



La inversión llevada a cabo en Sancti Spíritus incluyó el montaje de equipamiento recuperado en otros ingenios del país. FOTO DEL AUTOR

Tuinucú sigue apostando al blanco directo

Central espirituano Melanio Hernández perfecciona obtención de azúcar mediante proceso de sulfitación en frío

Juan Antonio Borrego

TAGUASCO, Sancti Spíritus.—Tras su debut el pasado año en la exigente producción de azúcar blanco directo mediante sulfitación en frío, los trabajadores del central espirituano Melanio Hernández, pionero en dicha experiencia a nivel de país, adelantan por estos días la implantación de varias modificaciones técnicas en esta línea con el propósito de asegurar la estabilidad del proceso en la próxima zafra y obtener un alimento de mayor calidad.

Fernando Romero, especialista de Fabricación en la industria espirituana, explicó a **Granma** que a partir de las experiencias reunidas en la campaña 2011-2012 se ha previsto repurgar la llamada magma B y cambiar la posición de los disolutores, lo cual mejoraría la pureza de la semilla que usan para conformar la masa del blanco directo, un azúcar con alta calidad y más competitiva desde el punto de vista económico, obtenida sin que medie proceso de refinación alguno.

Como parte de los trabajos que asume Tuinucú para perfeccionar la obtención del producto, todos a cargo de las fuerzas del propio ingenio y de la Empresa de Servicios Técnicos (ZETI), de Azcuba, también se ha procedido a tapar los conductores de azúcar, los cristalizadores, tanques de miel y de meladura, lo cual se prevé reduzca la contaminación de la producción con bagacillo, uno de los principales contratiempos identificados en la pasada zafra.

En su estreno como fabricantes de blanco directo, los industriales del Melanio Hernández se acercaron a las 2 000 toneladas (para este año han previsto unas 8 000), con índice de coloración de hasta 3,5 en la escala Horne, considerado como satisfactorio según los estándares internacionales que rigen para este giro.

A sabiendas de que la calidad de la materia prima y la estabilidad que logre mantener el proceso fabril determinan el éxito del blanco directo, en Tuinucú han previsto emprender esta producción en un estadio inicial de la zafra, cuya arrancada, concebida inicialmente para el 6 de enero, se adelantó para el próximo 22 de diciembre.

Conocido también como VLC (Very Low Color), el proceso ahora usado en el Melanio Hernández optimiza la operación y eficiencia de los equipos convencionales de limpieza, elimina en un alto porcentaje las impurezas y asegura por ende dividendos a la cristalización, todo lo cual se traduce en calidad del azúcar final.

La inversión llevada a cabo aquí para obtener por primera vez en Cuba azúcar blanca mediante sulfitación en frío, tecnología ecológica que gana adeptos a nivel mundial, incluyó el montaje de equipamientos recuperados en los antiguos CAI Abraham Lincoln, de Artemisa y Ramón Ponciano, de esta provincia, la apertura de un nuevo sistema de envases en bolsas de 50 kilogramos y el acondicionamiento de un almacén de producción terminada.

VÍSPERAS DE LA CONVENCION INTERNACIONAL DE SALUD

Niñas y niños sufren de hipertensión arterial

JOSÉ A. DE LA OSA

El que la hipertensión arterial en la infancia pueda provocar en la adultez, incluso temprana, consecuencias cardiovasculares, neurológicas y renales, la ubica como "un problema de salud", dijo el doctor René Llapur Milián, miembro de la Comisión Nacional Asesora de Hipertensión Arterial del Ministerio de Salud Pública, sobre un tema que será abordado en sus diversas aristas en la Convención Internacional de Salud que se inaugura el 3 de diciembre en La Habana.

La hipertensión que con mayor frecuencia se presenta en la niñez y adolescencia es la esencial o primaria, dada por factores genéticos y ambientales, y sobre todo, por el incremento de los estilos de vida inadecuados, entre ellos el consumo de comida chatarra, rica en sal, grasas saturadas y azúcares que propician la obesidad, a lo que se une la escasa realización de ejercicios físicos.

No obstante lo señalado, precisa el entrevistado, siempre hay que descartar una causa secundaria debida a una afectación renal, cardiovascular o endocrina.

En Cuba no se han realizado estudios poblacionales de cuantía que permitan determinar la prevalencia real de esta enfermedad en los niños, solamente estudios que abarcan escuelas de nivel primario y secundario con cifras similares a las de otros países: alrededor de un 3 a un 5 %, y en otras investigaciones hasta un 10 %.

Al referirse a los valores de tensión arterial en la infancia, que debe ser tomada como mínimo anualmente a partir de los tres años de edad, el especialista en Pediatría señala que la presión en los niños no tiene un límite fijo como en el adulto, sino que varía de acuerdo con la edad, sexo y talla y existen para su evaluación valores de referencia que aparecen en tablas.

Es importante conocer —alerta a la familia— que muchas veces los niños hipertensos son asintomáticos, no se quejan de ningún síntoma. De ahí la necesidad que la toma de la presión arterial sea un procedimiento de rutina en el examen físico del niño. Algunos, dice, pueden presentar dolor de cabeza, rubicundez de cara y orejas, sangramiento por la nariz.

El doctor Llapur, profesor auxiliar y consultante del hospital Pediátrico de Centro Habana, indica que existen dos pilares en el tratamiento: el no farmacológico, con modificaciones en los estilos de vida; consiste en la prescripción de una dieta baja de sal, grasas y azúcares, la necesidad de comer frutas y vegetales que son fuente de vitaminas y minerales y realizar ejercicios físicos aerobios durante 30 minutos de cuatro a cinco veces por semana. El más recomendado y asequible es caminar.

Con estas medidas, y de acuerdo con la experiencia de nuestro entrevistado, se controlan aproximadamente las dos terceras partes de los niños hipertensos.

El segundo pilar es el tratamiento farmacológico, que se instaura si los pacientes no responden a las modificaciones en los estilos de vida, tienen cifras de hipertensión severa o algún órgano dañado por la hipertensión.

El especialista sustenta que es a la familia a quien corresponde, con las medidas señaladas, el enfrentamiento en la infancia de la hipertensión arterial. No es una indicación exclusiva para el niño, subraya, sino una labor colectiva y sistemática de apoyo.

No queda duda de que lo principal seguirá siendo la prevención. Si desde las primeras etapas de la vida se practican estilos de vida saludables, donde la alimentación y la actividad física desempeñen un papel fundamental, se evitarán no pocas enfermedades en la infancia y la adultez.



La realización de ejercicios físicos aerobios ayuda al control de la hipertensión. FOTO: OTMARO RODRIGUEZ