

## AULAS ANEXAS PARA LA ENSEÑANZA TÉCNICA Y PROFESIONAL

# Derecho a crear entre todos

GERMÁN VELOZ PLACENCIA

BIRÁN, Holguín.—Los trabajadores de la Vaquería 14, de la Granja Pecuaria 6 de Agosto, disiparon cualquier vacilación sobre la posibilidad de convertir el establecimiento en aula anexa, y hoy no conciben las labores sin las tres visitas semanales de los 16 alumnos, que en el centro escolar mixto de igual nombre, cursan el segundo año de Zootecnia Veterinaria.

Igual sucede a los estudiantes, tanto a hembras como a varones, porque el contacto directo con los animales, la ejercitación de los conocimientos y los consejos del personal de la vaquería los han ayudado a descubrir la utilidad de la labor que realizarán una vez graduados en áreas productivas de la zona donde viven.

Rosalía Mejías Arcas admite que la influencia de los profesores y la práctica sistemática le ayudaron a vencer la apatía que sintió al inicio. Hoy, piensa que con cada visita a este lugar gana habilidad en la extracción de sangre o en la aplicación de medicamentos.

“El conocimiento cambia la forma de ver las cosas. La primera vez que nos trajeron a descornar me pareció una actividad cruel, pero ya entiendo que es útil para los animales, porque no se lastiman al golpearse”, refiere tras precisar que es la única en la familia en

tomar este derrotero.

La apoya Melvis Gutiérrez Dieguez, quien seguirá los pasos de un tío y dos primos. “Pero lo que más me ha ayudado a ver lo bonito de este oficio son los profesores, porque además de estar preparados, tienen paciencia para guiarnos”.

Junior Labrada Tamayo transmite seguridad: “¿Cómo no voy a estar contento? De mi papá, que es médico veterinario, aprendí a relacionarme con los animales y a tratarlos bien. De las clases prácticas me ha gustado todo: sacar muestras para exámenes, inyectar, ordeñar, conversar con los profesores sobre enfermedades y las maneras de resolverlas”.

La regla de oro es mantener motivado a los alumnos, asevera Niurka Escobar Artigas, médica veterinaria, especialista en control técnico en la granja, quien imparte Zootecnia Veterinaria y Sanidad Agropecuaria los viernes en la mañana. “No tenía experiencia pedagógica, pero he consultado con otros compañeros y he aprendido a conducir las clases”.

También ofrece sus conocimientos y capacidad organizativa el médico veterinario Manuel Herrero Vicente, contento “porque la Enseñanza Técnica y Profesional (ETP) rescata oficios que estaban a punto de extinguirse, y lo hace sobre la base de las necesidades de cada lugar”.

Explica que cuando planifica y desarrolla las clases,



Hoy aula anexa, mañana probablemente será el centro de trabajo.

FOTO DEL AUTOR

tiene en cuenta los problemas más comunes que encontrarán los alumnos en la vida laboral, de manera que puedan orientarse con rapidez.

Gabriel Godoy Espinosa, jefe de Departamento de ETP en el centro mixto 6 de Agosto, refiere que sin la Vaquería 14 y las otras 11 aulas anexas ubicadas en establecimientos productivos de la localidad, sería imposible continuar la preparación de los futuros técnicos medios en Zootecnia Veterinaria, ni se habría iniciado la de los obreros calificados en Agropecuaria en este curso.

“Estamos organizados, como lo indican los convenios establecidos con la dirección de la Granja y los responsables de las unidades. Y si eso es importante, también lo es la dedicación de los especialistas y personal en general que nos ayuda a formar a los alumnos. Se han ganado el derecho a llamarse profesores”.

## INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HORTÍCOLAS

# Paso a paso... semilla híbrida cubana

JUAN VARELA PÉREZ

El Instituto de Investigaciones Hortícolas Liliana Dimitrova consolidó por sus resultados en el 2011 el prestigio nacional e internacional que atesora.

Durante ese periodo el colectivo del municipio de Quivicán en Mayabeque, sumó nuevos aportes al desarrollo sostenible de las cadenas productivas de hortalizas, fibras, flores y plantas de condimentos.

