

“La experiencia práctica con colaboración de empresas externas es clave para conseguir una buena formación de los futuros veterinarios especialistas en avicultura”

Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza y Doctora en Veterinaria por la *Universitat Autònoma de Barcelona* —UAB—. En la actualidad es Catedrática del Departamento de Ciencia Animal y de los Alimentos de la UAB. Dentro de su trayectoria docente, imparte cursos de grado y postgrado en el ámbito de la Nutrición Animal y la Producción de Aves. Su actividad científica se centra en la Nutrición de Monogástricos y su relación con la calidad del producto final, especialmente carne de pollo y huevos. Tiene una larga experiencia en el estudio de la utilización de materias grasas en alimentación animal y la calidad de la fracción lipídica de los alimentos de origen avícola. La difusión de sus trabajos se ha realizado en base a libros, conferencias y artículos científicos y de divulgación, tanto a nivel nacional como internacional, con más de 40 artículos publicados en revistas de alto índice de impacto. Es miembro del Comité Ejecutivo de la Asociación Española de Ciencia Avícola y del Consejo Asesor del Instituto de Estudios del Huevo.



DRA. ANA C. BARROETA LAJUSTICIA

Veterinaria

● Como Profesora que eres de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Autónoma de Barcelona, ¿Qué cambios has visto en los últimos años en el perfil de los estudiantes de cara a su especialización posterior?

Destacaría que son estudiantes con una clara vocación, necesitan una nota media elevada para poder acceder. Se ha producido un aumento de los alumnos que proceden del área metropolitana —actualmente el 70 %— y se estabiliza la proporción de mujeres —79 %— respecto a hombres. Un alto porcentaje inician los estudios con la ilusión de trabajar en el sector de clínica de animales de compañía y caballos, y suelen realizar dicha especialización. En cambio el interés inicial por temas relacionados con etología, fauna salvaje y animales exóticos, van perdiendo peso a lo largo de la carrera, conforme van conociendo otras áreas de la veterinaria, más desconocidas pero con más salidas profesionales, como son la cría y clínica de animales de producción, así como aspectos de inspección. También existe una proporción estimable de estudiantes que se interesan por la nutrición animal y aspectos de salud pública.

● ¿Cuáles son en la actualidad las principales salidas profesionales para los mismos?

Según los datos, alrededor del 90 % de los licenciados en veterinaria por la UAB está trabajando dentro del área de veterinaria, un 61 % en el sector privado, un 27 % en el público y el resto en otros sectores. La mayor parte de los licenciados en veterinaria realizan actividades dentro del ámbito de la clínica y asistencia —42 %—, un 18 % trabajan en el sector de la Administración Pública y los dedicados al sector de industrias farmacéuticas, alimentarias, químicas y otras son alrededor de un 19 %.

● ¿Qué comprende la enseñanza de los temas relacionados con la avicultura en el conjunto de la carrera de veterinaria?

En estos momentos, se abordan aspectos generales de avicultura en las asignaturas troncales del 3^{er} curso de la Licenciatura —por ejemplo Producción Animal II, Nutrición Animal II, etc.— y, además, en 4^o y 5^o curso se ofertan dos asignaturas optativas de especialización que son Producción de Aves y Clínica de Aves. En el nuevo plan de estudios, que entra en marcha

Según la Dra. Barroeta, los productos avícolas tienen una buena aceptación por parte de la población por su valor nutricional, su versatilidad como ingrediente en la cocina y su precio competitivo. Sin embargo, los cambios en la estructura y ritmo de vida de la población hacen que sea imprescindible ofertar una mayor variedad de productos avícolas, en distinto grado de elaboración y con una buena imagen y apoyo publicitario.

