



Producción de alimentos y medio ambiente

Por: Mg. Mercedes Toro T.
Jefe de Mejoramiento de la Calidad de la Leche
mercedestt@colanta.com.co

33471

L³a imperiosa necesidad de ser competitivos en la producción pecuaria conlleva, en muchos casos, a la utilización irracional de los recursos naturales no renovables y a la degradación del medio ambiente. A su vez, lo anterior, desencadena en contaminación, que no solo pone en riesgo al medio ambiente, sino que también expone la inocuidad de los alimentos; la utilización de químicos industriales y agrícolas como metales pesados, herbicidas, pesticidas, organoclorados, entre otros que compromete la salud del ser humano y afectan el ambiente.

Esta situación podría ser mitigada con un cambio de conducta, hábitos y aplicación de propuestas de sostenibilidad en todos los sectores productivos.



Con Calidad



Identifiquemos algunos riesgos

El herbicida para cultivos glifosato (con el potente tóxico de principio activo N-fosfonometilglicina, $C_3H_8NO_5P$, CAS 1071-83-6) es uno de los más usados en todo el mundo. A este, se le asocian impactos medioambientales como la disminución catastrófica de abejas, mariposas, escarabajos y hormigas en el continente europeo y la presencia de trazas de residuos en afluentes que son utilizadas para riego de cosechas y

abastecimiento de agua para consumo humano (Ecologistas en acción).

Así mismo, la utilización de plaguicidas en forma indiscriminada en los cultivos pueden producir envenenamientos o intoxicaciones crónicas que se manifiestan después (días, meses o años) de haber estado en contacto con plaguicidas, con síntomas como esterilidad, malformaciones en los niños, afecciones pulmonares, lesiones de hígado, cataratas y hasta cáncer. La exposición al riesgo no solo la tienen aquellos operarios encargados de fumigar los cultivos, también los consumidores habituales de los alimentos están en riesgo.



Con Calidad

Una de tantas consecuencias...

Las malas prácticas agrícolas con el uso indiscriminado de plaguicidas amenazan también la seguridad alimentaria. Un artículo publicado en la revista virtual Publico.es habla de la creciente desaparición de abejas en todo el mundo y el informe del Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente, prende las alarmas sobre los riesgos que trae la desaparición de esta especie, pues de ella depende la polinización de los cultivos, esencial para la alimentación de la humanidad.

Según la nota técnica de la Unidad Científica de Greenpeace, la disminución de las colonias de abejas se debe a múltiples factores, como el cambio climático, la contaminación y los pesticidas. La importancia de este proceso de desaparición radica en que en las últimas décadas se ha multiplicado el número de cultivos dependientes de la polinización por abejas, como es el caso de frutales donde la producción de semillas disminuye en más del 90% al desaparecer las abejas polinizadoras.

Albert Einstein, dijo: "Cuando se muera la última abeja, cuatro años después, desaparecerá la especie humana". Esa frase suena exagerada, pero sin lugar a dudas esta extinción pone en riesgo a la humanidad.

