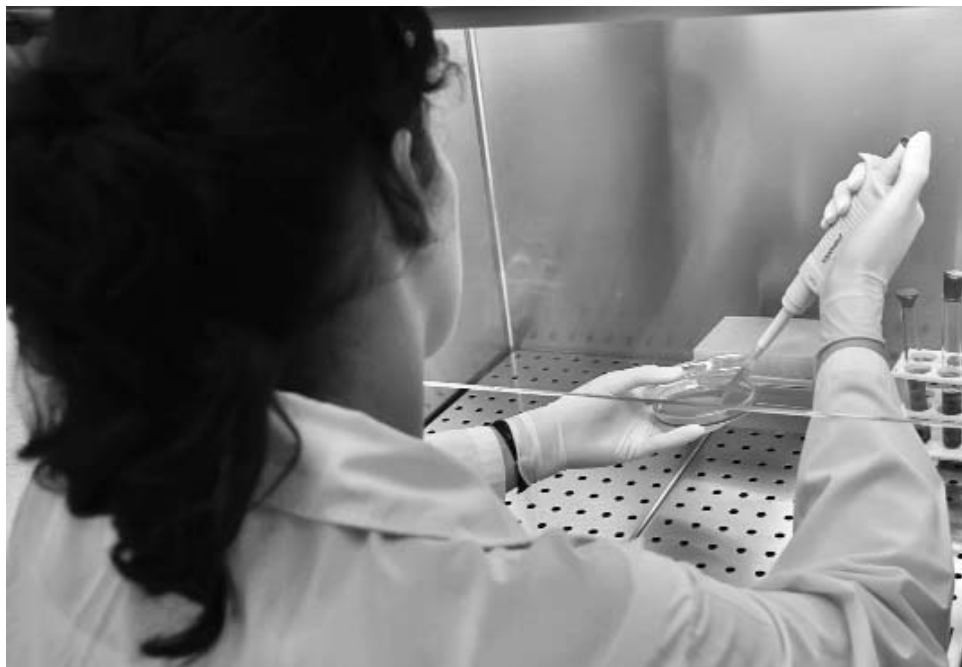


## CENTRO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA

# Hacer de la utilidad una virtud



Esta institución tiene un importante peso en la generalización de resultados de impacto socioeconómico.

## SHEYLA DELGADO GUERRA

**P**ARA EL DOCTOR EN Ciencias Manuel Ramos Vecín, la investigación es su “oxígeno”. Por eso “dio el sí” inmediatamente cuando lo convocaron para ser uno de los fundadores —en 1969— del entonces Centro Nacional de Salud Animal, que a partir de 1985 comenzó a llamarse Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA).

“La idea de la creación se venía ‘cocinando’ desde antes de 1969, con el asesoramiento directo de Fidel. Todavía me parece verlo caminando de un lado a otro comentando sus proyectos”, recuerda Manolo, como le dicen sus compañeros.

Le correspondía entonces al CENSA la misión de emprender investigaciones científicas sobre la ganadería cubana (principalmente asociadas con la salud, la genética y la reproducción animal), y potenciar tanto el desarrollo investigativo como los servicios altamente especializados.

## EL CENSA POR DENTRO

El CENSA debió enfrentar “pruebas de fuego” incluso antes de ver la luz. Los especialistas que se formaban para integrar ese colectivo desde la Dirección Agropecuaria del Centro Nacional de Investigaciones Científicas, tuvieron que asumir los estudios para combatir el primer brote de la Peste Porcina Africana en nuestro país, acaecido en 1971. Esa fue la primera misión de gran envergadura de quienes constituirían tiempo después el “coloso científico” que estaba en ciernes.

El 15 de junio de 1985, el entonces

Centro de Salud Animal expande sus horizontes investigativos a la Sanidad Vegetal, le amplían los objetivos de investigación en un contexto que requería buscar medios eficaces para hacerle frente a enfermedades y plagas de cultivos como la caña de azúcar, cítricos, café y tabaco.

