

entrevistamos a

entrevistamos a

Patricia Barroso Seano

Conocemos mejor a Patricia, veterinaria pacense, investigadora en el Instituto de Investigación de Recursos Cínegéticos en Ciudad Real.

MARTA VIVAS MARTÍN

Veterinaria.
Responsable de Comunicación Badajoz Veterinaria

M.V. Graduada en Veterinaria por la Universidad de Extremadura, ¿Qué aspectos positivos destacarías de la Facultad de Veterinaria en nuestra región?

P.B. Es una facultad que está muy bien situada, en una comunidad autónoma en la que la agricultura y la ganadería es una importante fuente de sustento económico. Nuestra facultad cuenta con muchos profesionales que aman lo que hacen y saben transmitirlo a sus alumnos. Además, el hospital clínico universitario supone una gran oportunidad para realizar prácticas y existen multitud de departamentos en los que colaborar y comenzar a desarrollar esa parte investigadora que todos tenemos dentro.

M.V. Fuiste alumna interna en varios Departamentos durante los años de estudio del Grado en Veterinaria, ¿Qué te permitió este tipo de aprendizaje? ¿Lo recomendarías?

P.B. Lo recomiendo totalmente, es la única forma de que la carrera pase por ti y no de que únicamente tú pases por la carrera. Aprendes a implicarte e interesarte mucho más en las asignaturas cuando ves la labor investigadora que se realiza tras las aulas. Además, esto te permite conocerlas desde un punto de vista más práctico, conociendo sus aplicaciones en la vida real.

M.V. Posteriormente, realizaste prácticas en clínicas de pequeños animales en la ciudad de Badajoz, ¿La parte clínica de la profesión es la que más te satisface?

P.B. Realmente no, siempre tuve mucha curiosidad por la fauna silvestre pero la oferta de prácticas en este ámbito es muy escasa y competitiva, por lo que me interesé por lo segundo que más me gustaba. Aprendí mucho durante mis estancias en estas clínicas, fueron mis primeros contactos con el mundo de la veterinaria y tuve la suerte de trabajar con verdaderos profesionales que me enseñaron todo lo que sabían y pusieron a mi disposición todos los medios con los que contaban. De esta época guardo sabios consejos que recibí y que hoy en día los sigo aplicando en mi vida profesional.

M.V. Tras un periodo trabajando en clínica, das un giro profesional desarrollando un Máster en Gestión de Fauna Silvestre en Murcia que te lleva a realizar prácticas en el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre "Los Hornos" en Cáceres y en la Estación Biológica

de Doñana, en Huelva. ¿Descubres definitivamente tu vocación con esta especialización?

P.B. Antes de finalizar la carrera ya escuché hablar de este máster en una clase de toxicología y desde entonces lo tuve en mente. Al finalizar la carrera salió la oportunidad de trabajar en Badajoz en una clínica y la cogí. Tras un tiempo, la idea del máster seguía rondando mi cabeza y lo dejé todo por irme a la otra punta de la península para cursarlo. Fue una experiencia increíble que recomiendo a todos los amantes de la fauna silvestre, definitivamente todos los profesionales que me encontré a lo largo de las charlas teóricas y de las prácticas y estancias despertaron en mí una vocación increíble.

M.V. A partir de entonces, continúas formándote mediante cursos y jornadas y llevando a cabo el Doctorado en Ciencias Agrarias y Ambientales en el CSIC, Ciudad Real. ¿Por qué eliges el IREC?

Quando terminas la carrera hay compañeros que tienen muy claro a lo que quieren dedicarse pero gran parte de los alumnos tienen miedo de "¿y ahora qué?".

P.B. Cuando conocí el trabajo que se realizaba en el IREC yo estaba realizando mis estancias en el Parque Nacional de Doñana con la Estación Biológica de Doñana y me encantó todo lo que allí hacían: colocación de cámaras de fototrampas, de collares con tecnología GPS-GSM en fauna silvestre, muestreos sanitarios... etc. Además, es un centro muy potente y tiene muchísimos proyectos nacionales e internacionales en marcha y es considerado un referente en epidemiología y control en fauna silvestre. Y por supuesto, su ambiente de trabajo, el compañerismo y la profesionalidad y calidad científica y humana de



entrevistamos a



la tesis se desarrolla en fincas de las provincias de Ciudad Real y Toledo. Aquí pretendemos determinar la epidemiología molecular de la tuberculosis en las especies (ciervo, gamo, jabalí) y áreas estudiadas, valorando la evolución de la diversidad de espigotipos hallados en fauna silvestre y ganado doméstico.

