

CUESTIONARIO MANUAL DE RECOGIDA DE DATOS BOVID CO2

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ENCUESTA

Entrevistador/a: PROVACUNO NEIKER	Nº de identificación explotación: ES25138*****14	Fecha de recogida de datos: 2022
---	---	---

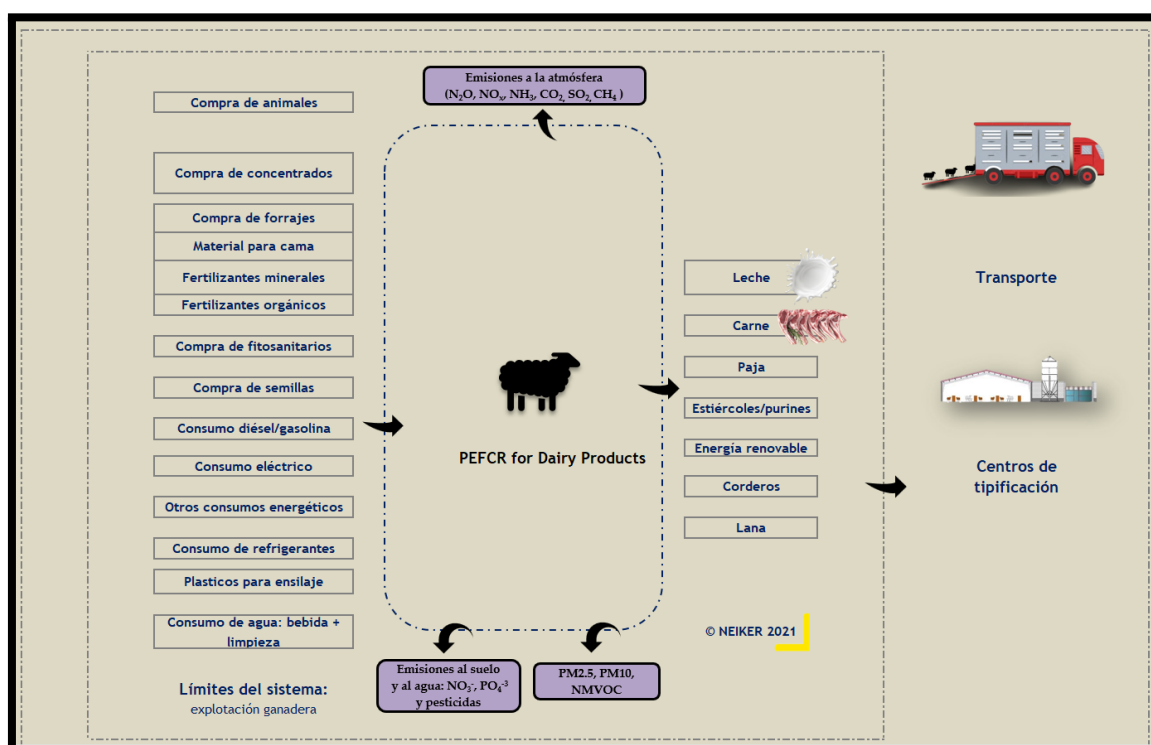


Figura 1: Límites del sistema incluidos en la herramienta BovidCO₂

2. DATOS GENERALES DE LA EXPLOTACIÓN:

Año **2022/2000**

Nombre de la explotación _____

Provincia **Lleida**

Municipio _____

Tipo de explotación _____

Raza _____

Economía social de la explotación _____

Profesional _____

Superficie total de la explotación (ha) _____

Superficie en propiedad (ha) _____

Superficie arrendada (ha) _____

Superficie en comunales (ha) _____

Otra superficie para alimentación (ha) _____

UGM ***Coeficientes calculados según RD 1053/2022**

Tipo de zona **Sin problemas/Desfavorable/Prioritaria/Vulnerable**

3. MANO DE OBRA:

GÉNERO (H/M)	EDAD	UTAS	SEGURIDAD SOCIAL (SI/NO)	FAMILIAR/ASALARIADA	¿Está satisfecho con su trabajo?	¿Consigue irse de vacaciones tanto como le gustaría?
H	60	1	SI	Asalariado		
H	26	1	SI	Asalariado		

