

INDUSTRIAS VERDES – ECONOMIA CIRCULAR

CASO: Granja Barreirinho
PAÍS: Brasil
CIUDAD: Sete Lagoas/MG
POBLACIÓN:



INDUSTRIAS VERDES

CONTEXTO

La porcicultura es una de las actividades ganaderas más bien consolidadas en el país. Los porcinocultores cuentan con tecnología en las diversas áreas de la producción: genética, nutrición, sanidad, manejo, instalaciones y equipamientos.

Sin embargo, el escenario actual presenta una reducción significativa en los márgenes de beneficio, lo que hace producir de forma económicamente eficiente un imperativo. Como los gastos con ración representan el 70% en promedio de los costos de la producción, factores como quiebras de cosecha, aumento de las exportaciones de granos y competencia de otros sectores pecuarios acarrearán en un aumento considerable en los gastos. El precio de venta del kg del cerdo se determina por cuestiones internas (renta, competencia, estacionalidad, exigencia del consumidor, etc.) y por cuestiones externas (exportaciones).



Granja Barreirinho

Fuente: <http://www.sistemafaemg.org.br/Noticia.aspx?Code=9212&Portal=2&PortalNews=2&ParentCode=73&ParentPath=None&ContentVersion=R>

DESCRIPCIÓN

La Granja Barreirinho es una empresa familiar e inició su proyecto de porcicultura en 1982. Se hizo la planificación con levantamiento de mercado, relacionándolo al potencial de comercialización de cerdos, disponibilidad de insumos para fabricación de ración, las implicaciones ambientales del proyecto, costos de implantación y otros. Se tuvo en cuenta la adquisición del terreno y la recuperación de la mata ciliar, estrategia fundamental para la obtención de agua en la propiedad. En la construcción, se observan: metraje cuadrado necesario para cada fase, adaptación de edificaciones, bienestar animal, economía de agua (chupetes, bebederos adaptados, captación de agua de lluvia y otros), tecnificación de arraigo. Como la granja ya tiene 36 años, está en constante proceso de adaptación, implantación de nuevas propuestas y mejoras continuas.

Los permisos ambientales se obtuvieron durante la ejecución de la actividad, a medida que se crearon las leyes. Destacamos que, en algunos puntos, nos precedimos a la legislación ambiental. La empresa



Un programa de
la Unión Europea

tiene implementado y ejecutado el PGRS (Plan de Gestión de Residuos Sólidos), así como Servicio de Seguridad y Medicina del Trabajo a tiempo.

Se realiza un control eficiente de productividad y de costos por medio de fichas o de programas informatizados para el seguimiento de todos los datos producidos. Hay un control completo de los insumos utilizados en la propiedad, la compra y la venta de animales (siempre acompañados de la guía de tránsito de animales - GTA); de los controles reproductivos individuales; de los datos de rendimiento y del registro de cualquier medicación usada individualmente o en grupos de animales. Todas las semanas, los datos se contabilizan en el Sistema Agrícola, de donde se extraen todos los datos zootécnicos, el alcance de metas y datos financieros y fiscales, los cuales se discute con el equipo de colaboradores para un monitoreo sistemático.

En lo que se refiere a la gestión, se establecieron metas de productividad, facturación, análisis de resultados, necesidad de financiamientos, riesgos, necesidad de inversiones, renovación de plantel, genética de plantel, entre otras. Participamos del programa SEBRAE de Porcinocultura, junto a Ceres Consultoría.



Granja Barreirinho

OBJETIVOS

Producir proteína animal de excelente calidad con respecto al consumidor, con responsabilidad ambiental y social y considerando el bienestar animal, adoptando la economía circular como estrategia.

Son objetivos específicos:

- a) desarrollar la porcicultura de bajo carbono con valor agregado en términos de salud y bienestar animal
- b) optimizar la producción a través de la economía circular
- c) producir ganado de corte a través de la optimización de pasturas/fertirrigación, asociando la porcicultura con la bovinocultura
- d) producir un compuesto orgánico de calidad a través del aprovechamiento de los residuos sólidos de la actividad

COSTO/FINANCIAMIENTO

Las actividades arriba mencionadas se financian con recursos propios. La construcción del biodigestor que fue financiado por una empresa canadiense para cumplir con metas de secuestro de carbono.



Granja Barreirinho

ESTRATEGIA/LOGROS/IMPACTOS

- aprovechamiento de Gas Metano: el calor producido a través de la quema del gas metano generado en el biodigestor es conducido para el calentamiento de las salas de lechones de las guarderías. Esto genera una economía del 8,3% en promedio en los gastos de energía eléctrica;
- aprovechamiento de desechos porcinos;
- Producción de Compuesto Orgánico a través del deyecto sólido seco;
- reutilización de subproducto en la ración animal;
- recolección de agua de lluvia, utilizada para limpieza de instalaciones;
- recuperación de la vegetación ciliar

DESAFIOS

- mercado inestable
- inestabilidad política y pocas políticas públicas para el agronegocio
- Mercado de granos que aumentan el coste de la producción
- dificultad de líneas de crédito que compensen financieramente proyectos ambientales de generación de energía limpia (solar, fotovoltaica, biodigestores)

LECCIONES APRENDIDAS

- acompañar las tendencias de precios del cerdo y de los granos en las principales regiones productoras;
- acompañar los cambios en los factores que influyen en la remuneración del productor;
- no tomar decisiones sobre la base de situaciones de euforia de mercado;
- trabajar con existencias de maíz y soja (principales insumos que afectan el costo de producción)
- hacer de las cuestiones medioambientales estrategias y no sólo obligatorias;
- invertir en la economía circular como forma de producción sostenible que genera ingresos.



Un programa de
la Unión Europea



Granja Barreirinho

AUTORES

Jose Arnaldo Cardoso Penna