



**SENTIDO E SUSTENTABILIDADE
AS CHAVES PARA A PECUÁRIA DO FUTURO**

SUSTENTABILIDADE ECONÓMICA

“A inovação conduzida por pequenos agricultores, adaptada às condições locais, sustentável para a economia e para o ambiente, será necessária para garantir a segurança alimentar no futuro.”

–Bill Gates

Sustentabilidade económica

Para que uma exploração possa encarar o futuro com confiança, um dos primeiros requisitos a cumprir é ser rentável.



M
NAA



A rentabilidade económica nas explorações pecuárias é amplamente condicionada por duas variáveis:

1

Custo das matérias-primas da alimentação



Preço das produções pecuárias

2

No setor pecuário, os produtores têm uma escassa influência sobre ambos os parâmetros, já que são regulados por mercados e acordos intersectoriais, bem como pelas omnipresentes leis da oferta e da procura.

Perante esta situação, uma vez definida a orientação produtiva da exploração para atingir rentabilidade e, portanto, uma sustentabilidade económica, é preciso trabalhar sobre a eficiência¹⁸.

Na tabela seguinte, detalha-se alguns aspetos da gestão da exploração que nos podem orientar na hora de medir a eficiência produtiva das explorações de gado de leite.

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

Práticas disponíveis para melhorar a eficiência

Nutrição	Produção de leite
	Qualidade do leite
	Índices técnicos da engorda
	Automatização
	Trabalhar com aminoácidos e reduzir a proteína bruta
	Aditivos para a redução de emissões
	Nutrição de precisão
	Manuseamento da alimentação. Lotes.
Saúde	Plano Sanitário / Profilático
	Taxas de mortalidade e de doença
	Saúde ruminal
	Controlo da coccidiose
Zootécnica	Aperfeiçoamento genético
	Gestão de Substituição / Longevidade
	Taxa de eficiência reprodutiva
	Taxa de substituição
	Planeamento reprodutivo
Ambiental	Uso eficiente da energia
	Dispositivos de diagnóstico ambiental
Biossegurança	Medidas de segregação. Barreiras de entrada de agentes externos
	Realização de vazios sanitários
	Ações de limpeza e desinfecção
Mão-de-obra	Formação do criador e dos trabalhadores
	Estímulos aos trabalhadores

Estratégias para melhorar a eficiência produtiva

A melhoria da eficiência produtiva resultaria numa maior produção e, por conseguinte, numa diminuição das emissões por unidade de alimento produzido.



Melhoria genética

Progresso na longevidade, fertilidade e resistência ao calor



Sistemas de alojamento adequados

Melhoria do bem-estar e eficiência produtiva



Pecuária de precisão

Melhor aproveitamento dos alimentos



Gestão da nutrição animal

Adequação das rações aos animais e otimização do uso de aditivos



Modelos de tomada de decisões

Benefícios económicos e ambientais



Programas para a gestão sustentável

Redução de animais não produtivos, diminuição do período seco, melhoria da reprodução e controlo, otimização de gastos energéticos

Alguns indicadores para avaliar a sustentabilidade económica, de um modo muito geral, poderiam ser:





**Descarregue gratuitamente
o folheto da Granja Circular**



