



PONENCIA
(Transcripción)

CANARIAS Y LA SANIDAD ANIMAL EUROPEA

Antonio J. Fernández Rodríguez,
Vicerrector de Investigación, Desarrollo e Innovación. Catedrático de la Facultad de Veterinaria
de Anatomía y Anatomía Patológica Comparada de la Universidad de Las Palmas de Gran
Canaria.

Sr. D. Gerardo García Fernández, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación:

Los temas de sanidad animal siempre han sido muy importantes, tanto para la producción como para la salud humana, pero recientemente después de las crisis alimentarias de las vacas locas, las dioxinas, la fiebre aftosa, etcétera, han disparado las nuevas sensibilidades de la opinión pública y de los consumidores frente a los problemas de salud, hasta el punto de que probablemente hoy el concepto tradicional de seguridad alimentaria que siempre estuvo relacionado con el abastecimiento hoy está probablemente planteado en otros ámbitos relacionados con la salud.

Y para hablarnos de esto y de la sanidad europea y de las especificidades del archipiélago canario contamos como ponente con don Antonio Fernández Rodríguez, veterinario, catedrático de la Facultad de Veterinaria, impulsor y promotor del Instituto de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria, y vicerrector de investigación y desarrollo de la Universidad de Las Palmas.

Agradecemos mucho su presencia, en particular, porque no ha tenido demasiado tiempo para dedicar a preparar la ponencia, porque hace muy pocos días que se lo hemos encargado, y se pasó toda la mañana, durante toda la sesión, trabajando ahí en ese rincón. Lo ha pasado mal, pero yo lo he pasado muy bien viendo sufrir a un catedrático y es una simple venganza de lo que los catedráticos nos han hecho sufrir a los demás. Bromas aparte, te agradecemos mucho, Antonio, tu participación y tu interés y sobre todo te pedimos disculpas por el poco tiempo que has tenido para preparar la ponencia. Sin más, cuando quieras puedes empezar.

Sr. D. Antonio Fernández Rodríguez, Catedrático de la Facultad de Veterinaria y Vicerrector de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Las Palmas:

Buenas tardes a todos. En primer lugar, como reza el protocolo, con independencia de los avatares del poco o mucho tiempo, hay que agradecer el que nos permitan intentar dar una visión fundamentalmente genérica, con algunas pinceladas mas particulares que espero les ayuden a no dormirse o al menos, a despertarse a esta hora de la tarde que siempre es una hora difícil para mantener la atención. Espero que pueda llegar a transmitirles lo que a lo largo de esta mañana he tenido el tiempo de elaborar. Esta información, que evidentemente no es propia en su totalidad,, sino que está basada en conocimientos de líneas de investigación que tenemos en las islas, en la Facultad de Veterinaria, y en concreto, de los grupos de investigación que

constituyen el muy fresquito y recientemente creado por el Gobierno de Canarias Instituto Universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria, que pertenece a la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

En primer lugar, indicar que mi especialidad es la patología, eso quiere decir, que dentro de lo que es la sanidad animal, esta constituye una pieza del puzzle. Nosotros nos dedicamos fundamentalmente a las enfermedades, a conocerlas, especialmente desde el punto de vista de las lesiones que producen diferentes etiologías y, cómo los distintos patógenos llegan a producir las mismas, como base morfológica de unos signos y síntomas que caracterizan la enfermedad . Quizás aquí, hoy me voy a extralimitar, y voy a hablar de otras cuestiones que son otras piezas del puzzle, de la sanidad, como son aspectos epidemiológicos, aspectos de medicina preventiva, aspectos clínicos, etc.de los que no soy especialista, pero sí quiero manifestarles que nuestro grupo de trabajo colabora íntimamente con especialistas de estas cuestiones.

Compartimos la filosofía de estas jornadas, que es el compromiso en la búsqueda de la colaboración y la coordinación en materia de sanidad animal, de un mundo cada día mas próximo en el que es fundamental la comunicación y la información para anticiparse a las diferentes amenazas de las enfermedades, cuya presencia o no, definen un situación u otra, desde el punto de vista socio-económico e incluso político de un país o una región, dentro del concepto de regionalización de las enfermedades animales.

