



DIANA TRANSMONTANO SILVA | 11 DE MARÇO DE 2022

PECUÁRIA BAIXO CARBONO



AGRICERT | Áreas de Atividade

- FORMAÇÃO
- INSPEÇÃO
- CONTROLO E CERTIFICAÇÃO





AGRICERT | Certificação

- Produtos Tradicionais
- Modo Produção Biológico
- Modo Produção Integrado
- Certificação ambiental do Greening
- GLOBALG.A.P.



AGRICERT | Certificação

- Certificação de bem-estar animal Welfair™
- Leaf Marque
- NOP
- JAS
- Organic China
- GOTS
- VEGAN
- Pecuária Baixo Carbono



PBC| Fundamentação

- Os consumidores estão a tornar-se cada vez mais preocupados com a origem dos alimentos consumidos
- Há uma maior preocupação com o impacto ambiental da agricultura, tanto por parte do consumidor como do produtor.



PBC | Alvo

Explorações Agropecuárias
que pretendam aferir o
balanço de carbono da sua
exploração



PBC | Metodologia

O esquema de certificação tem como base a metodologia utilizada por:

- Agência Portuguesa do Ambiente (APA);
- Painel Intergovernamental sobre Mudança Climáticas (IPCC) para a realização dos relatórios;
- Instituto de Conservação da Natureza e Floresta (ICNF) para o cálculo do armazenamento de carbono das espécies florestais.

Pecuária Baixo Carbono | Cálculos

EMISSÕES CO_{2e}

-

SEQUESTRO CO_{2e}

=

BALANÇO CO_{2e}



Fermentação entérica CH₄
+
Gestão de Efluentes Pecuários CH₄N₂O
+
Solos Agrícolas
Origem direta e indireta N₂O
+
Calagem CO₂
+
Máquinas Agrícolas CO₂



Árvores CO₂
+
Pastagem biodiversa
rica em leguminosas CO₂
+
Matéria Orgânica do Solo CO₂





PBC
Pecuária Baixo Carbono

Pecuária Baixo Carbono | Decisão

Todas as explorações com valores de CO_{2e} igual ou inferior a zero serão detentoras de certificado e poderão apor a marca de certificação no produto final.

Pecuária Baixo Carbono | Resultados

Descrição Exploração						Emissões (ton CO2e)		Sequestro (ton CO2e)		Balanço de Carbono (ton CO2e)
Exploração	Área (ha)	Espécies Pecuárias	Cabeças Normais	Nº Árvores	Pastagens Biodiversas (ha)					
						A	224,56	Bovinos Carne	0.72	
B	195,51	Bovinos Carne	0.59	3576	35	381	8	531	227	-358
C	617,8	Bovinos Carne	0.24	7280	40	437	4	584	259	-387
		Ovinos								
D	714,62	Bovinos Carne	0.48	8864	45	933	4	666	292	-22
		Ovinos								
		Caprinos								
		Suínos								

PBC | Mais valias

- Acrescentar valor aos produtos provenientes da produção pecuária;
- Estimular os agentes económicos a participar ativamente na descarbonização;
- Permitir aos produtores com certificação Pecuária Baixo Carbono entrar nos Mercados Voluntários de Carbono.



agricert@agricert.pt

268 625 026