



**SENTIDO Y SOSTENIBILIDAD
LAS CLAVES DE LA GANADERÍA DEL FUTURO**

SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA

“La innovación guiada por pequeños agricultores, adaptada a circunstancias locales y sostenible para la economía y el ambiente será necesaria para asegurar la seguridad alimentaria en el futuro.”

–Bill Gates

Sostenibilidad económica

Para que una explotación pueda mirar de cara al futuro y ser sostenible, uno de los primeros requisitos que debe cumplir es que sea rentable.



M
NAN



La rentabilidad económica en las explotaciones ganaderas está ampliamente condicionada por dos variables:

1 Coste de las materias primas de alimentación



Precio de las producciones ganaderas

2



En el sector ganadero los productores tienen escasa influencia sobre ambos parámetros, ya que están regulados por lonjas y acuerdos intersectoriales, así como por las omnipresentes leyes de la oferta y la demanda.

Ante esta situación, una vez definida la orientación productiva de la granja para conseguir una rentabilidad y, por lo tanto, una sostenibilidad económica, es necesario trabajar en eficiencia¹⁸.

En la siguiente tabla se detallan algunos aspectos de gestión de la granja que nos pueden guiar a la hora de medir la eficiencia productiva de las explotaciones de ganado lechero.

18 FAO y FIL, 2012, FAO, 2018, GRA, 2013

Prácticas disponibles para mejorar la eficiencia

Nutrición

- Producción de leche
- Calidad de leche
- Índices técnicos de cebo
- Automatización
- Trabajar con aminoácidos y reducir proteína bruta
- Aditivos para la reducción de emisiones
- Nutrición de precisión
- Manejo de la alimentación. Lotes

Sanidad

- Plan Sanitario/Profiláctico
- Tasas mortalidad y morbilidad
- Salud ruminal
- Control de coccidiosis

Zootécnica

- Mejora genética
- Gestión Reposición/Longevidad
- Tasa de eficiencia reproductiva
- Tasa de reposición
- Planificación reproductiva

Ambiental

- Uso eficiente de la energía
- Dispositivos de diagnóstico ambiental

Bioseguridad

- Medidas de segregación. Barreras de entrada de agentes externos
- Realización de vacíos sanitarios
- Acciones de limpieza y desinfección

Mano de obra

- Formación del ganadero y trabajadores
- Incentivación trabajadores

Estrategias para la mejora de la eficiencia productiva

La mejora de la eficiencia productiva redundaría en una mayor producción y, por lo tanto, en una disminución de las emisiones por unidad de alimento producido.



Mejora genética

Progreso en longevidad, fertilidad y resistencia al calor



Sistemas de alojamiento adecuados

Mejora del bienestar y la eficiencia productiva



Ganadería de precisión

Mejor aprovechamiento de los alimentos



Manejo de la nutrición animal

Adecuación de las raciones a los animales y optimización del uso de aditivos



Modelos de toma de decisiones

Beneficios económicos y ambientales

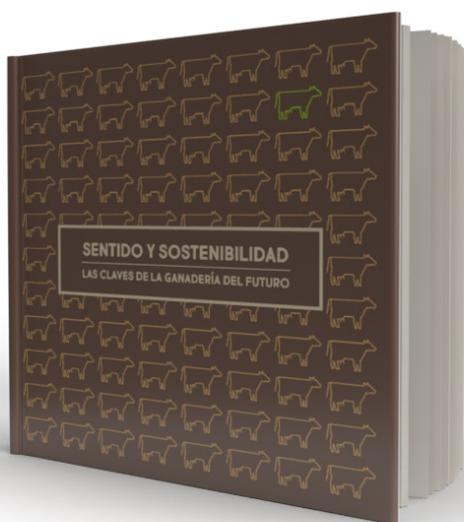


Programas para la gestión sostenible

Reducción de animales improductivos, disminución del periodo seco, mejora de la reproducción y control, optimización de gastos energéticos

Algunos indicadores para evaluar la sostenibilidad económica, de forma muy general, podrían ser:





**Hac *click* para descargarte
el libro completo**



