Aspectos Científicos del Agnihotra: Purificación de la Atmósfera con el Agnihotra

Dr. Ulrich Berk

El principio de la Terapia Homa es: El Agnihotra sana la atmósfera y la atmósfera sanada, sana el medio ambiente, las plantas, los animales y los seres humanos.

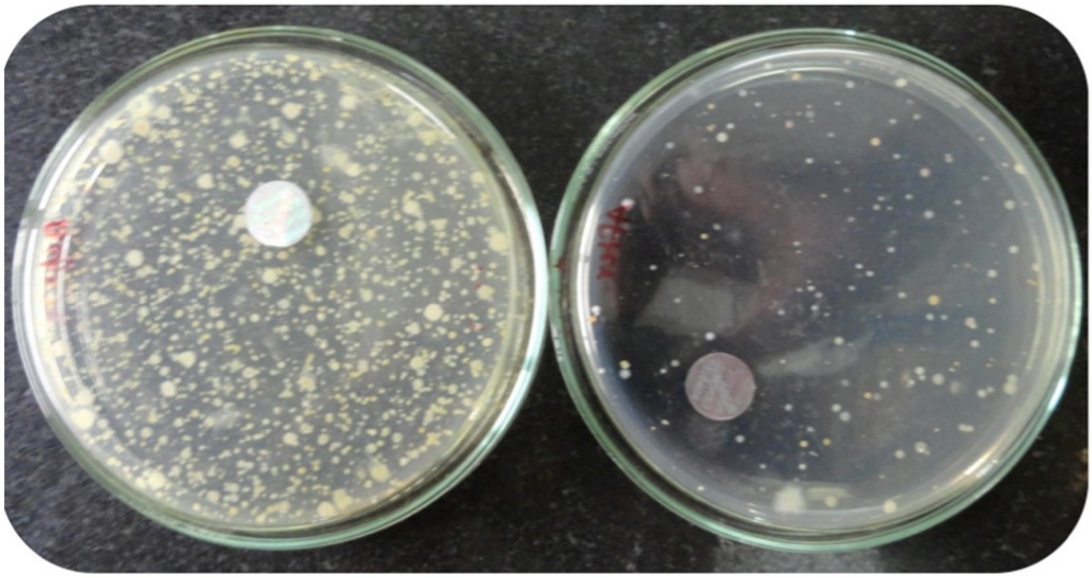
¿Cómo podemos comprender dicho principio en términos de la ciencia moderna? En segundo lugar, veremos si la investigación moderna científica puede confirmar o refutar tales declaraciones.

Abordaremos todos estos aspectos del Agnihotra: los efectos en nuestro medio ambiente (aire, suelo y recursos hídricos); en la vida de las plantas, incluyendo la agricultura y horticultura; en la salud animal y crianza de animales, así como en la salud humana.

Ahora comencemos con el efecto del Agnihotra en la purificación de nuestro aire. Podemos distinguir tres formas de contaminación del aire: biológica, química y física. En realidad, existe una forma más de contaminación de nuestra atmósfera. Esta es la contaminación del pensamiento. Aunque esta tal vez sea la peor forma de contaminación, puesto que esta conduce a las otras formas de contaminación, abordaremos dicho aspecto más adelante, ya que un análisis científico es un poco más complicado en dicho caso.

La contaminación biológica del aire es la presencia de baterias patogénicas y viruses. ¿Esta forma de contaminación se reduciría con la realización del Agnihotra? Varios estudios han confirmado este supuesto. El primero de dichos estudios se llevó a cabo en los años ochentas del siglo pasado en una universidad de Varsovia, en Polonia. Este mostró que la cuenta baterial se redujo, justamente después del Agnihotra. Luego de 12 horas, quedó una cuenta bacterial menor a la del 10% de la cuenta original. Aquella hubiera sido la hora del siguiente Agnihotra.

Sin embargo, no tenemos una documentación fotográfica de este antiguo experimento. Mas sí tenemos fotos y data de replicaciones. Una fue realizada en Fergusson College (una de las más destacadas instituciones educativas en Pune, India) hace algunos años atrás. La diferencia entre antes y después del Agnihotra es evidente, aunque la medida tomada "después" se registró solamente media hora después del Agnihotra.



Antes Después

Sería interesante ver el efecto después de 12 horas, e incluso más interesante ver lo que sucedería si realizáramos el Agnihotra diariamente durante una semana o durante un mes.

La contaminación química del aire se refiere a los compuestos químicos perjudiciales para nuestra salud. La tecnología moderna ha traido muchos de tales compuestos a nuestros hogares, muchos de ellos potencialmente dañinos para los humanos. Varios experimentos fueron realizados recientemente en la Universidad Vikram, Ujjain, M.P., y en la Universidad del Norte de Maharashtra, en Jalgaon, India. Analizaron los componentes químicos SO_x y NO_x, los cuales son producidos por cualquier forma de combustión, y los niveles están incrementándose de manera alarmante especialmente en las ciudades, debido a todos los automóbiles con motores de combustión. Además estos experimentos midieron la contaminación física como por ejemplo la contaminación de partículas. Ver los resultados:

Reporte de la Calidad de Aire del Ambiente

(Los valores están en $\mu g/m^3$)

Periodo de Muestreo: - 30 min

Date	Time		SO_x	NO_x	RSPM	SPM
28/03/2016	5:15 to 5:45	Antes del Homa	7.9	27.3	105	69
28/03/2016	6:30 to 7:00	Durante el Homa	6.2	23.7	75	63
28/03/2016	7:00 to 7:30	Después del Homa	8.3	29.1	152	83
29/03/2016	10:30 to 11:00	15 hrs. después del Homa	5.6	21.9	56	47

SOx: Óxidos de Azufre
NOx: Óxidos de Nitrógeno
MPS: Materia Particulada Suspendida (partículas que flotan en el aire)
MPSR: Materia Particulada Suspendida Respirable (materia particulada con diámetro de menos que o igual a 10 micrómetros. Estas pequeñas partículas pueden penetrar profundamente en nuestro sistema respiratorio)

El muestreo fue realizado con un Muestreo de Aire de Alto Volumen que succiona el aire y luego lo presiona a través de un filtro. Las partículas quedan atrapadas en el filtro, dependiendo de las especificaciones del mismo.
Aunque los valores se incrementaron un poco después del Agnihotra (lo cual es de esperarse ya que el fuego crea un nivel de SO_x, NO_x, así como humo, es decir partículas), luego de un tiempo todos los valores disminuyeron muy por debajo de los niveles que tuvimos antes del Agnihotra. Es decir el Agnihotra purifica nuestro aire, retirando estos contaminantes químicos y físicos. Los experimentos fueron realizados ambos al amanecer y al atardecer a fin de descartar cualquier efecto de normales variaciones entre el día y la noche.
El siguiente paso será el de realizar este experimento durante una semana, realizando diariamente el Agnihotra de amacener y de atardecer.

Pronto hablaremos de cómo el Agnihotra purifica los recursos hídricos. ¡Muchos resultados interesantes!