



SistemaBiobolsa® es un sistema de tratamiento para rastros de pequeña y mediana escala, específicamente tratando los restos de sangre, excretas y grasas. El subproducto de este proceso de tratamiento es una energía renovable-biogás- que el rastro puede aprovechar para calentar agua, preparar carnes y operar pequeños motores, bombas y generadores eléctricos. El efluente resultante ya tratado funciona como un fertilizante orgánico.

Ventajas

El sistema requiere poco tratamiento y tiene bajos costos de operación, sin necesidad de complicados sistemas de bombeo, filtración o aireación. Además, Sistema Biobolsa es compacto y modular, por lo que se adapta fácilmente a una amplia gama de tamaños y configuraciones de rastros.

El biogás puede desplazar una gran parte de los altos costos de energía y combustible-gas LP, electricidad y gasolina. El bioabono orgánico desplaza fertilizantes químicos, mejora calidad de suelos y aumenta rendimientos de cultivo. Al promover un tratamiento de aguas residuales, los rastros pequeños reducen las amenazas de multas por contaminación de agua. Estos beneficios económicos junto a un precio accesible resultan en una recuperación financiera de uno a dos años. Con una vida útil de 20 años, Sistema Biobolsa es una excelente opción de inversión para pequeños y medianos rastros.





- De 300 a 400 sacrificios a la semana
- 120 m³ Sistema Biobolsa
- Precio de instalación por \$170,000.00
- Biogás para uso en procesos operativos del rastro y duchas para empleados
- Cumplimiento de normas sanitarias y ambientales por buen manejo de residuos para operar
- Venta local de Biol-ingreso extra
- Ahorro aproximado de \$500 MXN a la semana en la compra de combustibles

“ Estamos recibiendo un beneficio porque estamos ahorrando dinero en la compra de gas LP. También estamos capturando gas metano y dándole una utilidad usándolo en el boiler para calentar agua para los procesos internos del rastro y en las instalaciones. Ahora los empleados se pueden dar un baño caliente. Cada semana ahorramos entre \$500 pesos (aprox. US\$30). ”

Sr. Juan- Rastro en Morelos, México

BOVINOS en clima templado (15°C to 23°C)					
Modelo Biobolsa	Sólidos de estiércol (L/día)	Cabezas semi estabulado	Prod. de Biogás (horas/día)**	Prod. de Biogás Equiv. en Gas LP (kg/mes)	Prod. de Biol (ha/año)
BB20	127	13	10	61	18
BB25	145	14	12	69	20
BB30	177	18	14	85	25
BB40	242	24	19	116	34
BB50	289	29	23	139	41
BB60	354	35	28	170	50
BB80	484	48	39	232	68
BB120	725	73	58	348	102
BB160	967	97	77	464	135
BB200	1209	121	97	580	169