Luego le encargan la producción de medicamentos, vacunas y medios de diagnóstico de uso humano, animal y vegetal, con vistas a comercializarlos bajo la marca registrada C-KURE. En lo sucesivo, se le asignarían desafíos cada vez mayores en el sector agropecuario para, desde el plano de la ciencia, coadyuvar a su desarrollo sostenible.

Actualmente este centro posee unas nueve direcciones, entre ellas: Salud y Producción Animal, Protección de Plantas, Microbiología, Producciones Biofarmacéuticas, e Innovación Tecnológica para el Perfeccionamiento Institucional.

Un importante peso en la obtención y generalización de resultados de gran impacto socioeconómico lo tiene el Centro de Ensayos Estatales para el Control de la Calidad de la Leche y sus Derivados (CENLAC), creado oficialmente como Laboratorio de Referencia Nacional en 1987 y encabezado por el doctor Pastor Ponce Ceballo.

“Aquí se han llevado a cabo estudios relacionados con los cruces y las razas que conforman el programa nacional de desarrollo genético, otros acerca de la composición y calidad higiénico-sanitaria de la leche, así como análisis de los residuos y contaminantes en las principales cuencas lecheras del país, que posibilita-



El Stabilak es uno de los logros de mayor repercusión del CENSA. FOTOS: YANDER ZAMORA

ron el establecimiento de las bases reguladoras y referativas del país, entre otros,” explica Ponce con orgullo.

## INVESTIGAR: RETO Y PASIÓN

Cuarenta y dos años poniendo la investigación científica al servicio de la producción y dando cumplimiento a la responsabilidad estatal del centro en el diagnóstico de enfermedades exóticas y cuarentenadas —tanto en especies animales como en cultivos de interés económico—, han convertido al CENSA en un verdadero bastión. Sus resultados dan crédito fehaciente de ello.

Uno de los logros de mayor repercusión resulta ser el Stabilak, un activador enzimático del Sistema Lactoperoxidasa, que actúa como conservante natural de la leche cruda y fresca sin refrigeración, alrededor de unas ocho horas después del ordeño (tiempo que se puede extender hasta 24 horas, con menor temperatura y elevada calidad), y es inocuo para la salud humana. Se emplea de manera estable desde 1992 y ha sido probado en más de 30 países del orbe.

“Su uso posibilita el traslado a largas distancias de la leche, sin refrigeración temporal, así como su almacenamiento en lugares de difícil acceso, preservando la calidad inicial de la misma,” explica Ponce, quien es el creador de dicho producto.

El Cenmast, por su parte, es un reactivo químico que se emplea in vitro en el diagnóstico de la mastitis (inflamación de la ubre) subclínica, tanto en animales individuales como en leche cruda mezclada en recipientes. Este producto tiene también notable repercusión, al constituir la

mastitis la enfermedad más costosa en el mundo de los productores lecheros, y porque contribuye, además, a delimitar la correlación del pago de la leche de acuerdo con su calidad.

También se destaca el Surfacen, surfactante de origen natural que se obtiene de pulmones de cerdo y que se usa en el tratamiento del Síndrome de Dificultad Respiratoria del Recién Nacido (SDRN) o Enfermedad de Membrana Hialina (EMH), una de las principales causas de morbilidad y mortalidad en el periodo neonatal. Desde 1995 se utiliza con éxito en todo el país.

Pero la labor del CENSA comprende también la producción de tecnologías. Entre ellas se destaca el Programa para el Incremento de la Producción y la Calidad de la Leche, Salud y Reproducción Animal, más conocido como PROCAL, el cual se está aplicando total o parcialmente en la mayor parte de las lecherías del país. A este programa se une el estudio sobre el manejo integrado de plagas y enfermedades en cultivos de gran peso en la economía nacional.

La generalización de estos resultados se logra mediante la eficaz combinación de “ingredientes” indispensables como son la pertinencia de partir de estudios de factibilidad y de mercado (este último en los países donde se comercializan determinados productos) y, sobre todo, responsabilidad e identificación con la razón de existencia del centro.

Múltiples reconocimientos, recibidos a lo largo de más de cuatro décadas, dan fe de cuánto se hace allí para hacer de la utilidad una virtud, y de ella, su razón.