En primer lugar, vamos a intentar ubicarnos en este “mundo globalizado”.Somos una región evidentemente muy pequeña, constituida por siete u ocho islas, próximas a África, una situación geográfica y climáticamente privilegiada que es lo que va a marcar gran parte de la actividad socioeconómica de las mismas. Tenemos conexiones, prácticamente con todo el mundo, esta es una zona de un intenso trasiego de personas, tanto hacia al norte como hacia el sur, tanto al este como al oeste. Este archipiélago posee una población, entre residentes, turistas e inmigrantes que supera los 2 millones de personas, las cuales tienen que comer diariamente. Todos sabemos que nos visitan más de 10 millones de turistas, si mis datos son correctos, unos 12 millones (anoten ustedes el valor de la seguridad alimentaria en este archipiélago!!!!), que fundamentalmente vienen de Europa, y también de otras regiones del planeta, dato importante en la comunicación con todos los continentes. Esto hace de esta pequeña región una comunidad comunicada, prácticamente a diario, con todo el mundo.

Las islas tienen una cabaña ganadera que, como veremos posteriormente y para centrar el tema, es pequeña. Consta de ganado caprino, ganado vacuno, ganado porcino, avicultura, cunicultura, además de un aspecto remarcable, en el que quiero poner mayor un énfasis especial, esto es sobre la acuicultura, como luego explicaremos. Tampoco quiero dejar de mencionar por su importancia socio-económico-sanitaria a los animales de compañía. En nuestro territorio entra, a diario, con distintos orígenes, una gran cantidad de productos para la alimentación humana y animal. También, si mis datos son correctos, en Canarias entre el 80%, y el 85% de lo que se consume es importado, por lo tanto sólo entre el 10 y el 15% se produce en las islas.

El censo de la ganadería canaria lo tenemos aquí. Contestando a la pregunta que ya nos marca el programa sobre . ¿qué tenemos?... si le echan un vistazo, es una ganadería con un número de cabezas muy pequeño. Aquí en las islas, tenemos unas 10.000 madres, creo que en la Península están alrededor de más de 2 millones de madres en el ganado porcino. Esto es simplemente un elemento comparativo que nos permite evidenciar el tamaño de la misma. Pero por otra parte, también hay que

considerar las limitaciones, especialmente de espacio, y de competitividad con otras actividades económicas con las que se encuentra cualquier plan de desarrollo ganadero en nuestro archipiélago, en el que las decisiones políticas tienen un papel clave.

Como segunda pregunta, ¿Cómo está Europa, cómo está la Península en relación a cómo está Canarias?...., la sanidad animal, que en los últimos años ha marcado cambios socio alimentarios de gran importancia haciendo de la misma y de las enfermedades grandes protagonistas. Protagonismo dado, en algunos casos, por el gran impacto de los medios de comunicación, siendo el mismo contraproducente ya que la información y sobre todo la explicación de las mismas o, es incorrecta o incompleta para una sociedad con escasa cultura en el conocimiento de las enfermedades animales. Así, en estos casos, se produce un perjuicio considerable al sector productivo, en el que incluimos desde los ganaderos, industria agroalimentaria, comerciantes, etc,..e incluso a los propios consumidores.

La situación en los últimos años, si le echan un vistazo a esta diapositiva, muestra que desde el punto de vista de la sanidad animal se producido reaparición de una serie de enfermedades que ya no existían, especialmente en el continente europeo, no obstante, las de mayor impacto no han aparecido o reaparecido, hasta el momento, en las Islas Canarias. Así, en la península hemos vuelto a tener la peste equina en el 87; la EEB de un tremendo impacto socioeconómico aparece en el año 2000 en la península. Ha reaparecido la peste porcina clásica, desgraciadamente también, hace pocas fechas la lengua azul y otras enfermedades que merman la producción y perjudican el estatus sanitario de las granjas de ganado porcino.

