



LIFE12 ENV/ES/000647

FICHAS DE TRABAJO GANADERO

LIFE+ FUTUR AGRARI

EXPLOTACIONES AGRARIAS PARA EL FUTURO:
INNOVACIÓN PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA
FERTILIZACIÓN DESDE LA GRANJA HASTA EL SUELO



FICHAS DE SEGUIMIENTO

Las fichas son:

- CONTROL CONSUMO AGUA -LIMPIEZA
- ALIMENTACIÓN
- GANADO
- DEYECCIONES
- ENERGIA
- REVISIÓN INSTALACIONES
- TEMPERATURA Y HUMEDAD



PROCEDIMIENTO: CONTROL CONSUMO AGUA

Objetivo:

El control del consumo de agua en la granja mediante contadores.

Procedimiento:

Tener contadores de agua en la entrada de la explotación, en la entrada del circuito de los bebederos y en el caso de que la explotación tenga más de una nave, en la entrada de cada nave.

Semanalmente, se anotarán los consumos generales y los consumos del circuito de los bebederos.

Por otra parte, en el caso que haya contadores en el circuito de refrigeración, se deberá anotar semanalmente el consumo de agua.

Finalmente, también se debe anotar el consumo de agua cuando se realice la actividad de limpieza de la nave o sala.

Herramientas:

Ficha de seguimiento **Agua**.

Contadores. Es importante tener contadores en las diferentes líneas de distribución.

FICHA DE SEGUIMIENTO AGUA

Identificación explotación:

Consumo agua de bebida:

La lectura del contador se hará una vez por semana durante todo el ciclo de engorde.

Número de Nave: _____

SEMANAS		
	m ³	Fecha
Semana 1/.../.....
Semana 2/.../.....
Semana 3/.../.....
Semana 4/.../.....
Semana 5/.../.....
Semana 6/.../.....
Semana 7/.../.....
Semana 8/.../.....
Semana 9/.../.....
Semana 10/.../.....
Semana 11/.../.....
Semana 12/.../.....
Semana 13/.../.....
Semana 14/.../.....
Semana 15/.../.....
Semana 16/.../.....



SEMANAS		
	m ³	Fecha
Semana 17/.../.....
Semana 18/.../.....
Semana 19/.../.....
Semana 20/.../.....
Semana 21/.../.....
Semana 22/.../.....
Semana 23/.../.....

(Implica tener contadores en los circuitos de agua de los bebederos)

Consumo agua de limpieza:

Inicio		Final	
m ³	Fecha	m ³	Fecha
.....	.../.../...../.../.....
.....	.../.../...../.../.....
.....	.../.../...../.../.....

(Implica tener contador en el circuito de limpieza)



PROCEDIMIENTO: ALIMENTACIÓN

Objetivo:

El volumen, la forma de presentación y la composición del pienso son factores que afectan al volumen de agua consumido por el ganado. Por tanto, un control en la alimentación puede ayudar a encontrar soluciones para realizar una gestión más eficiente en el aprovechamiento del agua.

Procedimiento:

Cuando llega el pienso a la explotación se deberá anotar:

- I. Fecha de llegada del pienso.
- II. A qué fase productiva va destinado.
- III. El volumen de pienso
- IV. En el caso de que la explotación tenga más de una nave, identificar a qué nave está destinado.
- V. Qué forma de presentación tiene el pienso: granulado, harina, extrusionado.

Por otra parte, es importante anotar la composición del pienso de aquellos componentes que tienen un mayor efecto en el consumo de agua. Esta información se deberá anotar cada vez que haya un cambio en la formulación del pienso.

- I. Proteína
- II. Energía
- III. Fibra
- IV. Fitasas
- V. Sales minerales

Herramientas:

Ficha de seguimiento **Alimentación**.



FICHA DE SEGUIMIENTO ALIMENTACIÓN

Tipos de pienso, tiempo y volumen consumido:

Número de Nave: _____

Tipos de pienso: _____ (granulado, harina, sopa)

SEMANAS	Código del pienso	Fecha inicio	Kg pienso
Semana 1		.../.../.....	.....kg
Semana 2		.../.../.....	.....kg
Semana 3		.../.../.....	.....kg
Semana 4		.../.../.....	.....kg
Semana 5		.../.../.....	.....kg
Semana 6		.../.../.....	.....kg
Semana 7		.../.../.....	.....kg
Semana 8		.../.../.....	.....kg
Semana 9		.../.../.....	.....kg
Semana 10		.../.../.....	.....kg
Semana 11		.../.../.....	.....kg



SEMANAS	Código del pienso	Fecha inicio	Kg pienso
Semana 12		.../.../.....	.....kg
Semana 13		.../.../.....	.....kg
Semana 14		.../.../.....	.....kg
Semana 15		.../.../.....	.....kg
Semana 16		.../.../.....	.....kg
Semana 17		.../.../.....	.....kg
Semana 18		.../.../.....	.....kg
Semana 19		.../.../.....	.....kg
Semana 20		.../.../.....	.....kg
Semana 21		.../.../.....	.....kg
Semana 22		.../.../.....	.....kg
Semana 23		.../.../.....	.....kg



Composición del pienso:

	Proteína: <i>Unidad:.....</i>	Energía <i>Unidad:.....</i>	Fibra <i>Unidad:.....</i>	Fitasas <i>Unidad:.....</i>	Sales minerales <i>Unidad:.....</i>
Código del pienso:					
Código del pienso:					
Código del pienso:					
Código del pienso:					
Código del pienso:					
Código del pienso:					

Anotar unidades. (% , gr por kg; mg por kg; kjoules per kg) según la etiqueta o técnico cooperativa



PROCEDIMIENTO: GANADO

Objetivo:

La fase productiva, la genética, el tiempo de permanencia, el número de animales cebados y/o el número de animales producidos son factores que ayudan a calcular el coste unitario del consumo de agua de la explotación.

