



# PRODUÇÃO PECUÁRIA SUSTENTÁVEL: ENQUADRAMENTO

**Olga Moreira**

[olga.moreira@iniav.pt](mailto:olga.moreira@iniav.pt)

Ciclo de Conferências

Produção Pecuária Sustentável: Eficiência Alimentar

Santarém, 8 de Junho de 2022



# Produção Animal Sustentável



- ✓ Economicamente viável
- ✓ Socialmente aceitável
- ✓ Impacto mínimo no ambiente

Esforço interdisciplinar

Investigação

Educação

Responsabilidade de todos os intervenientes no Sistema

**Produtores**

Trabalhadores

Políticos

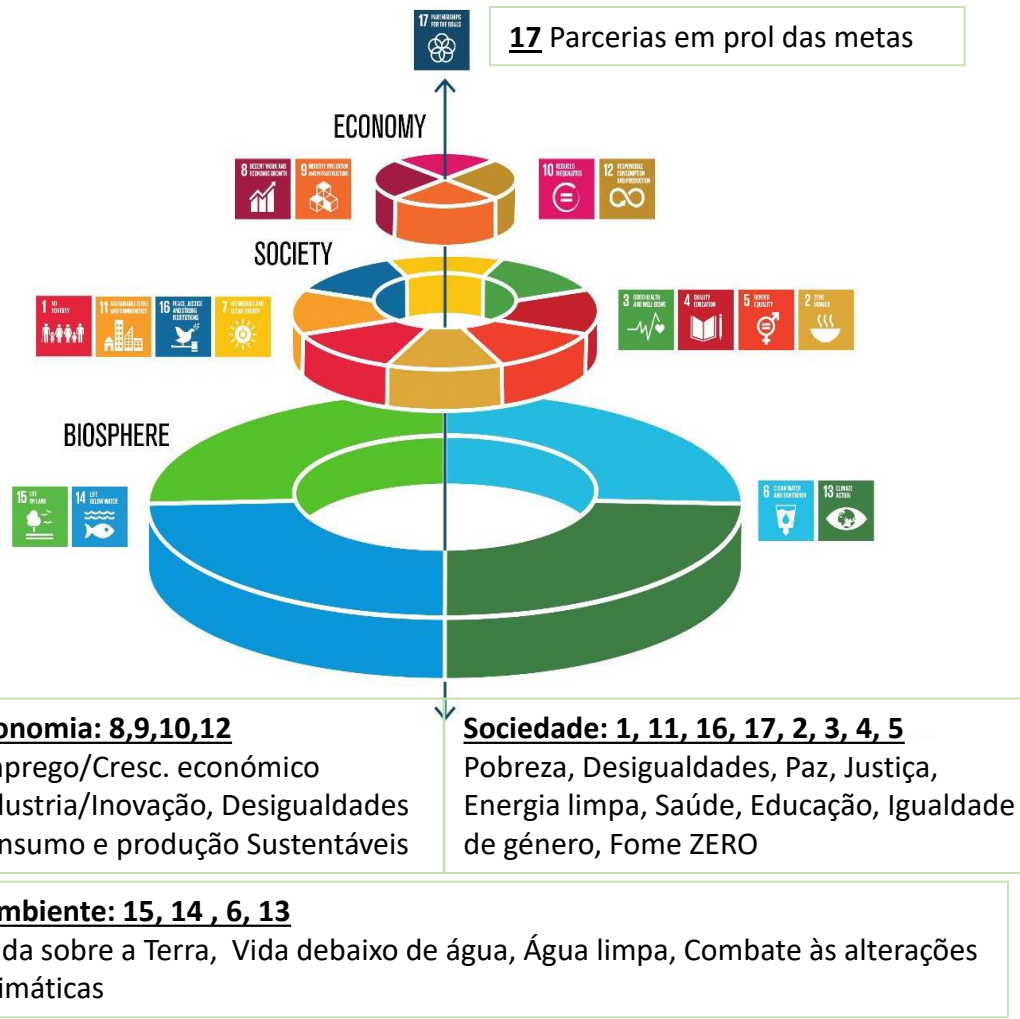
Investigadores

Retalhistas

**Consumidores**

# Produção Animal Sustentável vs ODS

## Alinhamento da produção pecuária com os ODS

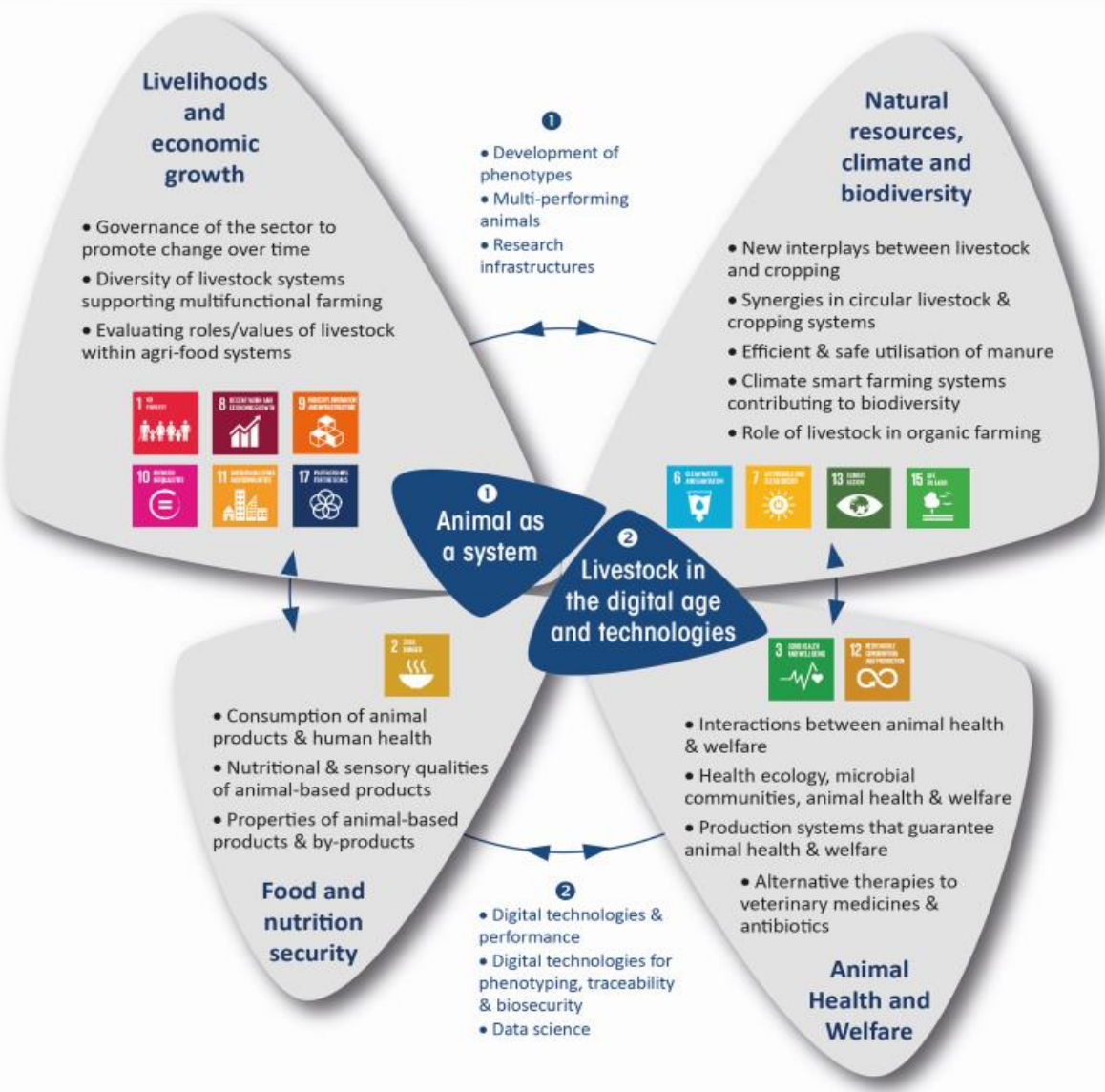


(Adapt. CWG-SAP-CASA study, 2019)