4. CENSO GANADERO

- En un sistema productivo de tipo cebadero, es necesario conocer la entrada y salida de animales a lo largo de un año. Se deben registrar el peso vivo a la entrada y a la salida (en kg) para cada categoría animal, así como la edad de los animales al entrar y al salir (en meses). Esto está relacionado con la compra y venta de animales. Además, es importante conocer el inventario o stock anual, es decir, los animales que ya estaban previamente en la explotación, ya que en algunos casos los animales superan los 12 meses de estancia en el cebadero. Estos deben estar clasificados por la correspondiente categoría.

EMISIONES BEFORE	Compra			Venta		
CATEGORÍAS	Nº de animales	Edad entrada (meses)	Peso medio (kg. PV)	Nº de animales	Edad salida (meses)	Peso medio (kg. PV)
Mamones/lecheras/hembra (E)						
Mamones/lecheras/macho (E)	372,00	0,75	60,00	319,00	12,00	550,00
Pasteros/macho/lactancia						
Pasteros/macho/cebadero	521,00	3,50	180,00	424,00	14,00	600,00
Pasteros/hembra/lactancia						
Pasteros/hembra/cebadero						
Terneros sacrificio estabulados (E)						
Terneros sacrificio pastoreo (P)						
Otros terneros macho estabulados (E)						
Otros terneros macho estabulados (P)						
Otros terneros hembra estabulados (E)						
Otros terneros hembra pastoreo (P)						
Añojo macho estabulado (E)						
Añojo macho pastoreo (P)						
Añojos hembra reposición estabulados (E)						
Añojos hembra reposición pastoreo (P)						
Añojos hembra sacrificio estabulados (E)						
Añojos hembra sacrificio pastoreo (P)						
Novilla reposición estabulada (E)						
Novilla reposición pastoreo (P)						
Novilla sacrificio estabulada (E)						
Novilla sacrificio pastoreo (P)						
Reproductor macho estabulado (E)						
Reproductor macho pastoreo (P)						
Vacas nodrizas estabuladas (E)						
Vacas nodrizas pastoreo (P)						
	893	130,01	116.100	743	13,14	578,53
	Peso medio entrada		Total kgs de entrada a sacrificio	Edad media de animales salidos a sacrificio		Peso medio salida de granja

CENSO GANADERO

Clase de animal. VACUNO CARNE (Cebo)	Nº de animales (Inventario final)	Inventario inicial	Población media	Nº días en explotación	Nº días en comunales
< 12 meses. Terneros Machos Mamones			275	315	
< 12 meses. Terneros Hembra Mamones					
< 12 meses. Terneros Machos Pasteros			300*	255	
< 12 meses. Terneros Hembra Pasteros					
12-24 meses Machos sacrificio			65*	60	
12-24 meses Hembra					
> 24 meses Machos desvieje					
> 24 meses Novillas desvieje					
>24 meses Vaca nodriza desvieje					
Total					

5. Para el sistema productivo de vacas nodrizas con destete de terneros pasteros, se precisa conocer la población promedio anual: número de animales disponibles en la explotación en enero y en diciembre (para cada categoría animal), incluyendo el número, el peso vivo, los días en la explotación, y los días en estabulación. Por diferencia se estima los días en pastoreo.

Censo Ganadero: Vacuno Carne

Selección

Carne

Ocultar / Mostrar Índice

Limpiar formulario

Pantalla completa

Modo Excel

Mostrar/Ocultar (Leche)

Mostrar/Ocultar (Carne)

