

Designação do projeto: RumiRes LA 2.2 - Vigilância epidemiológica e sensibilização para as resistências antimicrobianas e resíduos medicamentosos em pequenos ruminantes da região Centro

Código do projeto: PRR-C05-i03-I-000190-LA2.2

Objetivos operacionais:

- Promover a educação para uma só saúde;
- Reduzir a emergência à resistência a antimicrobianos;
- Reduzir a incidência de doenças das plantas e dos animais com impacto na saúde e bem-estar da população humana e no ambiente;
- Impulsionar a adaptação da produção animal e vegetal às ameaças emergentes.

Entidades beneficiárias:

Instituto Politécnico de Viseu

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.

Serravet, Prestação de Serviços Médico-Veterinários Lda.

Associação Nacional de Criadores de Ovinos da Serra da Estrela (ANCOSE)

Universidade do Porto - Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar (ICBAS)

Instituto Politécnico de Castelo Branco

Instituto Politécnico de Bragança

Sociedade Agro-Industrial Terras de Azurara, Lda

Casa Agrícola dos Arais, Lda.

Município de Vila Nova de Poiares

Diogo Themudo Sociedade Unipessoal, Lda.

Arricom Clínica Veterinária, Lda.

Data de início: 2023/07/01

Data de conclusão: 2025/09/30

Custo total elegível: 462.799,79€

Custo total elegível INIAV: 140.237,06€

Comparticipação Comunitária: 100%

Logotipo:



Objetivos, atividades e resultados esperados:

O projeto RumiRes tem como objetivo, contribuir para aumentar a conhecimento científico sobre as resistências aos antimicrobianas em pequenos ruminantes, através da implementação de um projeto piloto de vigilância epidemiológica de resistências antimicrobianas e resíduos medicamentosos, ao mesmo tempo que pretende sensibilizar e impulsionar a mudança de atitudes e práticas de médicos veterinários e produtores para a redução da necessidade do uso de antimicrobianos e para o seu uso responsável, colaborando assim no cumprimento do plano nacional de combate às resistências aos antimicrobianos.

A linha de ação 2.2 integra cinco atividades:

- Estimativa da utilização de antimicrobianos e antiparasitários em pequenos ruminantes da região Centro UAM no efetivo de pequenos ruminantes da região centro. Este parâmetro é extremamente importante, e deve ser alvo de monitorização regular, na medida em que está diretamente relacionado com o desenvolvimento de resistências aos antimicrobianos
- Identificação dos principais agentes bacterianos que causam doença em pequenos ruminantes na região Centro e estudo do seu perfil de sensibilidade antimicrobiana ☒ Permitirá criar protocolos de prescrição que tenham em consideração as tendências regionais e locais em termos de sensibilidade antimicrobiana, ajudando os médicos veterinários na tomada das melhores decisões de prescrição, na ausência de dados em matéria de sensibilidade antimicrobiana.
- Vigilância epidemiológica das resistências aos antimicrobianos em microrganismos zoonóticos e indicadores, nomeadamente *Campylobacter*, *Salmonella*, *Escherichia coli* comensal, *E. coli* produtora de beta-lactamases de espectro expandido (ESBL), *Staphylococcus aureus* resistente à meticilina (MRSA) em pequenos ruminantes da região centro, aplicando metodologias normalizadas de teste de suscetibilidade antimicrobiana e critérios de interpretação claros e harmonizados com as entidades oficiais nacionais e internacionais.
- A avaliação de resíduos medicamentosos no leite e carne de pequenos ruminantes da região Centro, determinando quais as moléculas mais prevalentes, ocorrência cumulativa de vários fármacos na mesma amostra e qual o perfil de concentrações.
- Avaliação da presença e dos níveis de genes de resistência aos antibióticos nas explorações de pequenos ruminantes e na alimentação animal (resistoma).

Webpage: [Home - RUMIRES \(ipv.pt\)](https://www.ipv.pt/RUMIRES)