

Conciencia ambiental para criar

LA EMPRESA PORCINA GRANMA ACOMETIÓ CONSIDERABLES INVERSIONES PARA CONSTRUIR, EN UNIDADES DE MANZANILLO, SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE RESIDUALES QUE CONTRIBUYAN AL CUIDADO MEDIOAMBIENTAL

Por ANAISIS HIDALGO RODRÍGUEZ
Fotos RAFAEL MARTÍNEZ ARIAS

Pocas veces la porcicultura o crianza de cerdos está aparejada a una conciencia en los productores sobre el respeto ambiental. Si hoy en entidades manzanilleras de la Empresa Porcina Granma se respiran mejores aires en este sentido, se debe a la exigencia de la Delegación Territorial del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (Citma).

La Unidad de Medioambiente "trancó el dominio" a varias entidades, entre estas, a la UEB Raúl Chacón Jorge, destinada al sacrificio de ganados vacuno y porcino. La paralización temporal estuvo validada por la cantidad de carga contaminante que generaban sus aguas al medio.

"Aquí no podía hablarse de una laguna, simplemente de un hoyo sin condiciones, que cada cierto tiempo se dragaba, y las aguas contaminaban el manto acuífero y las tierras de campesinos", explica Ricardo Miguel Lavié Labrada, su director.

Según Esther Salgueiro Álvarez, jefa de la Unidad de Medioambiente, "el sistema de tratamiento de residuales (STR) de esta industria era una complicación desde el punto de vista higiénico-sanitario y ambiental, por las problemáticas en las redes hidráulicas y técnicas que hacían colapsar la laguna".

El cierre por seis meses de la fábrica, segunda en importancia de la provincia y sobre cuyos hombros recae el abastecimiento de cuatro municipios, era complicado, pero inaplazable, pues implicaba trasladar productos de Bayamo y de Niquero hasta la Ciudad del Golfo.

"La obra, valorada en 600 mil pesos en moneda nacional y más de 700 mil CUC, fue ejecutada por la Empresa Constructora de Obras de Ingeniería número 18 y trabajadores de la unidad", especifica Lavié Labrada.

Hoy, las áreas productivas, dígame sacrificio, deshuese, subproductos o la industria, cuentan con atarjeas, conductos por donde circula el agua.

"Por una tubería central transita el líquido hacia un tanque de rumen, don-



Ricardo Miguel Lavié Labrada

de recibe una primera limpieza, y en las trampas siguientes se desecha el sólido restante. De ahí se conecta con el envase séptico, cuyo sistema de comunicación permite que el sólido flote y no pase a la laguna.

"El residual sólido se extrae mediante este tratamiento primario, por eso el agua final es más limpia", describió Lavié Labrada.

Por su parte, Esther Salgueiro plantea que la obra se hizo con orden y calidad: "Secaron, impermeabilizaron la laguna, usaron la arcilla correspondiente, la cantera autorizada y cumplieron los requerimientos técnicos para hacerla perdurable".



Sistema de tratamiento de residuales de la UEB porcina La Demajagua



Laguna de la UEB cárnica Raúl Chacón Jorge

A la UEB Raúl Chacón Jorge le falta arrear en las acciones internas para evitar derrames sólidos, sostener el sistema y que, finalmente, el análisis de contaminación de las aguas corrobore la reducción de la carga contaminante, por lo cual han luchado.

EMPEZAR DE CERO

Cerrar el porcino Las Piñas, con riesgo de contaminar la cuenca de abasto de Las Tapias y trasladarlo a la UEB porcina La Demajagua, implicó que la Empresa Porcina Granma destinara 116 mil pesos en moneda nacional para que la Empresa de Desmonte y Construcción ejecutara en el nuevo paradero un STR.

Dannier Chacón Guerra, director del porcino La Demajagua, aseguró que el traspaso llevó a mejorar las naves, introducir los animales y edificar una laguna, porque la existente se mantenía desbordada.

"El Citma empezó a amonestarnos y tuvimos que realizar esta inversión para erigir el STR, que hoy cuenta con tres lagunas y lechos de secado para el sólido, empleado como materia orgánica para la siembra; las aguas se vierten a los campos, previo análisis químico", explica Chacón Guerra.

"El STR, manifiesta Salgueiro Álvarez, se diseñó bien. Está cuidado, cercado y cumple con las exigencias técnicas y las

medidas de la licencia ambiental, aspectos demostrados en los controles de autores".

Acciones de mantenimiento, restauración de filtros y pintura con cal para desinfectar, contribuyen a su duración.

En noviembre o diciembre debe ejecutarse, con un presupuesto de 76 mil pesos en moneda nacional, un biodigestor para cocinar los alimentos de los trabajadores.

En el 2017 La Demajagua dejará de ser una unidad de ceba y se convertirá en un recinto multiplicador de reemplazo de cochinitas y cochinitos para los centros de cría, lo cual evitará los viajes a Santiago de Cuba.

SI DE EXCELENCIA SE TRATA

Uno de los STR insignes de Granma, en esta rama lo encontramos en la UEB de crías Palmas Altas. Este acumula el mayor tiempo de explotación, gracias a las continuas actividades constructivas y de mantenimiento.

Desde hace una década, Palmas Altas aprueba los monitoreos de calidad que cada seis meses acomete Recursos Hidráulicos, sin necesidad de una reparación capital al sistema, solo con una adecuada disciplina tecnológica.

El control y la exigencia permanente de la Unidad de Medioambiente del Citma y la visión de Raúl Ballester Acosta, directivo de la UEB, repercuten mucho en este resultado, pues para él, el STR constituye "el pulmón de la unidad. Si no funciona correctamente, el ciclo productivo debe parar".

Palmas Altas cuenta con 800 reproductoras, mas, su sistema admite la carga contaminante de mil animales.

En la parte interna manejan adecuadamente los residuales, cuanto fluye dentro de la unidad irá a parar al sistema.

"Tenemos un biodigestor capaz de procesar 80 metros cúbicos de material seco en su caja de alimentación, y 50 metros más en los dos biodigestores que generan el biogás como tal.

"Esto permite una mayor eficiencia en el tratamiento de los residuales, cuyos dos lechos de secado funcionan eventualmente al culminar las labores del día", expone Ballester Acosta.

Elevar los índices productivos sin que implique afectar el entorno, constituye máxima que aprendió la Empresa Porcina de Granma.

La edificación de estas costosas obras muestran su aporte al medio, que conscientemente, preserva.