Si consideramos, como indicamos inicialmente, las relaciones existentes y diarias con Europa y el resto del mundo, es lógico pensar que el archipiélago canario es una zona de riesgo a padecer estas mismas enfermedades, no solo por su comunicación con la península, sino además, por la intensificación en el trasiego de personas y comercio con el continente africano, el cual posee todas las enfermedades indicadas en la lista A de la Oficina Internacional de Epizootias. A pesar de la reaparición de estas enfermedades o la aparición de nuevos hospedadores, debemos indicar que España, en el conjunto de la Sanidad europea y mundial, ha tenido una evolución altamente positiva en los últimos 25 años. España hace 25 años estaba llena de enfermedades de un impacto tanto social como económico de gran magnitud y que han sido erradicadas. Aprovecho esta afirmación para indicar que aún así, no hay que bajar la guardia en su diagnóstico y control. De esta forma y en lo que es mi responsabilidad docente, no debemos dejar de enseñar estas enfermedades en nuestras Facultades, y la investigación debe mejorar las medidas de diagnóstico precoz, tratamiento y prevención. Y es la Patología un punto clave en la sospecha y detección precoz de su aparición a través de sus síntomas y lesiones a identificar por de los veterinarios sanitarios."Cuanto antes se detecte mas fácil será eliminarla". Por tanto, no hay que olvidar que estas enfermedades aun cuando hayan desaparecido hace ya mucho tiempo, debemos mantener la necesaria información, formación y enseñanza actualizada de las mismas.

Y ahora deseo introducir uno de mis convencimientos en relación a la Sanidad Animal y la Seguridad Alimentaria, el cual goza de algunos detractores."La sanidad animal no es un asunto de salón si no de cocina".De ahí los graves problemas que hemos tenido desde el momento que las enfermedades se han hecho famosas a través de la "alcachofa" televisiva, de la radio o cualquier otro medio de comunicación que no la ha tratado con la necesaria prudencia informativa., etc. Por tanto, si sabemos ser buenos "cocineros"con recursos humanos y medios, sin duda nos ahorraremos muchos dolores de cabeza y se lo ahorraremos a los implicados en el proceso desde "la granja

a la mesa". Esto por otra parte, no significa en ningún caso, el esconder la cabeza, desinformar o hacer ningún tipo de oscurantismo, todo lo contrario, quiere decir que hay que asumir, aún con mayor rigor y compromiso, la responsabilidad que en esta materia tienen desde las administraciones, ganaderos, comerciantes hasta los especialistas docentes e investigadores.

Haciendo un recorrido por la historia reciente, con el fin de no olvidarnos y saber cual era nuestra situación hace pocos años, ponemos como ejemplo la Peste Porcina Africana. En esta diapositiva se muestra la realidad de esos años de incineración. Ésta es la peste porcina africana, producida por un virus de grandes dimensiones y una tremenda complejidad que provoca una enfermedad mortal. En los años 80 nos daba estas lesiones tan manifiestas "Esto es una peste porcina africana" o "Esto es una peste, será porcina africana o será una porcina clásica", es una "enfermedad roja o hemorrágica" y además muy llamativa a la hora de enseñarla. Pues bien, ésta era la situación en todo el territorio español, realmente un permanente *hot point en la Europa de la época, eramos los "apestados de la época", incluso en Canarias padecíamos esta enfermedad.*

Y aquí quiero mostrar un pequeño homenaje a una de las personas que fue la encargada junto con su equipo y los representantes y encargados del Ministerio de Agricultura en aquel momento. Pues hoy tenemos aquí a algunos que vivieron eso y lo sufrieron, y más de una cana, probablemente, pueden hoy enseñar de las noches de angustia y ansiedad debido a la peste porcina africana. Uno de ellos fue el profesor, digo que es profesor, por que desde el viernes es catedrático de la Universidad Complutense, además de pertenecer a la Subdirección de Sanidad Animal como responsable de la Red de Alerta Sanitaria, José Manuel Sánchez Vizcaíno, que en la diapositiva llevaba también una camisa roja (como la situación sanitaria) para la foto, aunque la misma corresponde a algunos años después.