M.V. España lleva luchando muchos años contra la Tuberculosis bovina (TB) mediante los Programas de Erradicación de TB, pero pese a todo el esfuerzo realizado, nuestro país ocupa el tercer puesto con un mayor porcentaje de bovinos positivos a TB. ¿Qué estamos haciendo mal?

P.B. Es una enfermedad que crea muchos conflictos entre los distintos sectores implicados, creo que para empezar deberíamos escuchar y tratar de comprender a todas las partes. A parte de esto, es imprescindible asumir el papel de la fauna silvestre como actores en la epidemiología de esta enfermedad, por lo que habría que darle mucha más

importancia a la vigilancia activa y pasiva de estas especies para conocer el estado sanitario de las poblaciones y por tanto, los riesgos existentes para el ganado doméstico. Como ya sabemos, las poblaciones de ungulados silvestres llevan muchos años en aumento y esta situación junto a las medidas de gestión que se llevan habitualmente en las fincas están favoreciendo esta transmisión. Además, creo que el mundo de la bioseguridad es un terreno en el que aún nos queda mucho por avanzar.

M.V. Dada la preocupación actual sobre las enfermedades compartidas entre los animales y las personas, ¿De qué manera piensas que repercutirán los resultados de la Tesis al Área de Salud Pública?

P.B. Mi tesis junto con varias de las que se están desarrollando en el IREC irán encaminadas a determinar cuáles son los principales factores de riesgo asociados a la transmisión de las enfermedades compartidas y valorar en qué cir-

palmente se basan en identificar y estudiar la contribución de los principales factores de riesgo individuales, poblacionales, ambientales y de manejo que modulan el mantenimiento de la infección en el medio natural y determinar la dinámica temporal en la prevalencia de estas enfermedades en un modelo multihospedador (bovino, ciervo, gamo y jabalí). Además de esto, otra parte de

condiciones se producen los contactos directos e indirectos entre el ganado doméstico y la fauna silvestre que favorecen esta transmisión. Una vez analizado todo esto, podremos establecer un protocolo de bioseguridad en el que se analizarán los principales puntos de riesgo de cada explotación de forma personalizada y se establecerán medidas de control apropiadas.

M.V. Para llevar a cabo este trabajo, ¿Es necesaria la colaboración entre profesionales de distintas ramas? ¿Cuáles son las habilidades que consideras más importantes para que el equipo funcione?

P.B. Para mí lo principal es saber escuchar y estar muy organizados, de modo que cada miembro del equipo tenga muy claro el rol que asume. La constante comunicación entre los integrantes, tener una mente analítica y abierta, la humildad y la empatía también me parecen habilidades muy importantes.

M.V. En un futuro próximo, ¿Dónde te gustaría o te imaginas trabajando?

P.B. Me encantaría dar clases en la universidad o llevar mi propio proyecto de investigación. El mundo de la investigación, y

concretamente en fauna silvestre, es escaso en oportunidades pero confío en que hay que salir a buscarlas, ellas no van a venir a ti solas.

M.V. Por último y es pregunta obligada en todas las entrevistas, nos gustaría que lanzases algún consejo a los compañeros de profesión que acaban de terminar el Grado.

P.B. Cuando terminas la carrera hay compañeros que tienen muy claro a lo que quieren dedicarse pero gran parte de los alumnos tienen miedo al "¿y ahora qué?". Mi consejo es que no se conformen, el camino más fácil no siempre es el que te va a hacer más feliz y que no tengan prisa por encontrar lo que de verdad les llena, cuando den con ello simplemente lo sabrán al instante. Nos meten en la cabeza el tema de especializarnos desde el principio pero trabajar en distintos campos a lo largo de la carrera profesional crea currículums multidisciplinarios que en mi opinión también tienen mucho atractivo, ya que indican que eres una persona competente, con capacidad de adaptarse a todo tipo de situaciones.