- ✓ **minimizar as emissões para o solo, água e atmosfera;**
- ✓ utilizar recursos naturais e não renováveis ou pouco renováveis de forma prudente e eficiente;
- ✓ proteger e aumentar a biodiversidade,
- ✓ fornecer bens públicos e serviços culturais;
- ✓ atender às necessidades e valores da sociedade;
- ✓ fornecer meios de subsistência dignos para as gerações atuais e futuras de criadores de animais e de trabalhadores agrícolas;
- ✓ ser competitivos e resilientes ao toda a cadeia produtiva;
- ✓ produzir animais robustos e resilientes;
- ✓ **produzir sistemas agrícolas sustentáveis e resilientes;**
- ✓ **ter os mais altos padrões de bem-estar animal;**
- ✓ **fazer uso eficiente dos alimentos para animais,** tendo em conta todos os aspetos da utilização dos alimentos para animais, também tendo em vista a competição por alimentos para o Homem;
- ✓ **converter alimentos não edíveis em produto animal de elevado valor;**
- ✓ converter os resíduos das explorações em recursos energéticos (biodigestão)
- ✓ melhorar a produtividade geral dos animais;
- ✓ **fornecer produtos de origem animal de alta qualidade e valor nutricional, bem como de boa relação custo-benefício para os consumidores e a indústria de processamento.**



# Produção Animal Sustentável



(ATF White Paper, 2021)

4 **domínios de sustentabilidade** alinhados com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e com o Fórum Global para a Agricultura:

- ✓ Clima, biodiversidade e recursos naturais
- ✓ Saúde e bem estar animal
- ✓ Segurança nutricional e alimentar
- ✓ Meios de subsistência e crescimento económico

2 **tópicos transversais:**

- ✓ Animal como um Sistema EFICIÊNCIA – RESILIÊNCIA
  - Desenvolvimento de fenótipos
  - Animais multi performance
  - Infraestruturas de investigação
- ✓ Produção animal na era das tecnologias digitais
  - Características produtivas
  - Fenotipagem, rastreabilidade e biossegurança
  - Big data

# Pacto Ecológico Europeu

Dezembro de 2019

#EUGreenDeal

O Pacto Ecológico Europeu tem por objetivo **melhorar o bem estar das pessoas**. Ao tornar a Europa climaticamente neutra e ao proteger o nosso *habitat* natural beneficiaremos as pessoas, o planeta e a economia. Ninguém ficará para trás.

## A UE:



Tornar-se-á climaticamente neutra a partir de 2050



Protegerá as vidas humanas, dos animais e das plantas, reduzindo a poluição



Ajudará as empresas a tornarem-se líderes mundiais em produtos e tecnologias limpas

