

CUARENTA ANIVERSARIO DE LA ESTACION EXPERIMENTAL DE PASTOS Y FORRAJES "INDIO HATUEY"♦

J.J. Paretas¹ y Mirtha López²

¹ Comité Ejecutivo Sociedad Cubana de Producción y Utilización de Pastos
Calle 10 No. 351 e/15 y 17, CP 12300, Vedado, Ciudad de La Habana, Cuba
E-mail: acpa@ip.etcusa.cu

² Asociación Cubana de Producción Animal. La Habana, Cuba

"Es un gran honor para el MES, contar con Indio Hatuey hace más de 25 años. El Centro ha trabajado por las cosas que Fidel ha deseado. Es impresionante lo que ha logrado y aún mejor es su futuro".

Fernando Vecino Alegret

Breve historia

Con su visión "la base alimentaria del ganado bovino debe basarse en productos nacionales, principalmente con pastos y forrajes", el Comandante en Jefe orientó la creación de un Centro Científico que permitiera demostrar dicho principio; así, un 8 de marzo de 1962 se fundó la EEPF "Indio Hatuey", o sencillamente "El Indio" como la nombran miles de sus usuarios.

El Centro, primero en su tipo creado por la Revolución, está ubicado en el municipio Perico, provincia Matanzas, a 170 km de Ciudad de La Habana y a 45 km de Varadero. Desde su fundación hasta 1967 perteneció al INRA, posteriormente a la Universidad de La Habana o a su filial universitaria en Matanzas hasta 1976, cuando con la creación del MES, este asumió su dirección.

La política y estrategia del Centro ha cambiado siguiendo las necesidades y oportunidades del país. Así, su primer mandato (1962-76) fue la introducción de gramíneas y leguminosas; la fabricación de ensilajes; la cría intensiva de terneros y animales en ceba; el pastoreo rotacional y en franjas para vacas lecheras y toros en ceba; la amplia colección de animales domésticos para pruebas genéticas y de alimentación, etc.

Al organizarse nacionalmente la investigación científica en problemas principales estatales a partir de 1976, el Centro ha trabajado en 19 Problemas y 88 Temas de I+D con énfasis en: agrotecnia de pastizales y producción de semillas; sistemas de diferentes intensidades de explotación para producir leche, carne o crianza de animales; conservación de alimentos; uso de la caña de azúcar y los subproductos agrícolas e industriales.

A partir de 1990, la nueva visión convirtió al Centro en abanderado de las Nuevas Tecnologías de Bancos de Proteína y Sistemas Silvopastoriles; se privilegió el uso de la vegetación arbórea junto a las herbáceas, para crear las tecnologías de alimentación y producción animal sobre bases sostenibles.

Hoy, Indio Hatuey tiene terminada su infraestructura y facilidades para el logro de su visión: laboratorios (botánica, química, bioquímica, microbiología, biotecnología); Centro de Información, Documentación e Informática; Centro de Convenciones, con salones y facilidades de hospedaje y alimentación; áreas agrícolas y pecuarias para experimentos y producción comercial; facilidades vía teléfono, fax, correo electrónico y próximamente Internet; y más de 50 graduados universitarios en los perfiles agropecuarios, económico y social; química; bioquímica; biología; biotecnología; informática y comunicación, que trabajan consagrados en el Perfeccionamiento Institucional y para el Desarrollo Sostenible de la Ganadería en el Trópico.

Resultados tecnológicos

El Centro tiene acreditados 146 importantes resultados, que han sido utilizados para conformar una gran parte de las Normas Técnicas empleadas en la ganadería bovina.

♦ La realización de este artículo resume las gratas impresiones recogidas por los autores después de visitar el Centro y participar en las actividades técnicas y conmemorativas por el 40 Aniversario de la EEPF "Indio Hatuey".

Etapa	Número de resultados	Resultados más importantes
1962-1975	40	Pronóstico y Normas Técnicas para la explotación de pastos en corte y pastoreo. Recomendaciones sobre el uso de la pulpa de cítricos, cachaza y harina de pescado. Tecnología para fabricar ensilaje sin miel.
1976-1990	70	Certificación oficial de 21 variedades de gramíneas y leguminosas. Normas Técnicas para la certificación de semillas. Tecnología de explotación de Bancos de Proteína. Tecnologías para la producción comercial de semillas.
1991-2000	36	Miel final amonificada. Sistemas silvopastoriles. Encespado de campos de golf.

La agro y fitotecnia para la siembra, la explotación y el mantenimiento de las áreas dedicadas al corte, el pastoreo y la producción de semillas; la utilización y conservación de forrajes y subproductos con y sin aditivos; los sistemas de alimentación, manejo y explotación para la producción de leche y carne y la cría de bovinos, ovinos y caprinos; así como el uso de especies arbóreas y nuevas especies forrajeras, forman parte de esta rica gama de resultados tecnológicos que por su amplitud y diversidad, si son bien aplicados, permiten diseñar tecnologías adaptables, eficientes y sustentables, para producir, conservar y utilizar alimentos para diferentes tipos de animales y sistemas de producción, tanto en Cuba como en otros países tropicales.

Otros resultados

Desde su inicio el Centro creó la "Escuela de Pastos", donde numerosos técnicos y trabajadores aprendieron sobre la producción y utilización de gramíneas y leguminosas y el manejo animal.

En 1969 sirvió como unidad docente universitaria para estudiantes de Veterinaria y desde 1978 a 1982 resultó la sede para los estudiantes de Agronomía que se especializaban en pastos.

