente significativas en el número de crías por parto y el número de crías destetadas.

En el Departamento de zootécnica de la UEM, en el sector de la piscicultura verificó ventajas idénticas en las respuestas de los lotes de Tilapias del Nilo, ***Oreochromis niloticus***, tratada con núcleos homeopático. Estas ventajas caracterizaron en niveles de significación estadística, por el aumento de las tasas de supervivencia, menor respuesta al estrés y el aumento de la producción de masa muscular respectivamente en ZABOTT, M.V. (2006), MERLINI, L. (2006) y PIAU, R. (2006).

Mejora de la Productividad y la Calidad de los Productos Finales:

ROCHA, F. (2004), en su monografía de conclusión del curso de medicina veterinaria en la Universidad para el Desarrollo de la Región del Pantanal en Campo Grande-MS (UNIDERP), demostró el efecto positivo de un núcleo homeopático impregnado con carbonato de calcio administrado para bovinos confinados; en la ganancia de peso, en la reducción de la agresividad y la ocurrencia de Sodomía y un mejor grado de cobertura de grasa medido por ultrasonido.

³ Comunicación personal (2007)

El médico veterinario Profesor Dr. Marcos Pereira Neves⁴ y un equipo de estudiantes de postgrado de la UNIVERSIDAD FEDERAL DE MINAS GERAIS estudiaron el desempeño y la eficiencia alimentar de vacas lecheras suplementadas con núcleo homeopático. Registrado diferencias estadísticamente significativas; en la composición de la leche, con incremento del contenido y de la producción diaria de proteínas y en la secreción de energía por unidad de consumo de materia orgánica digestible (datos no publicados, 2006).

SORBARA, A. (2005) demostró con significación estadística que núcleos homeopáticos suministrado a vacas Nelore, en proceso de super-ovulación (SOV) y de Transferencia de Embriones (TE), resultaron en una mejor calidad de los embriones, el mayor número de embriones viables y mayores tasas de preñez.

Drenaje - eliminación de toxinas:

El estudio de la eliminación de las toxinas endógenas y exógenas acumuladas en los organismos por los medicamentos homeopáticos he sido demostrado desde hace mucho tiempo.

Desde el inicio de la homeopatía, Samuel Hahnemann (1810), registró que, cuando la elección de *similium* era correcta, ocurría un empeoramiento de los síntomas del paciente, un fenómeno este precursor de la cura, al cual llamó "**Agravación Medicamentosa**".

Este fenómeno observado por Hahnemann es de común observación hecha tanto por médicos como por médicos veterinarios homeópatas clínicos que practican la terapéutica homeopática a través del método tradicional de tratamiento individual.

El médico homeopático suizo NEBEL, para tratar a pacientes con cáncer encontró que, sistemáticamente, aparecían cambios funcionales en órganos distantes de la localización del tumor, cuando recibieron el medicamento homeopático, el *similium*. Este tipo de ocurrencia llevó NEBEL a concluir que eran los esfuerzos de este organismo en la eliminación de las toxinas liberadas por el medicamento, y lo llevó a crear el concepto de canalización o canales de eliminación orgánicos. (BRIONES, F.1990)

El establecimiento definitivo del método que pretende estimular la limpieza del organismo de las toxinas acumuladas fue desarrollado por Léon Vannier, que estructuró las principales normas para su ejecución, y que llamó de **Drenaje**, para él Drenaje "... no constituye un método terapéutico nuevo.... pero si una simple explicación de fenómenos insólitos que por muchas veces acompañan la acción de los medicamentos homeopáticos".

VANNIER define el método de **Drenaje** como "...el conjunto de medidas que se pone en práctica para garantizar la eliminación de las toxinas que perjudican el organismo de un individuo". (VANNIER,L.1951).

LAPP,C. et WURMSER,L. en 1955, demostró la influencia positiva de la dosis infinitesimales, preparadas de forma homeopática, en la cinética de las eliminaciones de arsénico en cobayas experimentalmente intoxicadas con este elemento. En 1958, repitiendo el modelo anterior, probaran que lo mismo ocurre con la eliminación de Bismuto bajo lo efecto del Bismuto preparado homeopáticamente.

