

Jornada

PRESENTACIÓN

Cátedra Ganadería de Precisión

SOSTENIBILIDAD *de la estética a la ética*



Buenas prácticas e implantación/Piensos DAP

Joan Riera. Jefe de Producto de Vacuno de Carne (Nanta)



Cátedra Nanta
de Ganadería de Precisión
Universidad Zaragoza

GRANJA CIRCULAR en fases "Buenas Prácticas"



FASE 1



Cálculo de emisiones

- › Nitrógeno
- › Fósforo
- › Metano
- › Huella de Carbono
- › Gestión Estiércol
- › Secuestro de Carbono

FASE 2



Calificación Granja Sostenible

- › Sostenibilidad Económica
- › Sostenibilidad Medioambiental
- › Sostenibilidad Social
- › Bienestar Animal

FASE 3



Implementación buenas prácticas disponibles

- › Nutrición
- › Sanidad
- › Bienestar
- › Zootecnia
- › Ambiental
- › Bioseguridad
- › Residuos
- › E. circular
- › Mano de obra
- › Registros

Buenas prácticas / Sostenibilidad



CALIFICACION GRANJA SOSTENIBLE

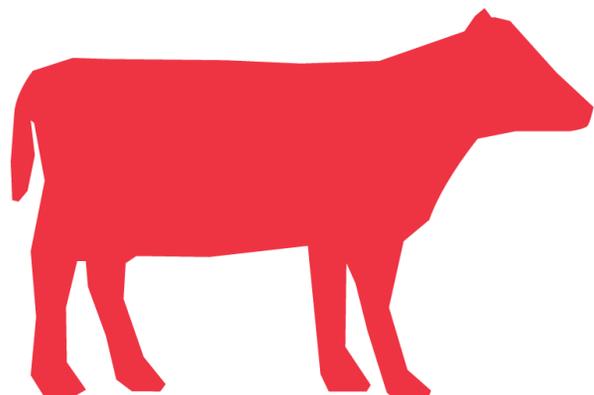
CALIFICACION	A
--------------	----------

		CALIFICACION	CONFIANZA
CALIFICACIONES	GLOBAL	84%	96%
	ECONÓMICA	71%	85%
	AMBIENTAL	73%	100%
	BIENESTAR	100%	100%
	SOCIAL	93%	100%

BUENAS PRÁCTICAS SOSTENIBLES. DECALOGO

		CALIFICACION	CONFIANZA
SOSTENIBILIDAD	GLOBAL	63%	100%
	ECONÓMICA	70%	100%
	AMBIENTAL	57%	100%
	SOCIAL	61%	100%

		DECALOGO	CUMPLIMIENTO	
GESTION			CALIF.	GRADO CONF.
	NUTRICION	80%		
	SANIDAD	88%		
	BIENESTAR	73%		
	ZOOTÉCNICA	57%		
	AMBIENTAL	63%		
	BIOSEGURIDAD	77%		
	RESIDUOS	33%	no cumple	
	ECONOMÍA CIRCULAR	14%	no cumple	
	MANO DE OBRA	61%		
	PLANIFICACION Y CONT	44%	no cumple	



Buenas prácticas / Sostenibilidad



Granja calificada como "A" por cumplir los requisitos mínimos establecidos por Granja Circular en los cuatro pilares de la sostenibilidad considerados.

Dado que no consigue superar los 10 troncos del decálogo en cuanto a la implementación de Buenas Prácticas Disponibles (BPD), sería necesario alcanzar para el próximo ejercicio la mínima puntuación en todos ellos.

Habría que hacer especial esfuerzo en la mejora del precio del kilo de carne así como en el aspecto del tratamiento del estiércol.

Asimismo, todo lo relacionado con las instalaciones para el esparcimiento de los trabajadores y su descanso, duchas vestuario etc podría ser mejorado.

Recomendamos la implementación de la mayor parte de BPD posibles, para poder superar en los siguientes ejercicios los mínimos exigidos en los troncos de Residuos, Economía Circular y Planificación y Control.

Para ello sugerimos tener como referencia el Manual de BPD donde están las instrucciones para la mejora y la implementación de las mismas.