El consumidor es consciente de la repercusión de su alimentación sobre su estado de salud y bienestar. Realizar estrategias que permitan mejorar la calidad organoléptica y nutritiva de la carne y los huevos es posible, pero requiere mayores inversiones, conocimientos técnicos y un coste superior. Es imprescindible que el proveedor y el consumidor perciban las diferencias, entiendan las ventajas reales que conllevan y estén dispuestos a pagar un precio superior y esto sólo se puede conseguir a través de un trabajo bien planificado, una información con base científica y que además sea transmitida de forma eficiente.

en el próximo curso 2010-2011, se siguen impartiendo conocimientos generales de avicultura en asignaturas más integradas y prácticas impartidas de forma obligatoria durante los 4 primeros años. En el 5^o año se organizan itinerarios de especialización, uno de ellos integrando asignaturas enfocadas a porcino, conejos y aves, coordinando la clínica y la producción. El alumno que elija este itinerario dedicará unas 60 horas —presenciales y no presenciales— a la clínica y producción de aves, plenamente integrado dentro del Espacio Europeo de Educación Superior. La experiencia práctica con colaboración de empresas externas es clave para conseguir una buena formación de los futuros especialistas en avicultura.

● ¿Cómo puedes compaginar el trabajo involucrado en la enseñanza de las materias que te corresponden con la investigación?

La investigación que realizamos en el grupo de nutrición está centrada en monogástricos, sobre todo porcino, avicultura y animales de compañía. Tiene dos ver-



tientes: una básica, en base a proyectos de investigación pública y otra aplicada, integrada dentro del Servicio de Nutrición y Bienestar Animal de la UAB –SNIiBA, adscrito a TECNIO, red de centros de apoyo a la innovación tecnológica— y que tiene como misión el fomento de la transferencia de conocimiento entre la universidad pública y la empresa privada a través de promover y liderar la investigación y la innovación (R+D+I) del sector agroalimentario para conseguir la resolución integral de problemas como incrementar la eficiencia productiva, reducir los costes de producción y mejorar la seguridad y calidad del producto final. Para ello el SNIiBA cuenta con expertos que integran sus conocimientos en las áreas de nutrición, manejo y bienestar de animales monogástricos, incluidos animales de compañía, y rumiantes, lo que le sitúa como centro de referencia en

“know-how” en investigación, desarrollo y formación, tanto a nivel nacional como europeo para las empresas de la cadena de valor de la producción de alimentos de origen animal. Las tareas docentes e investigadoras son complementarias. La investigación ayuda a la especialización, a conocer los temas en profundidad y estar informado de las necesidades reales de las empresas y de la sociedad y de esta manera la información que se transmite a los alumnos es dinámica y actualizada. La docencia permite tener una visión más general de las materias que se imparten –nutrición y alimentación animal, producción de aves entre otras— y permite adquirir habilidades de comunicación para transmitir los conocimientos de manera eficaz, tanto a los alumnos como en la labor de divulgación que se realiza en base a conferencias en foros nacionales e internacionales.

● **¿Hacia qué lado crees que deberían dirigirse las investigaciones en torno a la nutrición y alimentación, así como la mejora de la calidad de los productos avícolas?**

La primera preocupación de los consumidores es la seguridad alimentaria, conseguir que los alimentos de origen animal sean seguros partiendo de estrategias nutricionales controladas. Temas prioritarios son la prevención de contaminación microbiana, incluyendo la mejora de la salud intestinal y la caracterización y control de calidad de ingredientes y piensos. El interés por encontrar nuevos recursos nutricionales a coste competitivo, que además permitan disminuir residuos medioambientales, nos dirige a reutilizar materias primas derivadas de la industria alimentaria humana en la alimentación animal, haciendo imprescindible establecer un plan de control de puntos críticos en toda la cadena de producción. ●

20 - 22 abril

Regístrate ahora en www.viv.net para obtener un pase gratuito

Visita lo último. Conoce lo último. Este 2010 elige Utrecht

VIV Europa es el punto de encuentro de los máximos responsables de decisiones de la industria de la proteína animal. La Feria Ganadera por excelencia donde encontrar las innovaciones más inspiradoras.

Esta edición de 2010 albergará dos plataformas de negocio centradas en la innovación:

Eggs! Meat Safety

vnu exhibitions