Y fíjense cómo nos dejaron el país de PPA. El país nos lo dejaron totalmente limpio, y en vez de focos, hoy en el mapa aparece una red de laboratorios que nos permiten hoy estar alerta a que no aparezcan estas enfermedades, con la tecnología adecuada para hacer frente a cualquier sospecha.. Pues bien, de un país infectado, quince años después nos encontramos con un país sin peste porcina africana, lo cual no quiere decir que no tengamos que estar atentos y vigilantes a la misma, y con una red de laboratorios que permite diagnosticar más y mejor, y sobre todo con prontitud necesaria.

La Unión Europea es de las zonas del mundo con mejor seguridad alimentaria.. Sin embargo, si preguntamos a la sociedad europea si se siente realmente segura o si hay una buena sanidad alimentaria en la Unión Europea, lo que va a decir es que **no**, y además incluso, que se relaciona con una escasa credibilidad de los políticos y administración en estos asuntos.

¿A qué se debe esa escasa credibilidad y esa inseguridad del ciudadano? Pues fundamentalmente a la reaparición de enfermedades que considerábamos, bueno, llámenlas ustedes antiguas o enfermedades reemergentes, como son en el porcino, la vesicular, la peste porcina clásica, y otras que son nuevas enfermedades o más bien nuevos hospedadores, como mejor ejemplo la encefalopatía espongiforme bovina.

Bueno, esta enfermedad causa de tantos males, desde el punto de vista de la sanidad animal se podría considerar como un problema no tan grave. Pero sí se convierte un problema de salud pública, que incluye la desafortunada denominación como "el mal de las vacas locas", y especialmente, la versión de esa encefalopatía espongiforme bovina en el hombre, lo que ha causado un verdadero problema social, un grave

problema económico, y no digamos político, que ha tenido un tremendo componente mediático.

Aquí tenemos gastos de la Administración, con más de 50.000 millones de pesetas por problemas como la caída de la demanda, el sacrificio medio anual que pasó de 200.000 a 100.000, caída de los precios, aumento del precio de los piensos, en puestos de trabajo, disminución de las exportaciones, etcétera., terminó por denominarse como la enfermedad del billón de pesetas.

En España, se han realizado, hasta el momento, más de 280.000 diagnósticos o tests. A julio de 2002, se han diagnosticado unos 150 casos, lo que supone alrededor de 2 casos cada 1.000 tests; se suponía, o al menos así esperaba inicialmente, 1 por cada 1.000, estamos en 2 cada 1.000. En Europa, los porcentajes están disminuyendo, drásticamente en el Reino Unido, si bien es evidente que siguen apareciendo casos. Pero lo más significativo desde el punto de vista de la salud pública es que en España no ha aparecido ningún caso de la variante humana y evidentemente, tampoco en las Islas Canarias. En Canarias, los diagnósticos realizados hasta el momento, no sé exactamente si van..., bueno, igual alguno de los responsables de la Dirección General tiene el número, pero creo que ya van por unos 2.000 o algo así, en cualquier caso, el número de diagnósticos positivos es cero. Esto establece uno de los datos más positivos en Canarias con respecto a la EEB, siendo igualmente de cero casos la variante humana.

Pero cuando el mal que comenzaba desde el punto de vista social, económico, político, incluso mediático, a descender, apareció entonces, en el Reino Unido otra enfermedad específicamente animal como fue la fiebre aftosa, de la que les presento alguno de los mapas, de nuevo en color rojo,: la situación de los países afectados, según los organismos internacionales, muestra que en el año 2000 una serie de brotes declarados, que los pueden ver repartidos por todo este mapa del mundo. Estos brotes, que comienzan en el Reino Unido, también se extienden a otras zonas de Europa. Esta es una enfermedad con una contagiosidad altísima, y han creado de nuevo la alarma también desde el punto de vista social, a pesar de no transmitirse al humano. O sea, una enfermedad que igual en otros momentos no se le habría dado tanto bombo desde el punto de vista mediático, también se convirtió en protagonista. Y éstas son imágenes que creo que prácticamente todos ustedes habrán visto de cientos de animales sacrificados, incinerados, etcétera, así como las medidas que se tomaron de control especialmente en fronteras a lo largo de Europa.