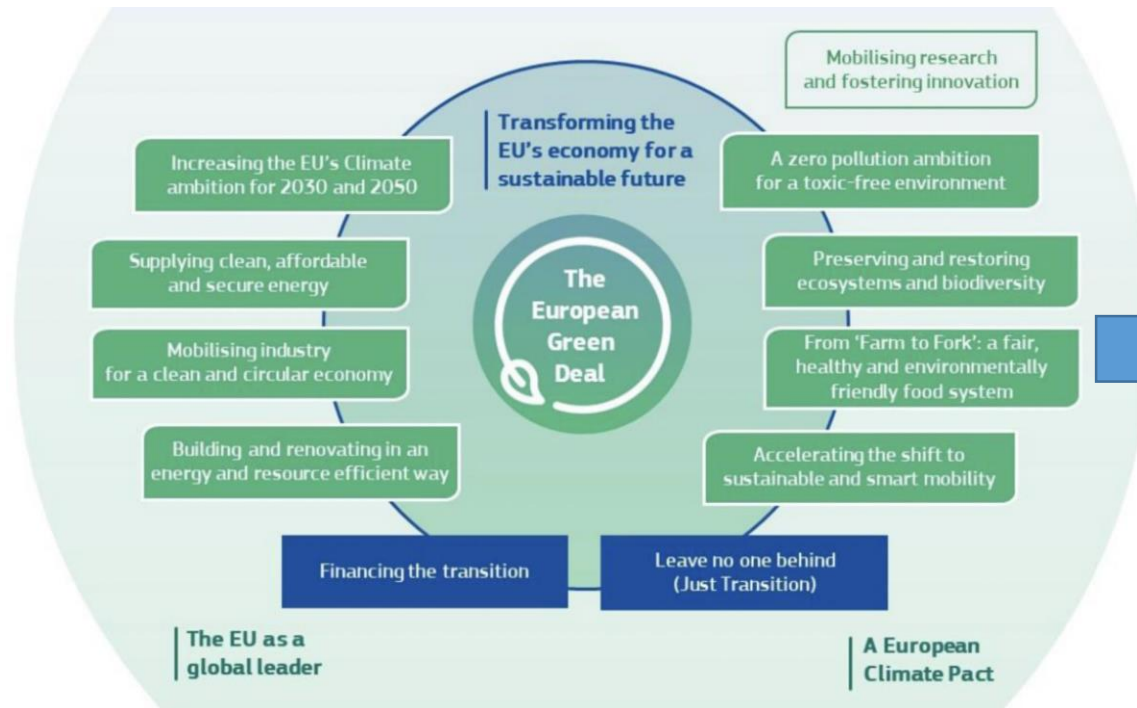


Ajudará a assegurar uma transição justa e inclusiva

O «**Pacto Ecológico Europeu**» é o roteiro para **tornar a economia da UE sustentável**. Alcançaremos este objetivo transformando os desafios climáticos e ambientais em oportunidades em todos os domínios de intervenção e tornando a transição justa e inclusiva para todos.

[https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal\\_pt](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_pt)

# Pacto Ecológico Europeu - Estratégia do Prado ao Prato



A alimentação europeia deve continuar a ser segura, nutritiva e de elevada qualidade. É necessário protegê-la com o mínimo de impacto na natureza.

A estratégia “do prado ao prato” quer assegurar que os europeus beneficiem de uma alimentação sustentável a preços acessíveis, com proteção do meio ambiente e expansão da agricultura biológica.

<https://terrifica.eu/presentation-of-the-european-green-deal/>

# Produção Animal Sustentável vs Estratégia do Prado ao Prato



Sustentabilidade dos sistemas alimentares e a sua resiliência com o objetivo principal de garantir a segurança alimentar.

A **eficiência produtiva** será o elemento chave para a alimentação global:

- produção de alimentos suficientes, seguros, acessíveis e nutritivos.
- consumo de alimentos nutritivos que suportem o crescimento e o desenvolvimento.
- alimentos provenientes de animais e de plantas saudáveis, produzidos em modos que suportem e sejam suportados por ambientes saudáveis numa abordagem de “Uma só Saúde” para a produção agrícola e pecuária (pessoas, animais, plantas e ecossistemas saudáveis) e a sustentabilidade na produção de alimentos.

