

# “La crisis climática y los cambios que estamos viviendo pueden ser causa de que se manifiesten nuevas pandemias”



***Maria Àngels Calvo ha sido galardonada con el Premio VETS One Health 2022 otorgado por el COVB. Hablamos con ella sobre la importancia de este reconocimiento y sobre el enfoque One Health.***



**L**os Premios VETS están impulsados por el Colegio Oficial de Veterinarios de Barcelona con el objetivo de poner de relieve el papel de la veterinaria y dar visibilidad y reconocimiento a los profesionales de todos los ámbitos. **Maria Àngels Calvo**, *doctora en farmacia y veterinaria*, ha recibido el Premio VETS One Health 2022. Especialista en Microbiología y Parasitología y catedrática de Sanidad Animal en la Universitat Autònoma de Barcelona, Ma-

ria Àngels Calvo ha publicado más de 259 trabajos de investigación y ha recibido más de 20 premios por su labor investigadora.

Para la profesional, recibir este premio es un reconocimiento que hace mucha ilusión, porque viene de parte de aquellas personas con las que colabora. “A lo largo de estos últimos años, un tema que me ha acompañado de forma constante ha sido todo lo relacionado con el concepto One Health (Una Sola Sa-

lud). Y recibir este galardón me da motivos para comprometerme aún más si cabe en continuar trabajando en el estudio y difusión de lo que representa y significa One Health”.

## Hacia el enfoque One Health

La experta comenta que el One Health es un enfoque fundamental, y más si tenemos en cuenta la definición elaborada por el Cuadro de Expertos de Alto Nivel para el Enfoque One Health en 2021: *“One Health es un enfoque unificador integrado que procura equilibrar y optimizar de manera sostenible la salud de las personas, los animales y los ecosistemas. El enfoque reconoce que la salud de las personas, los animales domésticos y salvajes, las plantas y el medio ambiente en general (incluidos los ecosistemas) están estrechamente relacionados y son interdependientes”*. Velar por la salud del hombre, de los animales o del ecosistema en el sentido más amplio de la palabra repercute de forma indiscutible en todo y en todos. *“Cuando hablamos de One Health, no nos estamos refiriendo sólo a la zona del mundo en que vivimos. El concepto deber ser global. Debemos recordar que, si no hay un buen control en todo el mundo, no resolveremos los problemas de salud a los que debemos enfrentarnos”*, explica y añade un ejemplo claro: *“Si las vacunas no llegan a todos, la protección que obtendremos no será suficiente, y menos en un mundo globalizado, como en el que vivimos, en el que las distancias, de hecho, no existen”*; reitera.

La pandemia de la Covid-19 nos debería haber hecho tomar conciencia de que la salud del hombre depende de la salud de los animales y del medio ambiente en el que se interrelacionan. Por esto, Calvo destaca que estar atentos a las crisis climáticas, que a su vez inciden sobre la salud de los animales y modifican el ambiente, es una de nuestras lecciones pendientes. *“Sin duda, la prevención es la mejor de las herramientas con la que podemos y debemos contar para evitar o minimizar una situación como la que hemos vivido”*.

---

***“La prevención es la mejor de las herramientas con la que podemos y debemos contar para evitar o minimizar una situación como la que hemos vivido”***

---

## Pendientes del futuro

En la actualidad, las principales investigaciones se centran, según la experta, entre otras, en evaluar la posibilidad de los agentes etiológicos de infecciones de presentar un salto de especie; analizar el genoma de los agentes causantes de infecciones para poder establecer su estabilidad genética o la presencia de nuevas variantes con capacidad patógena o de infección diferente a la original; estudiar las resistencias a los antibióticos y la transferencia de esta resistencia en su caso, entre cepas de diversos orígenes; evaluar los sistemas de transmisión de los agentes de infección; maximizar el control de

---

***“Si no hay un buen control en todo el mundo, no resolveremos los problemas de salud a los que debemos enfrentarnos”***

---

calidad de los alimentos. Así, Calvo señala que *“en nuestro grupo de investigación, participamos en temas de resistencia a antibióticos y en establecer sistemas de transmisión de posibles agentes etiológicos de enfermedades en el hombre y en los animales”*. Como profesional, establece que la crisis climática y los cambios que estamos viviendo pueden ser causa de que se manifiesten nuevas pandemias. *“Un ejemplo lo podemos ver en el caso de deforestaciones que no sólo modifican a nivel climático, sino que eliminan el hábitat de determinados animales que se desplazan a otras zonas en busca de alimentos y cobijo, y ello facilita que entren en contacto con otras especies y, por supuesto, con el hombre, pudiendo transmitirles enfermedades hasta ahora no descritas en la especie humana”*.

Asimismo, recuerda que determinadas enfermedades precisan de vectores para poder provocar la infección en un individuo sano. La experta comenta que los mosquitos o las pulgas, entre otros, pueden mantenerse en condiciones climáticas favorables durante más tiempo y llegar a zonas en las que su presencia no es habitual, contribuyendo a que se produzca una mayor diseminación de determinados agentes de infección, muchos de ellos zoonóticos y, en consecuencia, puedan desencadenarse nuevas pandemias.

## Análisis de la profesión

Respecto a la profesión de veterinaria, María Àngels Calvo da a conocer que es de gran alcance y aporta un gran conocimiento en todo lo que se refiere a prevención. Por ello, es imprescindible para el control de enfermedades y para el desarrollo de One Health: *“Ya no sólo en el aspecto de enfermedades infecciosas, sino en el tema de resistencia a antibióticos y en el control de los alimentos”*. Es decir, *“en relación con la salud pública en el sentido más amplio del concepto”*.

La experta asevera que sólo si trabajan juntos veterinarios, médicos, farmacéuticos, ecólogos y todos cuantos estén implicados en salud y medio ambiente, *“podremos alcanzar a conocer cómo actuar para prevenir nuevas pandemias y a hacerles frente si llegan a establecerse”*.

Finalmente, aconseja a las generaciones más jóvenes que no desfallezcan en su trabajo, *“aunque las dotaciones para investigar han mejorado, desgraciadamente, siguen siendo uno de los temas pendientes en nuestra sociedad”*. También reclama poder disponer de lugares de trabajo en los que puedan llevar a cabo sus estudios y se sientan realizados a nivel profesional. Actualmente, se precisa de jóvenes capaces de formarse y ofrecer a la sociedad sus conocimientos con el fin de disponer de mejores herramientas para hacer frente a futuras pandemias. 🐾