Buenas prácticas / Sostenibilidad

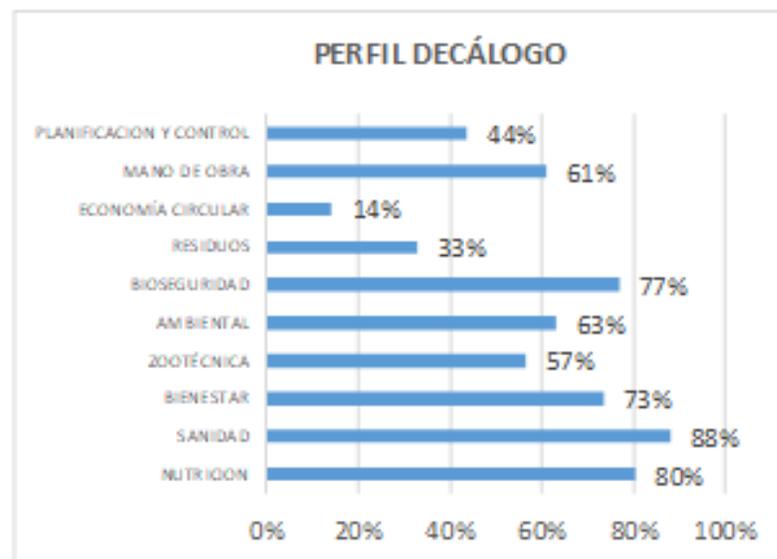
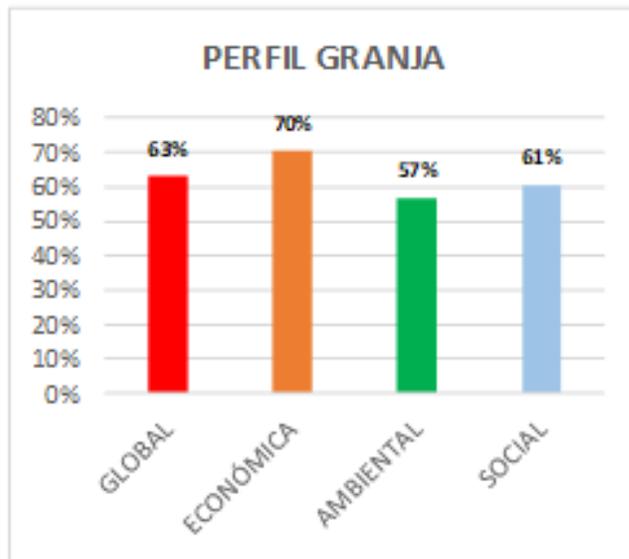


CALIFICACION GRANJA SOSTENIBLE

CALIFICACION

A

PERFIL SOSTENIBILIDAD GRANJA



Cátedra Nanta
de Ganadería de Precisión
Universidad Zaragoza



**MANUAL
DE RECOMENDACIONES**
de buenas prácticas en vacuno de carne



Huella Ambiental de Producto: HAP

La **medida del impacto ambiental** que genera un **producto o servicio** a lo **largo de su ciclo de vida**, permitiendo **analizar su desempeño ambiental y su evolución en el tiempo**, para poder planificar las acciones necesarias para **reducir el impacto ambiental y mejorar la gestión ambiental**.

Se expresan usando las **Declaraciones Ambientales de Producto**.





Declaración Ambiental de Producto: DAP

- Es un **documento** que se fundamentan en normas ISO (entre otras la ISO 14.025, ISO 21.930, ISO 15.804)
- **Valor numérico y referido a una unidad funcional** (kg pienso, kg de carne, litro de leche...)
- Calculado de forma **transparente y verificable por una tercera parte independiente**
- Su finalidad es aportar **información cuantitativa de los impactos ambientales** que comporta un producto a lo largo de su ciclo de vida

Evaluación impactos ambientales en el pienso

La **DAP (Declaración Ambiental de Productos)** proporciona información cuantificada y verificable donde se detalla el desempeño ambiental del proceso de fabricación y distribución de los piensos fabricados por Nanta en España.



Ingredientes



Cultivo y fabricación
de ingredientes



Transporte
de materias primas



El Análisis de Ciclo de Vida elaborado para los productos DAP de Nanta incluye el estudio de todas las fases y procesos necesarios para la fabricación de los piensos: desde el cultivo de los cereales utilizados como ingredientes, hasta el transporte de los piensos al cliente final.

Fabricación del pienso



Tolvas y mezclas



Empaquetado



Distribución



Transporte
de los piensos a los clientes

Declaración Ambiental de Producto DAP



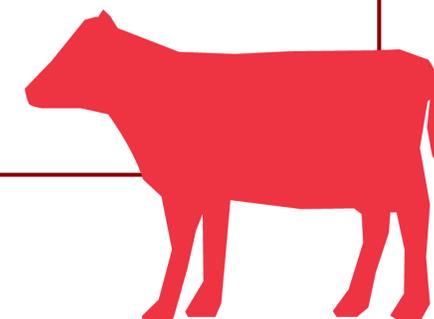
HUELLA AMBIENTAL GAMA BOVICARN LIFE

Por Kg de pienso producido

TIPO DE HUELLA AMBIENTAL	UNIDADES	BOVICARN LIFE START	BOVICARN LIFE ENGORDE	BOVICARN LIFE CEBO
CALENTAMIENTO GLOBAL	gr de CO2 equivalente	765	818	850
USO DE AGUA	litros de agua	573	481	482
OZONO FOTOQUÍMICO	gr de NMVOC equivalente	262	338	351
ACIDIFICACIÓN	mol H+ equivalente	100	100	100
EUTROFIZACIÓN AGUA	mg P equivalente	235	279	292

DESCRIPCIÓN DEL PIENSO MODO DE EMPLEO CERTIFICADOS	Pienso de arranque para terneros lactantes	Pienso de cebo para toda la fase de engorde	Pienso de cebo para toda la fase de engorde
	Administrar ad libitum. Paja y agua a libre servicio		
	Productos con DAP o certificación de huella ambiental		

NMVOC: Compuestos Orgánicos Volátiles distintos al Metano
 MOL H+: Moles de Hidrógeno



Declaración Ambiental de Producto DAP



VENTAJAS PARA EL GANADERO/INDUSTRIA

1. Posibilidad de calcular la huella ambiental en su explotación.
2. Posibilidad de trasladar el DAP hasta el producto final (carne, leche, queso).
3. Responder a los nuevos requerimientos de la industria/consumidor
4. Adelantarse a los nuevos requerimientos legislativos



Cátedra Nanta
de Ganadería de Precisión
Universidad Zaragoza



Gracias