Como no puedo pasar sin mostrar algunas lesiones, pues tengo que de vez en cuando recargar un poco las pilas, ésta es una enfermedad del tipo de las vesiculares de las que hay que conocer cuáles son sus diagnósticos diferenciales. Desde el punto de vista de la epidemiología, es una enfermedad muy importante ya que se transmite por el aire, etc con unos largos recorridos, lo que es una característica de su peligrosidad. Puede afectar al bovino, al porcino, incluso puede encontrarse en portadores en otras especies, especialmente de rumiantes, como ovino y caprino que forma parte de nuestra cabaña ganadera. Esta enfermedad indujo unas importantes medidas de bioseguridad y control, e incluso nos ofreció imágenes que años atrás hubiesen sido impensables y que, bueno, fueron reflejadas incluso por los medios de sus propios países, aquí un ejemplo.

En España, desde el momento que se conocieron las sospechas y los diagnósticos en otros países, países europeos, especialmente el Reino Unido y el posible paso al continente, se pusieron en marcha una serie de medidas para evitar la entrada de la enfermedad. Atendiendo a que este objetivo se consiguió, entiendo yo, que funcionó adecuadamente el sistema de control.

Si no teníamos poco, nos aparece también otra enfermedad, la lengua azul, que en cuanto al esquema epidemiológico parece ser que da un salto al continente a partir de África y de ahí a las Islas Baleares, provocando de nuevo una enfermedad que puede afectar a la oveja, puede afectar también al bovino y, sin duda también para tenerlo en cuenta, a la cabaña ganadera caprina. Según los especialistas los cambios climáticos favorecen la aparición de determinados vectores en determinadas zonas geográficas que antes no existían, lo que facilita la transmisión y la persistencia de estas enfermedades previamente exóticas en dichas áreas.

A continuación muestro algunas características clínicas y lesionales de esta enfermedad, lo cual permite rápidamente a los patólogos el sospechar de ella.

Otra enfermedad que ha aparecido recientemente y que sí ha afectado a nuestro país, especialmente en la zona de Cataluña, es la peste porcina clásica con evidentes problemas para el sector ganadero. Ninguna de estas enfermedades ha progresado hasta las islas canarias como a continuación podremos comprobar atendiendo a los datos que obran en nuestro poder.

Centrándonos ahora en nuestra cabaña ganadera, o sea, en la de las Islas Canarias, en primer lugar estas tres imágenes que lo que vienen a representar es la pregunta sobre qué tenemos, pero en sanidad animal a mí me gustaría también introducir “qué no tenemos”, que es un dato muy significativo e importante. Y también en el esquema intentaré representar, por una parte, qué no tenemos a través de la representación del grado de siroco que podemos encontrar en distintas épocas del año en las islas canarias.

En cuanto al ganado ovino y caprino, los datos que tengo son muy positivos, especialmente en lo que respecta a la no existencia de brucelosis caprina. Esto es realmente muy significativo y creo que marca un punto muy positivo en la competitividad del ganado caprino canario cara a la exportación de animales, de semen o embriones, así como de la salubridad de los productos cárnicos y lácteos que de ellos se derivan.

No hay pleuroneumonía contagiosa caprina. La pleuroneumonía contagiosa caprina está producida por un biotipo, *Mycoplasma capripneumoniae*. No existe en Canarias y no existe en la Península. Hemos detectado alguna página web en la que se exponen lesiones de pleuroneumonía en ganado caprino y son diagnosticadas como PNCC., el biotipo F-38. lo que realmente es un error ya que el mismo tipo de lesión es producida por *M. Mycoides* de grandes colonias muy frecuente en la península, así como en las islas canarias.