MOURIQUAND,G. et alli (1959), en un estudio pionero realizado sobre el aumento en el **Tiempo de Cronaxia Vestibular** en palomas intoxicadas con arsénico. Ellos encontraron que la recuperación -medido en milésimos de segundo - de las palomas tratadas con arsénico preparado mediante el método homeopático, fue significativamente más rápido que las palomas de control y que fue acompañada de la eliminación en las heces, del elemento tóxico, responsable por los síntomas.

⁴ De acuerdo con reporte de investigación (2007)

Léon Vannier, basado en su concepción acerca de la génesis de las enfermedades, cree que el ser humano, después de haber sido **drenado y curados de sus males, puede y debe ser regulado**, a fin de mantener el estado de equilibrio orgánico readquirido (VANNIER,L 1949).

WIJK, R. et WIEGANT,F en 1997, publicaron varios estudios que evaluando la acción de la homeopatía en cultivos celulares intoxicados por diferentes sustancias. Observó con diferencias estadísticas la acción de los medicamentos homeopáticos específicos para el estímulo del sistema de limpieza celular HSP (Heat Shock Protein).

A lo largo del tiempo los médicos homeópatas y médicos veterinarios homeópatas están constatando en sus pacientes la ocurrencia de idéntico efecto, BROTTAUX,P. (1947), DEMARQUE,D (1973), QUINQUANDON,H (1983), BRIONES, F.F. (1990), REAL,C.M. (1954 1955,1978A, 1978b, 1988), entre otros.

Interferencia en la Comunicación Bacteriana:

Estudios recientes demuestran que las bacterias tienen la capacidad de comunicarse entre sí y de esta forma actuar de manera coordinada en sus efectos patogénicos. Esta comunicación de acuerdo con BLASTER,B et LOSICK,R (2006) es hecha por sustancias por ellas secretadas en el medio ambiente.

Esta característica de las bacterias fue llamada de "**Quorum Sensing**", un término que puede entenderse como una sensación de fuerza colectiva del grupo de bacterias implicadas.

En el 1º Congreso Brasileño de Homeopatía Veterinaria, realizado en la ciudad de São Paulo-SP en el 2004 por la Asociación Médico Veterinaria Homeopática Brasileira (AMVHB), Real, C.M, presentó los resultados de un estudio no publicado, realizado en el Departamento de Microbiología de las UFMS en médico veterinario Prof. Dr. Odair Pimentel Gomes, que mostró una diferencia estadística significativa del efecto de bloquear de un isoterápico de *Staphylococcus aureus*, en el desarrollo de las bacterias en un cultivo de esa misma bacteria.

SILVESTRE,L en 2006, presentó en su trabajo de conclusión del curso de medicina veterinaria, en la UNIDERP, el resultado de una prueba de campo realizada en una granja lechera con 12 vacas en lactación (Holstein Negro y Blanco), con mastitis sub-clínica, con un promedio de producción diaria de 12-15 litros. Las vacas fueron tratadas durante 12 días seguidos con un Núcleo Homeopático específico, adjuntado al carbonato de calcio a través de la ración.

Durante el período del tratamiento, no hubo ningún otro medicamento ni cambios en el manejo. El estudio consistió en la recogida de la leche y aislamiento microbiológico realizado en el Departamento de Microbiología de la UFMS de las muestras antes y después del tratamiento homeopático. Se observó que el examen inicial, 100% de las vacas mostraron aislamiento positivo, algunas con más de tres tipos diferentes de especies bacterianas, en un total de 30 aislamientos provenientes de 24 diferentes especies bacterianas. En el examen hecho en el 1º día después del final del período de tratamiento, las muestras de leche recogidas de las mismas vacas, en las mismas condiciones, reveló que sólo el 41% de las vacas todavía tenía contaminación, habiendo obtenido sólo 10 aislamientos de cuatro especies bacterianas.

Los resultados de estos dos estudios prueban que los medicamentos homeopáticos ejercen interferencia en el "**quorum sensing bacteriano**", a fin de reducir no sólo el crecimiento de bacterias en la cultura, sino también en el establecimiento y mantenimiento de bacterias patógenas en el organismo, favoreciendo el restablecimiento de la salud de los animales y su recuperación funcional.