**Produção Animal Sustentável**



# Produção Animal Sustentável: Produção vs Consumo

## ESTRATÉGIAS DE PRODUÇÃO

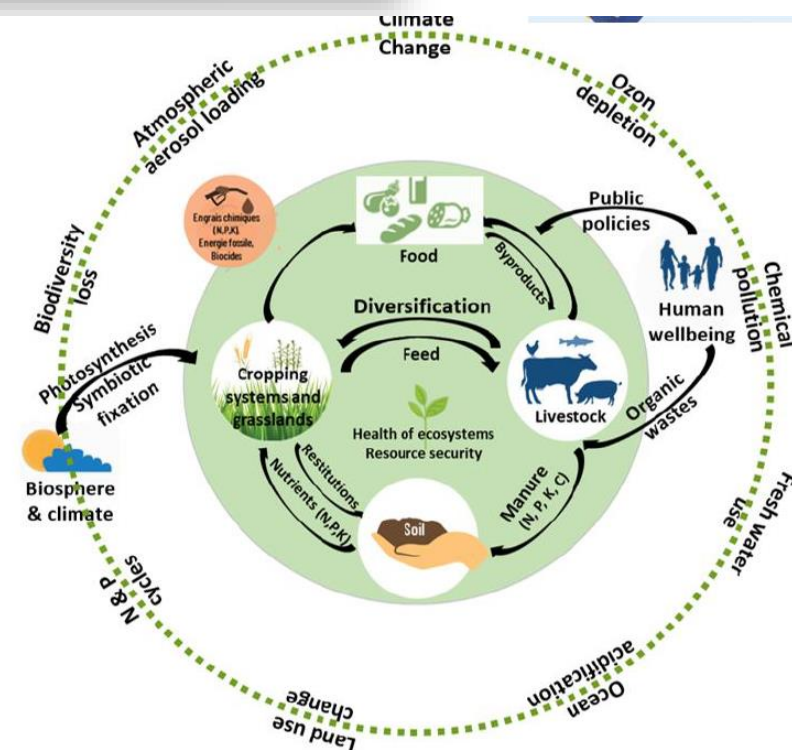
### Desafios

- Otimização da EFICIÊNCIA PRODUTIVA e dos RECURSOS
- Animais saudáveis para Humanos saudáveis (ONE HEALTH)
- Sistemas de produção socialmente responsáveis: perspectiva NUTRICIONAL e AMBIENTAL
- Sistemas integrados animal/ vegetal
- Produção Animal de PRECISÃO
- CIRCULARIDADE do Sistema de Produção

- Seleção/Melhoramento
- Nutrição e Alimentação
- Sanidade
- Instalações
- Gestão de efluentes

### Impactos

- Segurança, qualidade, sustentabilidade da produção de alimentos (alimentos saudáveis e nutritivos de origem animal e vegetal)
- Competitividade do setor da Produção Animal
- Sustentabilidade Ambiental
- Serviços de ecossistema
- Biodiversidade
- Vitalidade dos espaços rurais





# Produção Animal Sustentável: Produção vs Consumo

## ESTRATÉGIAS DE CONSUMO

### Preferências dos Consumidores

- Produtos nutritivos e saudáveis
- Amigos do ambiente e produzidos com tecnologias inovadoras e cada vez mais sustentáveis
- Disponibilidade dos produtos a preços razoáveis
- Circularidade de produtos numa base de sistemas de produção animal e vegetal integradas e de Agricultura Circular.

### Limitações

Fatores sociais, comportamentais e psicológicos.

- Fatores éticos e ambientais (preferência por proteína vegetal ou insetos)
- Local de origem ou a fonte local ou mesmo os riscos inerentes ao consumo (OGM, preferência por produção orgânica)
- Desperdício alimentar cada vez mais eticamente ponderado.



# Produção Animal Sustentável vs Inovação

- Aumento das expectativas económicas e sociais no que respeita à sustentabilidade dos sistemas agroalimentares e
- Elevada pressão no sector pecuário relativamente à segurança alimentar, impactos ambientais e bem-estar animal
- Importante criar oportunidades para melhorar a perceção e aceitação dos consumidores, demonstrando com dados experimentais o grande esforço do setor produtivo para o aumento da sustentabilidade dos sistemas.

## Perspetivas Futuras

**INOVAÇÃO**, com soluções integradas para otimização da eficiência produtiva e redução dos riscos económicos, ambientais e sociais:

- **Inovação de processo** que melhora as técnicas de produção
- **Inovação de produto** é criada por indústrias a jusante e inclui produtos novos e aprimorados
- **Inovação de marketing e organizacional** é cada vez mais importante em toda a cadeia de valor.



Fazer crescer a Agricultura,  
inovando-a e entregando-a à próxima geração.

## 5 Intenções Estratégicas:

### Mais Saúde

Aumentar em 20% o nível de adesão à Dieta Mediterrânica

### Mais Inclusão

Instalar 80% dos novos jovens agricultores em territórios de baixa densidade

### Mais Rendimentos

Aumentar em 15% o valor da produção agroalimentar

### Mais Futuro

Mais de metade da área agrícola em regimes de produção sustentável reconhecidos

### Mais Inovação

Aumentar em 60% o investimento em investigação e desenvolvimento



## 4 Pilares

## 15 iniciativas emblemáticas da Agenda



### SOCIEDADE

1. Alimentação sustentável
2. One health



### TERRITÓRIO

3. Mitigação das alterações climáticas
4. Adaptação às alterações climáticas
5. Agricultura circular
6. Territórios sustentáveis
7. Revitalização das zonas rurais



### CADEIA DE VALOR

8. Agricultura 4.0
9. Promoção dos produtos agroalimentares portugueses
10. Excelência da organização da produção
11. Transição Agro energética



### ESTADO

12. Promoção da investigação, inovação e capacitação
13. Rede de Inovação
14. Portal Único da Agricultura
15. Reorganiza: modernização e simplificação dos serviços





OBRIGADA PELA ATENÇÃO

[olga.moreira@iniav.pt](mailto:olga.moreira@iniav.pt)