En Canarias, los chequeos serológicos que se han hecho de *caprine arthritis encephalitis*, o sea, la artritis encefalitis caprina, son negativos. Hay una duda y debemos estar vigilantes al tema de la paratuberculosis, hay alguna sospecha muy fundamentada en caprino, vinculada especialmente a su diagnóstico en bovino. Este es un tema que hay que ver e intentar analizar pronto, dado que todos saben que la paratuberculosis es una enfermedad que donde entra difícilmente luego se puede eliminar, y como ejemplo tenemos amplias zonas en la península.

Y deseo mencionar especialmente la Agalaxia contagiosa caprina causada por *M. Agalactiae* y especies del grupo *Mycoides* que provoca especialmente, mamitis clínica y subclínica, con una bajada en la productividad láctea, lo que dado el eminentemente carácter lácteo que tiene nuestra ganadería del caprino caprino tiene un especial relevancia. Igualmente, muestra una alta mortalidad de chivos en las parideras. Sobre todo esta enfermedad está muy ligada a cuestiones de manejo, y eso es importante

decirlo, así como que nos encontramos en una situación hiperendémica, sobre la que hay que actuar fundamentalmente a través de la mejora de las explotaciones, la formación de los ganaderos, el manejo de los animales especialmente en las épocas de parto y la prevención a través de vacunas polivalentes de antígenos micoplásmico autóctonos, dada la alta variabilidad antigénica de estos microorganismos.

Con respecto al ganado bovino, que como saben ustedes tenemos una cabaña ganadera pequeña, se realizan por los laboratorios regionales las campañas correspondientes y evidentemente con el esfuerzo, y aquí me gustaría también dedicarles un minuto a los compañeros que llevan las labores en sanidad animal y a la Dirección General de Ganadería, el esfuerzo que se viene haciendo por tener una ganadería sana y especialmente en producir de forma sana.

Se llevan a cabo chequeos de brucelosis bovina, que ya en los últimos años han sido negativos; perineumonía bovina, los dos últimos años negativo; leucosis bovina, los dos últimos años han sido negativos también. La paratuberculosis es una sospecha demostrada por lo que hay que introducir estudios para establecer un diagnóstico más fehaciente y un control de los animales importados ya que epidemiológicamente pueden causar un grave problema tras la transmisión al ganado caprino. Por otra parte, otra enfermedad de gran calado profesional y sociosanitario es la tuberculosis que ha ido disminuyendo progresivamente.

En cuanto al ganado porcino, estamos libres afortunadamente de esas enfermedades que han reaparecido en la Península o en zonas de Europa. Pero si tenemos todas aquellas que pueden venir con la importación de ganado, PIRRS, circovirus, etc, así como otras que se encuentran endémicamente establecidas, de alta morbilidad y baja mortalidad como son algunas infecciones bacterianas, entre la que destaca por su presencia constante en pulmones en matadero la neumonía enzootica y algunas infestaciones parasitarias. Es de destacar la presencia cada vez más constante de brucelosis porcina, colitis hemorrágica y otros problemas gastrointestinales de menor importancia.

En la avicultura, que es uno de los sectores que aun mantienen una alta producción en carne y huevo en las islas hay que destacar que afortunadamente desde hace años no hemos padecido enfermedades con brotes de alta mortalidad. Así, infecciones tan graves como la influenza aviar que ha aparecido en Italia no ha cruzado ni a la península ni a las islas. La laringotraqueitis hubo en su momento, varios años un brote, pero actualmente está erradicada en las islas. Sin embargo, si se han detectado casos de complejo leucosis aviar, Enfermedad de Marek, y bronquitis infecciosa aviar.