Síntese:

La práctica de la Homeopatía Poblacional, basada en sus fundamentos considera la alteración funcional del lote, tanque, grupo o rebaño como el resultado del manejo intensivo y estresante que son las principales causas que generan el desequilibrio neuroendócrino de los animales.

Este desequilibrio que ocurre de forma constante y repetidas veces conduce a la acumulación de toxinas endógenas y exógenas y/o microbianas, y a los trastornos funcionales y a la manifestación de enfermedades.

La acumulación de estas toxinas, insuficientemente drenadas, lleva a una reducción en la actividad celular y del funcionamiento del organismo como un todo, perjudicando la productividad y el estado inmunológico de los individuos, permitiendo y favoreciendo la aparición de brotes de **enfermedades infecciosas, parasitarias y la baja rentabilidad del rebaño.**

La Homeopatía Poblacional, debido a las características peculiares, puramente energéticas de los medicamentos, además de ser completamente no tóxico, no dejar cualquier tipo de residuo en el organismo, promueve el drenaje de toxinas acumuladas y restablece el equilibrio orgánico.

Actúa estimulando el potencial genético de los animales, causando, independientemente de la especie, la raza, la edad o el sexo de los individuos, mayor resistencia y la productividad individual con mejor calidad.

Resumen:

El autor presenta de manera sucinta de los Fundamentos de la Homeopatía tal cual Hahnemann la idealizó. Se hace un breve histórico y da las razones que lo llevaron a crear un nuevo método para utilizar la terapia homeopática, que llamó de **Homeopatía Poblacional**, en este los medicamentos homeopáticos son adjuntados al carbonato de calcio de los suplementos minerales o raciones y/o en la agua potable para los animales. La Homeopatía Poblacional representa la ruptura de los grandes paradigmas de la Homeopatía tradicional que es la de ser una terapia curativa e individual. El nuevo método se amplió considerablemente la aplicación de la Homeopatía para hacerla además que solamente curativa, y si estimulante y con acción preventiva de las **poblaciones animales**. Esta forma de uso poblacional permite la mejor expresión del potencial genético y de producción de las poblaciones. Comenta los mecanismos de estrés, su importancia en la patología y su incidencia en los sistemas modernos de producción, apuntado como el principal responsable de los problemas las producciones de animales. Describe los tres Fundamentos de la Homeopatía Poblacional: **1º EL REBAÑO como UN SOLO ORGANISMO; 2º EL REBAÑO en PERMANENTE DESEQUILIBRIO; 3º LA ACCIÓN MODULADORA DE LA HOMEOPATÍA.** Presenta los principales mecanismos de acción de los medicamentos homeopáticos: la Estimulación de las Defensas Orgánicas; la Mejora de la Productividad y la Calidad de Los Productos Finales; La Eliminación De Toxinas Y La Interferencia En La Comunicación Bacteriana. Cita algunos estudios realizados con el uso del método de la Homeopatía Poblacional que corroboren con estos mecanismos.

Abstract:

The author presents on a summarized way the basic fundamentals of Homeopathy just as its inventor, Hahnemann, created it. He also provide a sort historic and the reasons which encouraged him to create a new method of using the Homeopathy Therapy, named by him "**Homeopatía Poblacional**", on which the homeopathic medicaments are added to calcium carbonate of supplements and feeds and/or to the water to be drunk by the animals. The "**Homeopatía Poblacional**" represents a rupture of traditional homeopathy great paradigm: being a **curative and individualistic** therapeutic. This new method considerably expanded the

application of Homeopathy, apart from curative, it was transformed on **stimulatory and preventive to the populations**. The technique permits a full development for those groups receiving the medicaments. The document also reports about stress, and its importance to pathology as well as its occurrence on modern production systems, indicating it as the main cause for problems on properties. He also describes the three Basic Fundamentals of “**Homeopatia Populacional**”: **1° Considering the all group as one organism; 2° The group living on a constant imbalance and 3° The modulatory action of Homeopathy**. The content presents the major mechanisms of action to homeopathic medicaments: Stimulation of the natural organs defenses; Improvement of productivity and quality of the production; The elimination of toxins and The interference on the bacterial communication. Additionally, some studies are mentioned about the using the “**Homeopatia Populacional**” method which support those mechanisms.