CATEGORÍAS	Comienzo del año (Nº)	Peso vivo inicio (kg)	Peso medio (kg)	Periodo en la explotación (días/año)	Periodo estabulación (días)	Proporción excreta en patios (0-1)	Pastoreo (días/año)	Final del año (Nº)	Peso vivo final (kg)	PPA	kg MS ingerida día/cabeza	UGM
Mamones/lecheras/hembra (E)						0				0,00		
Mamones/lecheras/macho (E)						0				0,00		
Pasteros/macho/lactancia						0				0,00		
Pasteros/macho/cebadero						0				0,00		
Pasteros/hembra/lactancia						0				0,00		
Pasteros/hembra/cebadero						0				0,00		
Terneros sacrificio estabulados (E)			285,2			0				0,00		0
Terneros sacrificio pastoreo (P)			15,9			0				0,00		0
Otros terneros macho estabulados (E)			281,5			0				0,00		0
Otros terneros macho estabulados (P)			284,5			0				0,00		0
Otros terneros hembra estabulados (E)			203,7			0				0,00		0
Otros terneros hembra pastoreo (P)			170,7			0				0,00		0
Añojo macho estabulado (E)			456,1			0				0,00		0
Añojo macho pastoreo (P)			612,8			0				0,00		0
Añojos hembra reposición estabulados (E)			513,7			0				0,00		0
Añojos hembra reposición pastoreo (P)			399,2			0				0,00		0
Añojos hembra sacrificio estabulados (E)			522,4			0				0,00		0
Añojos hembra sacrificio pastoreo (P)			394,1			0				0,00		0
Novilla reposición estabulada (E)			540,4			0				0,00		0
Novilla reposición pastoreo (P)			538,5			0				0,00		0
Novilla sacrificio estabulada (E)			546,6			0				0,00		0
Novilla sacrificio pastoreo (P)			547,4			0				0,00		0
Reproductor macho estabulado (E)			802,6			0				0,00		0
Reproductor macho pastoreo (P)			908,7			0				0,00		0
Vacas nodrizas estabuladas (E)			600,1			0				0,00		0
Vacas nodrizas pastoreo (P)	58	610		365	0			58	610	58,00		9

6. CENSO AGRARIO

Superficie regada:	----
m ³ agua usados para riego	-----

7. TIPO DE CULTIVO (Grano, forraje, etc).

8. Especificar la superficie (ha) destinada únicamente a la producción de carne. Si por ejemplo dispone de superficie para la venta de grano, ésta no se incluiría en el censo agrario.

Tipo de cultivo (Grano)	Superficie (ha)	Rendimiento (kg/ha)	Rastrojo (%)

1.	Cereales Grano	Superficie (ha)	Rendimiento (kg/ha)	Materia seca (%)	% Rastrojo	% paja empacada que sale del suelo + % diente + % rastrojo	% de rastrojos y de paja no empacada quemado en la parcela (%)
▼	Avena			92,00%	8,41%		
▼	Cebada	2,00	3.500	85,00%	8,96%	90,00%	
▼	Trigo			85,00%	7,79%		
▼	Maiz			78,00%	18,07%		
▼	Triticale			90,00%	8,96%		
	TOTAL	2,00 ha					

- 9. Autonomía de los concentrados: 0%**

- 10.** Especificar si la explotación es autosuficiente en términos de consumo de concentrados.

- 11. Manejo de pastos:** Ninguna, no tengo praderas

- 12.** En caso de disponer de praderas se debe incluir información con relación al tipo de gestión que se realiza. (Pastos permanentes o temporales) Número de horas que cada categoría animal pastorea mensualmente. Ej. Agosto, 20/24.

Categoría	PASTOREO: número de horas pastoreo/mes/día (ej. 8-12-24) - Carne												Días en comunales	Días en pastoreo	Días en estabulación
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Noviembre	Diciembre			
Novilla sacrificio pastoreo (P)													50	0	365
Reproductor macho estabulado (E)														0	365
Reproductor macho pastoreo (P)														0	365
Vacas nodrizas estabuladas (E)														0	365
Vacas nodrizas pastoreo (P)														0	365
														0	365

13. FERTILIZANTES (Seleccionar casilla)

¿Utiliza fertilizante inorgánico?	SI	No (X)	No sabe
Fertilización orgánica: ¿Utiliza algún estiércol (a parte del propio producido)?	SI	No (X)	No sabe
Fertilización orgánica: ¿Utiliza algún purín (a parte del propio producido)?	SI	No (X)	No sabe