Especial énfasis deseo poner en el tema de la sanidad animal en la Acuicultura. La Acuicultura es un sector emergente y de futuro en las Islas Canarias al que deberemos atender desde todas las vertientes, en especial el sanitario, ya que el incremento de la producción traerá enfermedades como ya estamos observando. No tenemos enfermedades tan importantes de tipo vírico como es la nodaviriosis que sí esta presente en Europa, la necrosis pancreática, etc, incluso alguna bacteriana como es la boca roja, tampoco se ha detectado, pero sí hemos encontrado casos de forunculosis producida *Aeromonas salmonicida*. Este sin duda es un campo que hay que proteger y desarrollar como una de las alternativas a la pesca actualmente con grandes problemas.

Antes me refería a la única imagen del satélite en la cual he puesto una verdadera borrasca, se asocia al conejo salvaje. En los años 80 nosotros no teníamos ni mixomatosis, ni enfermedad vírica hemorrágica. La primera vez, creo que fue en el 90 cuando diagnosticamos en el servicio de Anatomía Patológica de la Facultad de

Veterinaria el primer caso de Mixomatosis. Y simultáneamente también se observaron casos de EVH o hepatitis necrótica hemorrágica del conejo, dos enfermedades que han diezmando los conejos de campo ante la protesta anual de los cazadores de diferentes islas.

A partir de ahora desearía introducir la labor y los medios que poseemos en nuestro entorno para llevar a cabo diferentes trabajos en el campo de la sanidad animal. He mencionado anteriormente el laboratorio regional pecuario, también el laboratorio agroalimentario, que depende de la Consejería de Agricultura, y que llevan a cabo una importante labor.

En el ámbito al que pertenezco, la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria dentro su planificación y estrategia de futuro diseño hace algunos años desde el ámbito de mi responsabilidad como vicerrector de investigación, el aportar el soporte necesario para dar el correspondiente apoyo a la sanidad animal en canarias desde una administración pública como nuestra universidad. Esto se ha materializado en la creación del Instituto de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria que se ha incorporado a nuestro Parque Científico y Tecnológico. Esta estructura viene a sumar la labor que viene realizando la Facultad de Veterinaria a través de sus laboratorios encargados de desarrollar labores de investigación y prestación de servicios a la sanidad animal y la seguridad alimentaria.

El Instituto universitario de Sanidad Animal y Seguridad Alimentaria cuenta con unos cuarenta investigadores que ha captado en recursos externos de los últimos seis años unos setecientos millones de pts en proyectos, fundamentalmente de la Unión Europea, del Plan Nacional y del Plan Regional. Poseemos importantes contactos nacionales e internacionales y venimos realizando trabajos en colaboración con la dirección general de ganadería del gobierno de canarias así como con las correspondientes áreas de los cabildos insulares.

Las principales líneas de investigación están centradas en la Acuicultura, su producción y enfermedades. El ganado caprino, la producción lechera y sus problemas sanitarios. La Sanidad animal de los animales salvajes tanto terrestres como marinos como bioindicadores del impacto antropogénico. La reproducción es otro de las líneas de mayor interés, entre otras líneas de menor calado. La prestación de servicios está centrada en el diagnóstico y estudios epidemiológicos de distintas patologías. En el campo de la producción el manejo y la patología asociada a la lactancia artificial es un tema de gran significación. El control patología en matadero ha sido uno de los elementos más significativos para mejorar los rendimientos en las granjas canarias es un instrumento importante. La utilización del servicio de anatomía patológica como un punto de la red de alerta sanitaria ha facilitado el detectar determinadas patologías que permiten a la administración actuar con prontitud.

La fabricación de autovacunas, la sanidad ambiental y el apoyo a la formación continua de veterinarios y ganaderos constituye otro de los principales objetivos del IUSA.

Una vez hemos establecido lo que hay, lo que no y con que contamos, se me ocurren como conclusión algunas preguntas con alguna contestación, que evidentemente no es más que una opinión o una provocación para que podamos discutir si cree conveniente.