Referencias Bibliográficas

- BERNARD, H. -Traité de Médecine Homéopathique. Ed. Coquemard. Angoulême. França. 1951
- BLASSER, B et LOSICK, R .- Bacterial Speaking . in Cell 125, April 21, Elsevier Inc. 2006
- BRAGA, A.C. et alli.-Comunicação pessoal - Resposta Imune em Bovinos Estabulados e Homeopatia. IPVDF. Eldorado do Sul. RS. 2007 (dados ainda não publicados).
- BRIONES, F.F.- Manual de Medicina Veterinária Homeopática. Santiago. Chile. 1990.
- BROTTAUX, P.- Homéopathie et Isopathie. Ed.J. Peyronnet et Cie. Paris. 1947
- CHABEL, J.C.- Efeitos de um Complexo Homeopático em Ovinos sob Condições de Restrição Alimentar. Tese. Curso de Pós Graduação da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. Campo Grande. 2007
- CLARIS, A.- Espaces Nouveaux de la Médecine. Ed Robert Laffont. Paris. 1977
- CONTE, R.R. et alli. -Théorie des Hautes Dilutions et Aspects Expérimentaux. 2a Ed. Polytechnic. Paris. 1997
- CONTE, R.R. et alli.-Théorie des Hautes Dilutions. Application au Vivant. Polytechnic. Paris. 2000
- DANTZER,R & MORMÈDE, P.- El Stress em La Cria Intensiva del Ganado. Ed Acribia. Zaragoza. Espanha. 1984.
- DEMARQUE,D. – Techniques Homeopathiques. Ed.Le François .Paris.1973
- HAHNEMANN, C.F.S.- Organon da Arte de Curar. Tradução da 6ª Edição Alemã, Grupo de Estudos Benoit Mure. São Paulo. 1980.
- JULIAN, O.A. -Traité de Micro-Immuno-thérapie Dynamisée. Librairie Le François. Paris. 1977.
- KASTLER, A.-L'éthique d'Albert Schweitzer. Institut de France. Académie des Sciences morales e politiques.1975. (4) 3-11
- LAPP, C, et WURMSER, L.- Mobilisation de l'arsenic fixé chez le cobaye sous l'influence des doses infinitesimals d'arséniat de sodium. Thérapie. 1955; 10:625/38.
- LASNE, I. - L'Homeopathie: Traitement de/par L'Information. Hautes Dilution de Natura Rerum. 1993. Site acessado em janeiro de 1997. (<http://www.highdilutions.net/VersionFR/Natura/IndexNatura.php>)
- LIEGEOIS, F. -Tratado de Patologia Médica de los Animales Domésticos. Ed Universitaria de Buenos Aires. 3ª Ed. Buenos Aires. 1976.
- LO, S.Y. et BONAVIDA,B. - Proceedings of the First International Symposium of Physical,Chemical and Biological Properties of Stable Water (IE) Clusters. Cingapore: World Scientific Plubishier. 1998
- LU DU VIN, C. -Thèse de Doctorate "Les Dilutions Homeopathiques contrôlées et étudiées par spectographie Raman Laser". Faculte de Pharmacie de Montpellier, France. 1974
- MERLINI, L. S.- Utilização de Homeopatia 100® em Dietas para Tilápia do Nilo (Oreochromis niloticus, L.) Tese de Doutorado. Curso de Pós Graduação em Zootecnia da Universidade Estadual de Maringá. Maringá. 2006.