1. FERTILIZACIÓN MINERAL

Para kg N CAP2ER, incluir la cantidad total de kg N aplicados

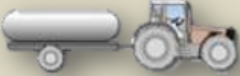
FERTILIZANTES NITROGENADOS	Cantidad (kg)	% N
Nitrato de amonio		33,5 %
Sulfato de amonio		21,0 %
Amonitrato cálcico	9.000,00	26,5 %
Nitrato cálcico		15,5 %
Urea		46,0 %
Nitrato de sulfato de amonio		26,0 %

FERTILIZANTES FOSFATADOS	Cantidad (kg)	% N
Triple superfosfato		0,0 %
Fosfato monoamónico		11,0 %
Fosfato diamónico		18,0 %

FERTILIZANTES POTÁSICOS	Cantidad (kg)	% N
Cloruro de potasio		0,0 %
Sulfato de potasio		0,0 %
Nitrato potásico		14,0 %

FERTILIZANTES (N-P-K); (P-K); (N-K)	Cantidad (kg)	% N	% P ₂ O ₅	% K ₂ O
15-15-15		15,0 %	15,0 %	15,0 %
Abono PK			15,0 %	15,0 %
Abono NPK	12.000,00	8,0 %	15,0 %	15,0 %
Abono NK		13,0 %		13,0 %
Abono NP		12,0 %	12,0 %	

2. FERTILIZACIÓN ORGÁNICA: IMPORTADA



Superficie gestionada							
Estiércol aplicado	Vacuno						
Cantidad (ton)							
Composición	<table> <tr> <th>kg N/ton</th> <th>kg P₂O₅/ton</th> <th>kg K₂O/ton</th> </tr> <tr> <td>3,31</td> <td>3,70</td> <td>4,00</td> </tr> </table>	kg N/ton	kg P ₂ O ₅ /ton	kg K ₂ O/ton	3,31	3,70	4,00
kg N/ton	kg P ₂ O ₅ /ton	kg K ₂ O/ton					
3,31	3,70	4,00					

Superficie gestionada							
Purín aplicado	Porcino						
Cantidad (m ³)							
Composición	<table> <tr> <th>kg N/m³</th> <th>kg P₂O₅/ton</th> <th>kg K₂O/ton</th> </tr> <tr> <td>4,50</td> <td>3,10</td> <td>2,90</td> </tr> </table>	kg N/m ³	kg P ₂ O ₅ /ton	kg K ₂ O/ton	4,50	3,10	2,90
kg N/m ³	kg P ₂ O ₅ /ton	kg K ₂ O/ton					
4,50	3,10	2,90					

Figura 2: La persona usuaria introduce la cantidad de fertilizantes minerales que ha aplicado en las parcelas asociadas a su unidad funcional (carne), desagregando la información por tipo de fertilizantes. La fertilización orgánica que se “importa” se debe desagregar en la misma línea.

14. **ENMIENDAS:** ¿Aplica alguna enmienda en el suelo para corregir el pH?

Sí/No

15. Especificar el tipo y la cantidad de cada enmienda aplicada. Pero solamente en la superficie que se dedique a la producción de carne. Por ejemplo, si dispone de 5 ha de trigo para venta de grano, no se incluiría el aporte de enmiendas (ni los aportes de fertilizantes, semillas, etc.)

3. ENMIENDAS MINERALES	Cantidad (kg)
Piedra Caliza (CaCO_3)	
Cal viva (CaO)	
Dolomita ($\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$)	
TOTAL	0,00

16. **FITOSANITARIOS:** ¿Aplica algún fitosanitario a los cultivos (insecticida, fungicida, herbicida,...)?

Si

17. En el caso de los fitosanitarios se precisa conocer el tipo y la cantidad aplicada. Lo más fácil resulta preguntar por el nombre comercial y por la dosis aplicada. Posteriormente, calculamos internamente la cantidad de materia activa aplicada.