A mí se me ocurre hacer la primera pregunta que es la, creo que constituye la clave de todo el sistema. Esta es **¿Queremos o interesa tener una ganadería en Canarias, ¿si o no?** Porque lo que no podemos es estar dorando la píldora permanentemente o cada

equis tiempo diciendo que el sector primario hay que defenderlo, el sector primario hay que implementarlo, el sector primario necesita no se que, no se cuanto. Y bueno, cada cuatro años pues ocurre lo mismo. Dos meses o diez días antes de las elecciones es el momento en el que más se habla del sector primario, después todo se diluye entre las prioridades Bueno, pues vamos a definirlo. Si no hace falta ganadería, importamos el cien por cien. Pues plantemos esto con claridad y digámosle a sector cual es el futuro del mismo. Y esto no es ninguna crítica coyuntural u oportunista, es únicamente una reflexión. Y una reflexión que bueno, pues yo la pongo aquí, en el libro que debe definir el futuro de la agricultura, que evidentemente incluye la ganadería de España y entiendo que de Canarias también, la frontera sur del sur de la unión europea..

Si se contesta **sí**, podemos continuar con las conclusiones, pero si la respuesta es **no** mi conferencia ha terminado en estos momentos. Consideramos por tanto que deseamos seguir trabajando con la ganadería y por tanto la necesaria sanidad animal.

Por tanto, lo que también hay que definir es qué tipo, cómo, dónde, qué especie, etcétera, etcétera, que ganadería y sanidad queremos para esta región tan pequeña y frágil. Evidentemente, desde este lado de la mesa, desde la sanidad animal. Lo que hace falta es una **sanidad, integral**. Una sanidad que conlleve la corresponsabilidad a lo largo del camino de “la granja a la mesa” como lo esta marcando la Unión Europea.

¿?Qué queremos. Pues queremos una imagen como la de la izquierda. No queremos imágenes como la de la derecha. O sea, queremos una buena sanidad. No queremos enfermedades. Esta es una diapositiva del Doctor Sánchez Vizcaíno, que a mí me encanta y que la traigo aquí, para indicar que no queremos convivir con la enfermedad si la podemos erradicar. No queremos enfermedades y queremos tener animales sanos, porque entre otras cosas el animal sano da para muchísimo mas que el “casi sano” o el enfermo, desde todas las perspectivas posibles.

En este sentido queremos animales sanos, productos sanos, y productos de calidad. Lo que conlleva la responsabilidad de un buen sistema de formación y de educación de todos los implicados, desde el ganadero hasta el consumidor, pasando por los técnicos que deben estar en formación permanente.

En cuanto a lo que es el control y la prevención, aquí también debemos estar todos. Está la Administración, están evidentemente los técnicos.....incluso los ganaderos.....

Una parte que opino también juega un papel relevante es la investigación y la transferencia tecnológica.Y en este sentido, tenemos las universidades, que deben estar al servicio de las demandas sociales. Y a partir de aquí podemos añadir lo que deseamos introducir, como una planificación de futuro, una estrategia a seguir,lo que debemos exigir a quienes determinan el futuro de nuestra región, sin que por otra parte, los demás actores no tengamos que aportar nuestras opiniones, colaboración y corresponsabilidad para que los planificadores nos hagan coparticipes de un futuro que nos afecta a todos.

Y para finalizar y reforzar un aspecto concreto y básico en la Sanidad Animal en un mundo globalizado, sugiero que debemos reforzar la red de alerta sanitaria aun mas, incluyendo los centros de investigación en paralelo con los centros de diagnóstico de la administración, dada la complementariedad de ambas y la necesidad de interactuar conseguir mejores resultados, al optimizar los recursos humanos especializados y unas infraestructuras muy costosas.

Y finalmente, como reza en la siguiente y última diapositiva, es mi principal conclusión que toda esta labor que hay que realizar en la sanidad animal “de la granja a la mesa” juega un papel fundamental la coordinación, la cooperación de todos los niveles. Y haciéndome eco de la jornada, además, “el compromiso de todos”. Muchísimas gracias.

Sr. D. Gerardo García:

Muchas gracias a Don Antonio Fernández. Y como siempre, tenemos unos minutos de coloquio. Preguntas al ponente.