- MIRANDA, A.- Estudo comparativo de soluções ultra diluídas de Cloreto de Lítio - Espectroscopia de impedância no intervalo de frequência entre 1 kHz e 13 MHz. Tese defendida no Instituto de Física da USP. Março 2008..
- MOURIQUAND, G et alli;in CLARIS A. - Rétenion et mobilization des toxins exogènes chez le pigeon. Essais des doses infinitesimales de ces mêmes elements et variations concomitants de l'indice chronobiologique vestibulaire. C.R. Acad. SC. Paris, 1959
- PIAU, R. Jr. - Histologia de tecido muscular e composição química da carcaça de alevinos de Tilápias do Nilo (*Oreochromis niloticus*, L) alimentados com Metil-Testosterona e Núcleo Homeopático. Tese de Mestrado. Curso de Pós Graduação em Zootecnica da Universidade Estadual de Maringá. Maringá. 2006.
- QUINQUANDON, H. Homéopathie Vétérinaire – Biothérapies. Ed Point Vétérinaire. Paris. 1983 -
- REAL, C. M.- A propôs d'un Eczème du Chien - Comunicação feita ao XII Congresso do Centro Homeopático da França, em 1954,- L'Homeopathie Française (9): 559-565, 1954
- REAL,C.M,- Sur Un Cas de Brucelose Equine – L'Homeopathie Française (9),555-560,1955
- REAL, C.M. et MARTINS,J.M.- Diarréia Crônica do Cavalo. Prêmio Dr Alberto Seabra. Patrocinado pela Sociedade Brasileira de Homeopatia Dr Alberto Seabra, Arq.Fac.Vet. UFRGS, 6:107-115, 1978
- REAL,C.M. et REAL M.R.- Brucelose Eqüina. Arq.Fac.Vet.UFRGS,6:119-130,1978
- REAL,C.M.- Carcinoma de Células de Transição de bexiga em Cão Curado com o Emprego de Terapia Homeopática.Hora Veterinária 43,05-09,1988.
- REAL,C.M. Etiologia da Mortandade de vacas em Matogrosso do Sul. Nota prévia. Apresentada em Ato Público da SOMVET (Sociedade Sulmatogrossense de Medicina Veterinária) em 06.07.89. Hora Veterinária 51, 16-18. 1989
- REAL,C.M,et alli,- Etiologia da Mortandade de Vacas no Matogrosso do Sul-Brasil. Hora Veterinária 63,39-53, 1991
- REAL, C.M.- Anais do XV PANVET - Lei dos Semelhantes. Campo Grande. 1996
- ROCHA, F. - A Eficiência do uso da Homeopatia, a curto prazo para incremento de ganho de peso de bovinos de corte pelo controle da Sodomia. Monografia de Conclusão de Curso de Graduação em Med. Veterinária. UNIDERP.Campo Grande,MS.2004
- SEYLE, H.- Journal Clinica Endocrinology. 6: 117-230,1946
- SILVESTRE, L.- Monografia de Conclusão de Curso de Graduação em Medicina Veterinária. UNIDERP. Campo Grande, MS. 2006
- SMITH & BOERICH, G. -Journal American Institute Homeopathy. Set/Out 1966
- SORBARA, A.- Ação de Núcleos Homeopáticos Específicos nos Resultados de Superovulação e Transferência de Embriões, em Bos Indicus. Hora Veterinária 143. 2005
- TEIXEIRA, M.A -Comunicação pessoal -Estresse Agudo em Ratus norvegicus. (dado ainda não publicados)
- VANNIER, L. La Doctrine de L'Homeopathie Française. 2Ed.G. Doin et Cia. Paris.1949
- VANNIER,L. La Drainage homoeopathique in Bulletin du Centre Homoeopathique de France,Paris, 154-161 ; 1951
- VERVLOET, A. E.- Hahnemann e Pavlov. Homeopatia – Terapia Reflexa Neurica. Companhia Litográfica Ypiranga. São Paulo. 1981.
- WICK, R et WIEGANT,F. The Similia Principle in surviving stress: mammalian cells in homeopathy research. Utrech University. Department of Molecular Cell Biology. 1977
- ZABOTT, M.V. - Avaliação de Homeopatia RS em Tilápia do Nilo (*Oreochromis niloticus*, L.) Fase de Larvicultura, no Desenvolvimento, Proporção Sexual e Histologia de Brânquias e Fígado. Tese de Doutorado. Curso de Pós Graduação em Zootecnica da Universidade Estadual de Maringá. Maringá. 2006.
- ZORZATTO, C et alli. Effect of Convert H®, a biostimulatory homeopathic complex in the generation of mice (*Mus musculus*). Rio de Janeiro, In: 2nd International Congress on the Future of Animal Research. Rio de Janeiro, Anais 57-58. 2005
-

HOMEOPATÍA INDIVIDUAL