Fitosanitario utilizado	Nombre comercial	Kg aplicados al año	% de materia activa
Herbicida			
Fungicida			

18. **Plásticos y otros residuos**

19. Se pregunta por los residuos que se generan en la explotación, y por el tipo de gestión que se realiza (por un gestor o una empresa especializada en la retirada y tratamiento en algunos casos hay residuos veterinarios que se deben declarar en el manejo de la granjaetc.)

6. PLÁSTICOS	Cantidad (kg)
Plásticos/lonas ensilaje (kg)	
Plásticos para paja (kg) Plastic mulch	
Cuerdas (kg)	
Saco grande fertilizante PET (kg)	
Plásticos para paja (kg) Plastic mulch	
Plásticos/lonas ensilaje (kg)	
Films de embalaje (kg) Hay plastic furrow	
Cuerdas (kg)	
Túneles vegetales (kg)	
Cartón embalaje (kg)	
Pesticidas embalajes (kg)	
Latas de lavado (kg)	
Tubos de plástico, PVC...(m)	
Saco de plástico (número)	
Saco de papel (número)	

Nº de bolas	kg/bola	kg totales
	1,61	0,00

kg	Euros/kg	kg totales
	0,90	0,00

15/03/2019, Gonzalo Flores), 30 kg plástico/ha
 15/03/2019, Gonzalo Flores), 30 kg plástico/ha
 15/03/2019, Gonzalo Flores), 30 kg plástico/ha

20. ¿Dispone de servicio de recogida de residuos? Si

- ¿Qué recoge? Plásticos, cuerdas, material veterinario

21. OTROS INPUTS

22. Consumo de aceites y lubricantes: maquinaria agrícola, etc. L/año

23. Consumo de detergentes: L/año

24. Consumo de desinfectantes: L/año

25. CONSUMO DE ELECTRICIDAD

Consumo eléctrico anual (kw/h) en fase de producción: 800 Kw/h

Empresa suministradora: IBERDROLA GENERACIÓN, S.A.U

Consumo eléctrico

PaísEspanña

kWh/año	Año	Suministrador	kg eq CO ₂	kg eq SO ₂	kg eq PO ₄	MJ
250,00	2022	ENDESA ENERGIA, S.A.	67,50	0,61	0,05	935

COSTE (€)

260,00 €

260,00 €

26. CONSUMO DE ENERGÍAS RENOVABLES: Si

CONSUMO DE ENERGÍAS RENOVABLES: consumo doméstico

Tipo de energía	Consumo (cantidad)	Energía (GJ)	Energía substituida	t CO ₂ evitados
Leña		0,00 GJ	Fuelóleo	0,00 t CO2
Astillas de madera		0,00 GJ	Fuelóleo	0,00 t CO2
Energía solar térmica		0,00 GJ	Electricidad	0,00 t CO2
Energía fotovoltaica		0,00 GJ	Electricidad	0,00 t CO2
Energía eólica		0,00 GJ	Electricidad	0,00 t CO2
Biocombustibles		0,00 GJ	Gasóleo	0,00 t CO2
Electricidad de biogás		0,00 GJ	Electricidad	0,00 t CO2
Calor del biogás		0,00 GJ	Gas natural	0,00 t CO2
Biogás		0,00 GJ	Gas natural	0,00 t CO2
		0,00 GJ		0,00 t CO2

27. Uso de placas solares: Si

28. VENTA DE ENERGÍAS RENOVABLES: SI

- Existen explotaciones que consumen energías renovables y que venden los excedentes de producción. Especificar los kWh o MJ que venden.

GENERACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES (venta)				
Tipo de energía	Venta anual (cantidad)	Energía (GJ)	Energía substituida	t CO ₂ evitados
Leña		0,00 GJ	Fuelóleo	0,00 t CO ₂
Astillas de madera		0,00 GJ	Fuelóleo	0,00 t CO ₂
Energía solar térmica		0,00 GJ	Electricidad	0,00 t CO ₂
Energía fotovoltaica		0,00 GJ	Electricidad	0,00 t CO ₂
Energía eólica	500 kWh	1,80 GJ	Electricidad	0,16 t CO ₂
Biocombustibles		0,00 GJ	Gasóleo	0,00 t CO ₂
Electricidad de biogás		0,00 GJ	Electricidad	0,00 t CO ₂
Calor del biogás		0,00 GJ	Gas natural	0,00 t CO ₂
Biogás		0,00 GJ	Gas natural	0,00 t CO ₂
1kWh = 3,6 MJ		1,80 GJ		0,16 t CO ₂

Kw/h generados de ER: 4.000 KW/H

Volumen de agua consumida por los animales: 15.000 litros

En este apartado se precisa el volumen de agua que se consume en la explotación, diferenciándose entre:

- Cantidad de agua consumida por los animales.
- Cantidad de agua utilizada para limpieza de los establos, patios, etc.

En cada uno de los consumos se debe especificar el “origen” del agua: agua de red, de pozo, de río, etc.

Consumo de agua, beber (m ³)	7.640,33 m ³	
Consumo de agua, limpieza (m ³) Se estima en un 2% del consumo total de agua por los animales	152,81 m ³	

1. **29. Combustibles:** 1.200 litros Diesel/Gasoil A

Se debe especificar el consumo energético que se realiza en la explotación, desagregado por tipos de combustibles. Únicamente los consumos relacionados con la producción de carne, excluyendo por ejemplo el consumo de gasolina empleado para la venta de grano.

ALCANCE 2: Consumo combustibles							
COMBUSTIBLES		Consumo	kg eq CO ₂	kg eq SO ₂	kg eq PO ₄	MJ	COSTE (€)
Vehiculos	Gasolina		0			0	
	Gasóleo A	10.500 l	45.374			367.133	
	Gasóleo B		0	0	0	0	
	Gasóleo C		0			0	
	E10		0			0	
	E85		0			0	
	E100		0			0	
	B7		0			0	
	B10		0			0	
	B30		0			0	
	B100		0			0	
	GNL		0			0	
	GNC		0			0	
	GLP		0			0	
TOTAL			45.374	0	0	367.133	0
Equipos de combustión fija	Gas natural		0	0			
	Gasóleo C		0	0	0	0	
	Gasóleo B	6.000 l	28.030	180	33	226.800	
	Gas butano		0	0			
	Gas propano	1.000 kg	2.938	4			
	Fuelóleo		0				
	GLP genérico		0				
	Carbón nacional		0				
	Carbón de importación		0				
	Coque de petróleo		0				
	TOTAL			30.968	185	33	226.800

* Consumo combustibles: laboreo (20 l/ha), abonado (5 l/ha), siembra (6 l/ha) y cosechado (12 l/ha)

Fuente: Consumos energeticos operaciones agrícolas en España" del IDEA

30. CEBO DE TERNEROS

- **COMPRA DE ANIMALES:** se debe especificar el número de animales que se compran, desagregando por categoría animal (Nº y peso vivo a la compra).
-

Clase de animal VACUNO CARNE (Cría)	Nº de animales	Peso medio (kg)	Edad (meses)
Terneros machos mamones	585	120	3

1. COMPRA DE ANIMALES	Número	Peso vivo (kg)
Mamones/lecheras/hembra (E)		
Mamones/lecheras/macho (E)		
Pasteros/macho/lactancia		
Pasteros/macho/cebadero		
Pasteros/hembra/lactancia		
Pasteros/hembra/cebadero		
Terneros sacrificio estabulados (E)		
Terneros sacrificio pastoreo (P)		
Otros terneros macho estabulados (E)		
Otros terneros macho estabulados (P)		
Otros terneros hembra estabulados (E)		
Otros terneros hembra pastoreo (P)		
Añojo macho estabulado (E)		
Añojo macho pastoreo (P)		
Añojos hembra reposición estabulados (E)		
Añojos hembra reposición pastoreo (P)		
Añojos hembra sacrificio estabulados (E)		
Añojos hembra sacrificio pastoreo (P)		
Novilla reposición estabulada (E)		
Novilla reposición pastoreo (P)		
Novilla sacrificio estabulada (E)		
Novilla sacrificio pastoreo (P)		
Reproductor macho estabulado (E)		
Reproductor macho pastoreo (P)	1	500
Vacas nodrizas estabuladas (E)		
Vacas nodrizas pastoreo (P)	2	750
TOTAL	3,00	