En 1995, el Centro comenzó a impartir enseñanza a nivel de Diplomado y en 1997 en opción a Maestro en Ciencias.

Miles de cubanos han elevado su nivel técnico en las aulas de la Estación, mediante cursos, adiestramientos, pasantías, ciclos de conferencias y tutorías a nivel de posgrado. Actividades demostrativas y por ciclos y otras han sido auspiciadas por la Institución, que también ha privilegiado a cientos de extranjeros que han recibido su enseñanza en Cuba o en otro país.

Internamente el Centro ha posibilitado que decenas de sus trabajadores se hayan superado, alcanzando títulos de la enseñanza media superior y universitaria y hasta el año 2000 han graduado a 12 Maestros y 16 Doctores.

Información y Documentación

Seis memorias anuales y numerosos folletos y plegables fueron los primeros materiales editados y publicados por el Centro.

En 1973 y hasta 1976 comenzaron a editarse las series científico-técnicas Agrícolas y Pecuarias, que posibilitaron dar a conocer toda la información existente desde la fundación del Centro. Estas series brindaron la experiencia para la posterior publicación de la revista *Pastos y Forrajes*, que comenzó a editarse en 1978 y llega a nuestros días con 24 tomos y 76 números, donde se han dado a conocer 68 reseñas y 723 trabajos científicos.

La edición de seis libros por autores del Centro, la colaboración en libros y revistas de otras instituciones y la publicación de más de 20 Memorias de sus eventos, brindan suficiente información para cualquier lector exigente.

Igualmente, el Centro de Información, hoy automatizado, guarda una rica colección que abarca 3 500 libros, más de 14 000 revistas y otros 10 000 materiales que son utilizados por cientos de usuarios cada año.

Eventos y Relaciones Públicas

Una rica tradición posee el Centro en el auspicio de eventos nacionales e internacionales, ya que a su nivel técnico se añaden excelentes actividades culturales y recreativas organizadas por sus trabajadores, que también resultan eficientes y excelentes anfitriones.

Los eventos programados comenzaron en 1974 con el Primer Seminario Científico Técnico Nacional y se celebraron diez hasta 1992. A partir de 1986 se han auspiciado diferentes eventos internacionales, que hasta la fecha llegan a 26, donde han participado cientos de técnicos del área Latinoamericana, Estados Unidos, África y Europa, y más de 1 000 cubanos.

Las relaciones públicas del Centro alcanzan toda la gama de instituciones de producción comercial, de ciencia y técnica, docentes, políticas y administrativas, que posee el país y que están vinculadas de alguna forma a la misión del Centro.

Por otra parte, la Institución ha mantenido relaciones con las más prestigiosas instituciones internacionales de su perfil, tales como CIAT, CSIRO, CSIR, CATIE, EMBRAPA, TIFTON Sta., INRA, INTA, IDIAP, INIFAP, así como decenas de universidades, algunos MAG y agencias como PNUD, FAO y PNUMA.

Reconocimientos

Con mucho orgullo institucional muestran su inmensa e importante colección de reconocimientos, que avalan su trayectoria política y sus aportes a la I+D y la producción comercial. Entre estos pueden mencionarse:

- Banderas: Héroes del Moncada, Colectivo Vanguardia Nacional y de Honor de la UJC.
- Centro Moncadista; referencia del Forum de Ciencia y Técnica y excelencia ANIR.
- Colectivo Forjadores del Futuro y abanderado de la Revolución Científico-Técnica.
- Orden Guillermo Leiva de la ACPA.
- Premios al mérito científico:
 - ♦ Al resultado científico más útil a la sociedad
 - ♦ Al resultado más productivo a la economía nacional
 - ♦ Al resultado que más contribuyó a la conservación del medio ambiente
- Distinción del Ministro
- Sus jóvenes han ganado 52 sellos Forjadores del Futuro y su BTJ es Destacada Nacional.
- Sus trabajadores han ocupado importantes responsabilidades en diferentes instituciones y organizaciones científicas, docentes y políticas.

Los reconocimientos señalados son de primer nivel y deseados por cualquier institución, pero tal vez el mérito principal que poseen es su cultura institucional, que le brinda encantos especiales, entre ellos:

- ♦ La mayor parte de los trabajadores sienten orgullo de su Centro.
- ♦ Se ocupan de lo importante y no de lo interesante o novedoso.
- ♦ Consagración y transparencia colectiva.
- ♦ Excelentes organizadores y aun mejores anfitriones.
- ♦ Seguridad en el futuro, para ello están preparando una excelente cantera de jóvenes revolucionarios y consagrados, que alcanzarán 28 títulos de Doctores y 13 de Maestría hasta el año 2005.

Conclusión

Los resultados expuestos en este artículo califican de muy positiva la creación de la Estación Experimental de Pastos y Forrajes "Indio Hatuey" y sirven para entender fácilmente por qué el Ministro de Educación Superior, Fernando Vecino Alegret, honró a la Institución en su discurso del pasado 8 de marzo.

Le recomendamos visitar y estar en contacto con la EEPF "Indio Hatuey", lo recibirán afablemente; Ud. déjese llevar y saldrá bien nutrido con la inteligencia y consagración colectiva y hágase cómplice de este futuro (aún más impresionante) que el Ministro le auguró, pues el Indio Hatuey con su historia de 40 años ya creó las bases que lo acreditan como una trinchera inexpugnable y sustentable de la Revolución Cubana y de la Ciencia Animal en el trópico.