Procedimiento:

En un primer momento se tiene que realizar una descripción de la tipología de animales que hay en la explotación.

- VI. Genética del ganado según fase productiva
- VII. Capacidad y censo de animales según fase productiva.

Por otra parte, para conocer el consumo unitario de agua en las diferentes fases de explotación, se anotarán los índices productivos para cada fase productiva como:

- I. Para la producción de engorde:
 - i. Nº de animales a la entrada.
 - ii. Nº de animales a la salida.
 - iii. Fecha de entrada
 - iv. Fecha de salida
 - v. Peso medio de entrada
 - vi. Peso medio de salida.

Herramientas:

Ficha de seguimiento **GANADO**.



FICHA DE SEGUIMIENTO GANADO

Producción de engorde:

Fecha de entrada	Nº animales de entrada	Peso de entrada (kg)
.../.../...kg
.../.../...kg
.../.../...kg
.../.../...kg

Fecha de entrada	Nº animales de entrada	Peso de salida (kg)
.../.../...kg
.../.../...kg
.../.../...kg
.../.../...kg



PROCEDIMIENTO: DEYECCIONES

Objetivo:

Para poder conocer los resultados de la correcta gestión del agua y disminuir el volumen gestionado de las deyecciones ganaderas se tiene que controlar el volumen de salida.

Procedimiento:

En un primer momento se tienen que conocer las capacidades de almacenamiento de la explotación y el material impermeabilizante de éste.

Por otra parte, se tiene que anotar el volumen de purín que sale de la explotación:

- I. Fecha de salida.
- II. Balsa o fosa de donde se ha recogido el purín.
- III. Volumen recogido.
- IV. Conductividad eléctrica del purín.

Herramientas:

Ficha de seguimiento **Deyecciones.**

Como el titular de la explotación está obligado a cumplimentar el libro de gestión, donde la información es más detallada, se puede sustituir la ficha por el libro.



PROCEDIMIENTO: ENERGÍA

Objetivo:

Conocer los consumos energéticos durante las diferentes actividades de la explotación ganadera es un primer paso para realizar las políticas de ahorro energético en la explotación.

Procedimiento:

Por lo que respecta al consumo de las instalaciones:

- I. Fecha de entrada de los animales
- II. Lectura del contador eléctrico, gas, electricidad u otros.
- III. Fecha de salida de los animales.
- IV. Lectura del contador eléctrico, gas, electricidad u otros

Por lo que respecta al consumo de agua en limpieza (en el caso de que se pueda controlar):

- V. Lectura del contador eléctrico, gas, electricidad u otros al inicio.
- VI. Lectura del contador eléctrico, gas, electricidad u otros al final.

Por lo que respecta al consumo en la gestión de las deyecciones:

En el caso que toda la gestión se realiza dentro del marco.

- VII. Consumo de gasoil en el transporte y aplicación de las deyecciones.

En el caso que haya un tratamiento en la explotación.

- VIII. Lectura del contador eléctrico, gas, electricidad u otros durante el tratamiento de las explotaciones.

Herramientas:

Ficha de seguimiento **Energía**.



PROCEDIMIENTO: REVISIÓN INSTALACIONES

Objetivo:

Revisión de las instalaciones que intervienen en la distribución del agua y la reparación de éstas.

Procedimiento:

Tener un protocolo de seguimiento con un orden predeterminado.

Realizar diariamente una revisión visual a todos los bebederos de la explotación y las instalaciones de distribución.

Anotar la fecha y, en el caso de observar alguna incidencia, registrarla.

En caso de fugas, tiene que haber escrito un protocolo de acción.

Herramientas:

Ficha de seguimiento **Revisión de las instalaciones**

FICHA DE SEGUIMIENTO REVISIÓN INSTALACIONES

Identificación explotación:

Protocolo de seguimiento:

Revisión bebederos e instalaciones de distribución:

Fecha	Incidencias
.../.../.....	
.../.../.....	
.../.../.....	
.../.../.....	
.../.../.....	
.../.../.....	
.../.../.....	
.../.../.....	
.../.../.....	
.../.../.....	
.../.../.....	
.../.../.....	
.../.../.....	



Reparación de fugas de agua:

Fecha	Observaciones
.../.../.....	
.../.../.....	
.../.../.....	
.../.../.....	
.../.../.....	
.../.../.....	

Otras incidencias



PROCEDIMIENTO: TEMPERATURA Y HUMEDAD

Objetivo:

El control de las condiciones ambientales, entre ellas, la temperatura y la humedad, nos informa por una parte, de las condiciones en que se encuentran los cerdos, cuanto más calor hace, más consumo de agua. Y por otra, si se controla también la temperatura exterior, cuál es la eficiencia de los sistemas de refrigeración y el aislamiento de la nave.

Procedimiento:

Anotación diaria de la temperatura máxima y mínima del interior y el exterior de la nave y el porcentaje de humedad.

Herramientas:

Ficha de seguimiento **Temperatura**



Fecha	T máxima	T mínima
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C
./././..	.....°C	.....°C