31. COMPRA PIENSO: Si

Alimentación comprada: Pienso

- Este es un apartado importante ya que es necesario conocer el tipo y la cantidad de concentrados que se consumen en la explotación, incluyendo su composición (materias primas). En caso de no disponer de la composición nutricional de cada tipo de pienso, la

herramienta BovidCO2 proporciona automáticamente información basada en las bases de datos y la composición de los piensos comúnmente empleados en los sistemas de engorde de vacuno en España. También es importante conocer el stock inicial para calcular el consumo real.

TIPO	% PB	% GR	% de soja y subproductos de soja	Cantidad comprada al año (kg)	Consumo diario o unitario (kg/animal y día o kg/animal)
Pienso de crecimiento	11,95	4,1	15	1.200.000	6,3
Pienso acabado	10,91	4,4	12	420.000	6
*Origen del pienso: 100% España					

32. ¿Utiliza algún subproducto agroalimentario? Si

Indique cuál: DDGs de maíz, Salvado de trigo, Salvado de soja

33. ¿Compra MATERIA PRIMA? No

Sí. Especificar que materias primas se adquieren y en qué cantidad: trigo, cebada, cebadilla, DGS, etc.

34. Ingredientes de pienso para: especificar composición de los piensos que se consumen en la explotación por cada tipo de categoría animal.

Pienso de crecimiento	maíz, residuos desecados de destilería, harinillas de trigo, trigo, harina de palmiste, cebada, cáscaras de soja, carbonato cálcico, aceite de palma, melaza de caña, harina de habas de soja, cloruro de sodio.
Pienso CEBO/ACABADO	maíz, trigo, cebada, residuos desecados de destilería, harinillas de trigo, cáscaras de soja, aceite de palma, carbonato cálcico, melaza de caña, harina de palmiste, cloruro de sodio.

Compra de concentrados	Cantidad (kg)	CP (%)
Pienso arranque (%PB)		
Pienso adaptación (%PB)	280.000	13,50 %
Pienso de crecimiento (%PB)	500.000	13,50 %
Pienso de cebo (%PB)	150.000	12,50 %

35. ¿Compra FORRAJE/PAJA? Si

TIPO	Cantidad comprada al año (kg)	Consumo diario o unitario (kg/animal y día o kg/animal)
Paja de cebada	900.000	2,77
Paja de trigo	900.000	2,77

36. Origen del FORRAJE/PAJA: 100%ESPAÑA

Se pregunta por el tipo de forrajes que se adquiere en la explotación. Especificar el tipo y la cantidad comprada anualmente. Es importante conocer el stock inicial de cara a calcular el consumo real.

2.2 FORRAJES	Cantidad (kg)
Maíz deshidratado	
Alfalfa deshidratada/Alfalfa energía 23 %	
Ensilado hierba (más grabado)	
Ensilado hierba (más grabado)	
Bagazo de maíz seco	
Heno de gramíneas	400.000,00
Barley straw, France, at field	200.000,00
Barley straw, France, at field	60.000,00

1. 37. VENTA DE ANIMALES

Clase de animal VACUNO CARNE (Cría)	Nº de animales	Edad exacta (meses)	Peso vivo final medio (kg)	Duración de periodo de cebo (días)
12-24 MESES machos-sacrificio	580	12	560	255

