



**Polo de Inovação da Fonte Boa - Santarém**

## **EZN – NEWSLETTER**

Nº 1 abril 2023

### **A 'Arca de Noé' Portuguesa na EZN**



Portugal possui 50 raças autóctones de espécies pecuárias e 11 raças de cães <https://www.sprega.com.pt/> sendo considerado um dos países com maior biodiversidade por área territorial.

O Banco Português de Germoplasma Animal (BPGA) está sediado no Pólo de Santarém do INIAV <https://www.iniaiv.pt/bpga> e é a estrutura nacional essencial para a conservação dos recursos genéticos animais a longo prazo.

O Episódio nº 5 (T2) do programa Terra 4.0, transmitido no passado dia 11 mar de 2023 e disponível RTPPLAY, refere a importância das raças autóctones para Portugal.

Assista ao episódio em: <https://www.rtp.pt/play/p11459/e677828/terra-40?fbclid=IwAR2j8Z-uvR1VOUlk25iHd7gPyri8TbyOd9bUrnFuqzyveZcl-miIWFWh5IU>

# Portugal é deficitário na produção de carne de bovino

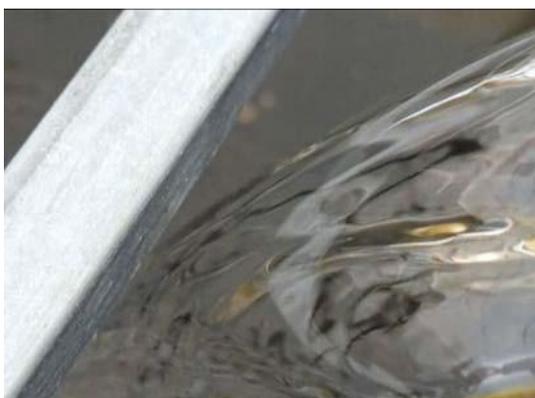


O Grupo Operacional BovMais resultou de uma parceria estabelecida por 11 entidades e contribui para o aumento da produtividade do sector dos bovinos de carne em Portugal. O GoBOV+ tirou partido do trabalho já desenvolvido pelos vários parceiros, bem como dos meios e estruturas disponíveis em Portugal, para contribuir para a resolução de problemas concretos reconhecidos no sector agroalimentar.

O desenvolvimento de novos processos e tecnologias e a sua divulgação permitem obter novos conhecimentos e melhores resultados a todos os interessados.

Saiba mais em: <https://www.bovmais.pt/conteudo.php?idm=13&idioma=pt>

## Águas residuais e efluentes em Economia Circular com Desperdício Zero



Na EZN-INIAV aplicam-se protótipos patenteados de tratamento de efluentes para serem aplicados em escala industrial.

O sistema de aquaponia testado permite avaliar a qualidade das águas após tratamento. As lamas são bioconvertidas com larvas de mosca soldado preto e estão a ser avaliadas como fertilizante orgânico.

As larvas são utilizadas para a produção de ração, de quitina e de óleo para biodiesel.

Saiba mais em: <https://www.projeto-neta.pt/>

# Cabras autóctones e inteligência artificial



A deteção atempada do momento do parto é vital de modo a poder dar assistência. Foi iniciada a monitorização do rebanho de cabras Charnequeiras do Polo de Investigação da Fonte Boa durante a época de partos, através da utilização de sensores eletrónicos e gerada uma base de dados comportamentais.

Este é o ponto de partida para, através de inteligência artificial, desenvolver um sistema de alertas ao criador e assim facilitar o trabalho na quinta e promover o bem-estar animal.

Saiba mais em: <https://doi.org/10.3390/data7070089>

# O rúmen das ovelhas tem milhões de micro-organismos



Os ruminantes apresentam uma extensa relação simbiótica com os micro-organismos do seu principal compartimento digestivo, o rúmen, constituído por milhões de micro-organismos ainda pouco estudado.

A relação ruminante-micro-organismos ruminais é a responsável pela eficiente digestão da fibra da dieta do animal e pela produção de metano.

O projeto PtzR´Methane vai investigar a composição e estrutura da comunidade de

protozoários ruminais na produção de metano em borregos alimentados com uma dieta rica em cereais e com baixo teor em forragem.

Saiba mais em: <https://projects.iniav.pt/PtzRMethane/>

## O que há em maio?



Ciclo de Palestras

### '6<sup>as</sup> com Ciência'

5 de maio, 16h

**Como criar o seu galinheiro**

Doutora Inês Carolino

INSCRIÇÕES GRATUITAS MAS OBRIGATÓRIAS: [news.fonteboa@iniav.pt](mailto:news.fonteboa@iniav.pt)

[Subscrever a Newsletter](#)



---

Copyright © \*|2023|\* \*|INIAV - PÓLO DE INVESTIGAÇÃO DA FONTE BOA|\*, All rights reserved.

Pólo Fonte Boa  
Avenida Professor Vaz Portugal  
Vale de Santarém 2005-424  
Portugal

**Our mailing address is:**

news.fonteboa@iniav.pt

Want to change how you receive these emails?

You can [update your preferences](#) or [unsubscribe from this list](#).

Telefone: 243 767 300

INIAV · Pólo Fonte Boa · Avenida Professor Vaz Portugal · Vale de Santarém 2005-424 · Portugal

---