La mayor parte se desarrolla en el Parque Nacional de Doñana, un espacio protegido en el que conviven gran cantidad de ungulados silvestres con una raza protegida de ganado bovino, la raza marismeña. Esto, unido a las condiciones meteorológicas hacen de Doñana un escenario ideal para la transmisión de la tuberculosis bovina. Mis objetivos en este área de estudio princi-



palmente se basan en identificar y estudiar la contribución de los principales factores de riesgo individuales, poblacionales, ambientales y de manejo que modulan el mantenimiento de la infección en el medio natural y determinar la dinámica temporal en la prevalencia de estas enfermedades en un modelo multihospedador (bovino, ciervo, gamo y jabalí). Además de esto, otra parte de

condiciones se producen los contactos directos e indirectos entre el ganado doméstico y la fauna silvestre que favorecen esta transmisión. Una vez analizado todo esto, podremos establecer un protocolo de bioseguridad en el que se analizarán los principales puntos de riesgo de cada explotación de forma personalizada y se establecerán medidas de control apropiadas.

M.V. Para llevar a cabo este trabajo, ¿Es necesaria la colaboración entre profesionales de distintas ramas? ¿Cuáles son las habilidades que consideras más importantes para que el equipo funcione?

P.B. Para mí lo principal es saber escuchar y estar muy organizados, de modo que cada miembro del equipo tenga muy claro el rol que asume. La constante comunicación entre los integrantes, tener una mente analítica y abierta, la humildad y la empatía también me parecen habilidades muy importantes.

M.V. En un futuro próximo, ¿Dónde te gustaría o te imaginas trabajando?

P.B. Me encantaría dar clases en la universidad o llevar mi propio proyecto de investigación. El mundo de la investigación, y



concretamente en fauna silvestre, es escaso en oportunidades pero confío en que hay que salir a buscarlas, ellas no van a venir a ti solas.

M.V. Por último y es pregunta obligada en todas las entrevistas, nos gustaría que lanzases algún consejo a los compañeros de profesión que acaban de terminar el Grado.

P.B. Cuando terminas la carrera hay compañeros que tienen muy claro a lo que quieren dedicarse pero gran parte de los alumnos tienen miedo al "¿y ahora qué?". Mi consejo es que no se conformen, el camino más fácil no siempre es el que te va a hacer más feliz y que no tengan prisa por encontrar lo que de verdad les llena, cuando den con ello simplemente lo sabrán al instante. Nos meten en la cabeza el tema de especializarnos desde el principio pero trabajar en distintos campos a lo largo de la carrera profesional crea currículums multidisciplinarios que en mi opinión también tienen mucho atractivo, ya que indican que eres una persona competente, con capacidad de adaptarse a todo tipo de situaciones.

La mayor parte se desarrolla en el Parque Nacional de Doñana, un espacio protegido en el que conviven gran cantidad de ungulados silvestres con una raza protegida de ganado bovino, la raza marismeña. Esto, unido a las condiciones meteorológicas hacen de Doñana un escenario ideal para la transmisión de la tuberculosis bovina. Mis objetivos en este área de estudio princi-

palmente se basan en identificar y estudiar la contribución de los principales factores de riesgo individuales, poblacionales, ambientales y de manejo que modulan el mantenimiento de la infección en el medio natural y determinar la dinámica temporal en la prevalencia de estas enfermedades en un modelo multihospedador (bovino, ciervo, gamo y jabalí). Además de esto, otra parte de

condiciones se producen los contactos directos e indirectos entre el ganado doméstico y la fauna silvestre que favorecen esta transmisión. Una vez analizado todo esto, podremos establecer un protocolo de bioseguridad en el que se analizarán los principales puntos de riesgo de cada explotación de forma personalizada y se establecerán medidas de control apropiadas.

M.V. Dada la preocupación actual sobre las enfermedades compartidas entre los animales y las personas, ¿De qué manera piensas que repercutirán los resultados de la Tesis al Área de Salud Pública?

P.B. Mi tesis junto con varias de las que se están desarrollando en el IREC irán encaminadas a determinar cuáles son los principales factores de riesgo asociados a la transmisión de las enfermedades compartidas y valorar en qué cir-

palmente se basan en identificar y estudiar la contribución de los principales factores de riesgo individuales, poblacionales, ambientales y de manejo que modulan el mantenimiento de la infección en el medio natural y determinar la dinámica temporal en la prevalencia de estas enfermedades en un modelo multihospedador (bovino, ciervo, gamo y jabalí). Además de esto, otra parte de