Uno de los logros científicos del pasado año fue el cumplimiento de los planes de semillas híbridas de tomate y de pimiento.

Aunque los 6,2 kilogramos suministrados entre ambos —se agregan dos de melón— son todavía insuficientes para las demandas del Sistema de Cultivo Protegido, contribuyen a la disminución de costosas inversiones.

Por cada kilogramo de semilla híbrida de tomate o pimiento que se compre hoy en el mercado internacional, el país invierte diez mil dólares o más en dependencia de la época y la procedencia de la firma.

El híbrido de tomate nacional (LTM-12 F) y (LTM-208F) está adaptado a nuestro clima, al igual que el de pimientos, de color rojo (HIRAM F) y (LPD-5 F) y amarillo (Liliana F).

Dada las características de su genética, es resistente ante enfermedades virales y al calor bajo cultivo protegido y reduce la aplicación de sustancias químicas.

## PRIMER HÍBRIDO CUBANO DE MELÓN

Los especialistas destacan la obtención del primer híbrido cubano de melón (Charlenli F) capaz de rebasar en plantaciones de Cultivo Protegido 40 toneladas por hectárea.

Este colectivo hace suyo el lineamiento 129 de la Política Económica y Social del



Odalys Gualmar y Belkis Castillo, trabajan en una de las áreas de semillas híbridas de pimiento.

Partido y la Revolución aprobado en el sexto Congreso del Partido, el cual plantea diseñar una política integral de ciencia, tecnología, innovación y medio ambiente que responda ante el desarrollo de la economía, ampliar las exportaciones de alto valor agregado, sustituir importaciones y satisfacer las necesidades de la población.

A tono con ese lineamiento y otros como el 131 y 132 que aparecen en el documento, el Instituto registró en el 2011 avances al cumplir la producción de semilla básica en pimiento, quimbombó, calabaza y tomate y sus tecnologías (Vyta y L-43) ajustadas al trópico y resistentes al trasmisor de la mosca blanca. Esta variedad ayuda a sanear el

medio ambiente y le ahorra divisas al país al no utilizarse productos químicos.

Los técnicos del Instituto estudian la factibilidad de un proyecto de innovación tecnológica que aplicarán en la Empresa Agropecuaria 19 de Abril, para sustituir condimentos secos traídos del exterior.

El mayor objetivo de los 61 profesionales de nivel superior que laboran en la Liliana Dimitrova es disminuir gradualmente las importaciones de semillas híbridas para el cultivo protegido y acelerar los cerca de 20 proyectos en ejecución.

El ingeniero Raúl P. Fernández, especialista en el tema, asegura que obtener las semillas híbridas no es nada fácil al tener

que cubrir diferentes pasos, todos exigentes por igual. El proceso, muy delicado, riguroso y técnico, debe concentrarse entre octubre y mayo, la etapa ideal para tributarle al cultivo protegido semillas de óptima calidad.

En el 2011 dedicaron tiempo a satisfacer las demandas y requisitos para la obtención de patentes en el henequén, sorgo y Kenaf logrando el registro de cuatro variedades de frijoles y un híbrido de melón.

## GENERAR PRODUCTOS COMPETITIVOS

Uno de los objetivos de este año es, precisamente, generar productos, y servicios competitivos en respuesta a las demandas de las cadenas de hortalizas, fibras, flores, plantas ornamentales, aromáticas y condimentos en armonía con el medio ambiente.

En la evaluación del pasado año se ratificó la necesidad de crear un sistema de gestión financiera de calidad que garantice competitividad en la investigación, la producción y los servicios de la institución y consolidar el proceso de innovación institucional.

Alicia Fernández, subdirectora del Instituto, explicó a Granma que este año les depara un duro bregar que contempla, entre sus objetivos, alcanzar el ciento por ciento de los proyectos que pertenecen a los diferentes programas de Ciencia y Técnica, conseguir igual nivel en las semillas básicas comprometidas con la Empresa Productora y Comercializadora de Semilla y llevar también al ciento por ciento el plan de generalización.

Entregar este año al cultivo protegido unos siete kilogramos de semillas híbridas de tomate, pimiento y melón, será una valiosa contribución para sustituir importaciones y ratificar el gradual y sostenido incremento de los híbridos cubanos.