2. VENTA DE CARNE						
Carne	Número de animales (Nº)	Peso vivo (PV*) de venta (kg)	Precio medio (€/unidad)	Ventas carne Peso vivo (kg)	Ventas carne Peso canal (kg)	Ventas carne PV (€)
0-1 macho	4.540	230,00 kg		1.044.200 kg	647.404 kg	0 €
0-1 hembra	360	230,00 kg		82.800 kg	51.336 kg	0 €
1-2 años macho reposición				0 kg	0 kg	0 €
1-2 años hembra reposición		400,00 kg		0 kg	0 kg	0 €
Vacas nodrizas		430,00 kg		0 kg	0 kg	0 €
Venta de animales para vida				0 kg	0 kg	0 €
Venta de animales para vida: sementales		850,00 kg		0 kg	0 kg	0 €
TOTAL	4.900			1.127.000	698.740	0 €

Peso vivo de venta (kg): cebo en la propia explotación o peso medio a la entrada en cebadero

38. Animales muertos en la explotación: incluir el número de animales por categoría, y especificar el peso vivo

Mortalidad:	- 5 terneros
--------------------	--------------

4. ANIMALES MUERTOS EN LA EXPLOTACIÓN - INCINERACIÓN		
Estimar a partir del % de muertes		
	Número	Peso medio
Terneros	10,00	340,00
Desvieje		340,00
	10,00	

2. 39. Otros INPUTS: Para la cama

TIPO	Cantidad comprada al año (kg)	Consumo diario o unitario (kg/animal y día o kg/animal)
Paja de cebada	900.000	1,87
Paja de trigo		
Serrín		
Arena		

40. ¿Los animales están estabulados o en una nave/establo en algún momento? Si

41. Tipo de alojamiento: Estabulación cerrada (con dos o más muros)

42. Tipo de deyección: Solida.

Especificar el tipo de gestión de los estiércoles que se realiza en la explotación

43. Tipo de cama utilizada:

TIPO	Cantidad (kg/animal/día)
Paja	1,87

44. ¿La frecuencia retirada de la cama es inferior al mes? Si

45. Retirada de la cama inferior al mes: 3 veces al mes

46. Método de retirada desde el interior: Mecánico: tractor y pala

47. ¿Dispone de almacenamiento exterior? Si

Ancho	Largo	Alto	Superficie
15,5	25	2	775 m ²

48. Número de retiradas/vaciado del estercolero por estación

Primavera	Verano	Otoño	Invierno	Tiempo de almacenamiento medio
1,5	1,5	1,5	1,5	6 semanas

3. 49. Indique el destino de las deyecciones que se generan anualmente en la explotación

Destino	Toneladas/año	% sobre el total generado anualmente	Superficie estercolada (ha)
Uso propio			
Gestión por tercero	1.500	100	NA
TOTAL	1.500	100	NA

Fertilizantes sustituidos	Emisiones fertilizantes	Contenido de nutrientes del compost	Disponibilidad media	Emisiones evitadas
	kg CO ₂ eq/kg nutriente	kg/t compost	%	kg CO ₂ eq/t compost
N	5,27	7,70	30 %	12,17
P ₂ O ₅	1,83	1,70	90 %	2,80
K ₂ O	0,71	4,80	60 %	2,04
Total				17,02

Compost aplicado con la composición descrita anteriormente	Toneladas	Emisiones evitadas (kg CO ₂ e)
	60,00	1.021,10

4. 50. Tratamiento previo de las deyecciones (+marcar con una X)

Ninguno	
Airamiento o volteo	
Compost	X
Aditivos	
Otros	

51. METODO DE APLICACIÓN AL CAMPO: -----Especificar

52. Gestión de la deyección por terceros: Empresa gestora; Uso: Agrícola

53. ¿Conoce el destino de las deyecciones? No

Provincia:	
Municipio:	

54. Instalaciones

TIPO DE INSTALACIÓN	NÚMERO	TAMAÑO
CORRALES		

55. Observaciones/comentarios de la granja:

LA GRANJA CONSISTE EN 5 NAVES DE ENGORDE, 2 NAVES DE 6 CORRALES Y 3 NAVES DE 10 CORRALES

56. Indicadores de sostenibilidad (medioambientales, económicos y sociales)

BOVID CO_2

2. Sustainability indicators

2.1 Building of a sustainability grid: definition of the indicators

→ What needs to be done: determining a scoring and references for each indicator, for each country

