



17^{as} JORNADAS
INTERNACIONAIS
HOSPITAL VETERINÁRIO
MURALHA DE ÉVORA



Utilização de Antibióticos em Pequenos Ruminantes – Inquérito por Questionário a Produtores

Mariana Rosário, Alexandra Baptista, Fernando Esteves, Helena Vala, Carla Santos, Carmen Vasconcelos-Nóbrega, Carla García, Catarina Coelho, Ana Cristina Mega, Joana Braguez, Madalena Malva, Rita Cruz, **Maria Aires Pereira**

Introdução

A produção animal contribui com mais de metade da utilização global de antibióticos (AB);

Embora a Resistência Antimicrobiana (RAM) seja um fenômeno complexo, considera-se que a utilização excessiva e incorreta de AB desempenha um papel fundamental na emergência de RAM;

A utilização de AB com objetivo profilático, metafilático e terapêutico sem supervisão profissional e após diagnóstico incorreto, potencia o desenvolvimento de RAM;

O Banco Mundial estima perdas de produção de 10% até 2050 devido à RAM.





Introdução

- As novas regulamentações europeias vieram estabelecer regras mais apertadas para a prescrição de medicamentos veterinários e de alimentos medicamentosos, pressionando os médicos veterinários para restringir a utilização de antibióticos (UAB).;
- Contudo, é fundamental que os produtores pecuários participem ativamente no esforço coletivo de redução da UAM.

Objetivos

Caracterizar a utilização de antibióticos em pequenos ruminantes, através da implementação de um questionário dirigido a produtores.



Materiais e Métodos

Desenvolveu-se um questionário, que foi aplicado presencialmente em explorações e eventos agropecuários, divulgado nas redes sociais e enviado por e-mail para associações de Produtores;

Obtiveram-se 381 respostas;

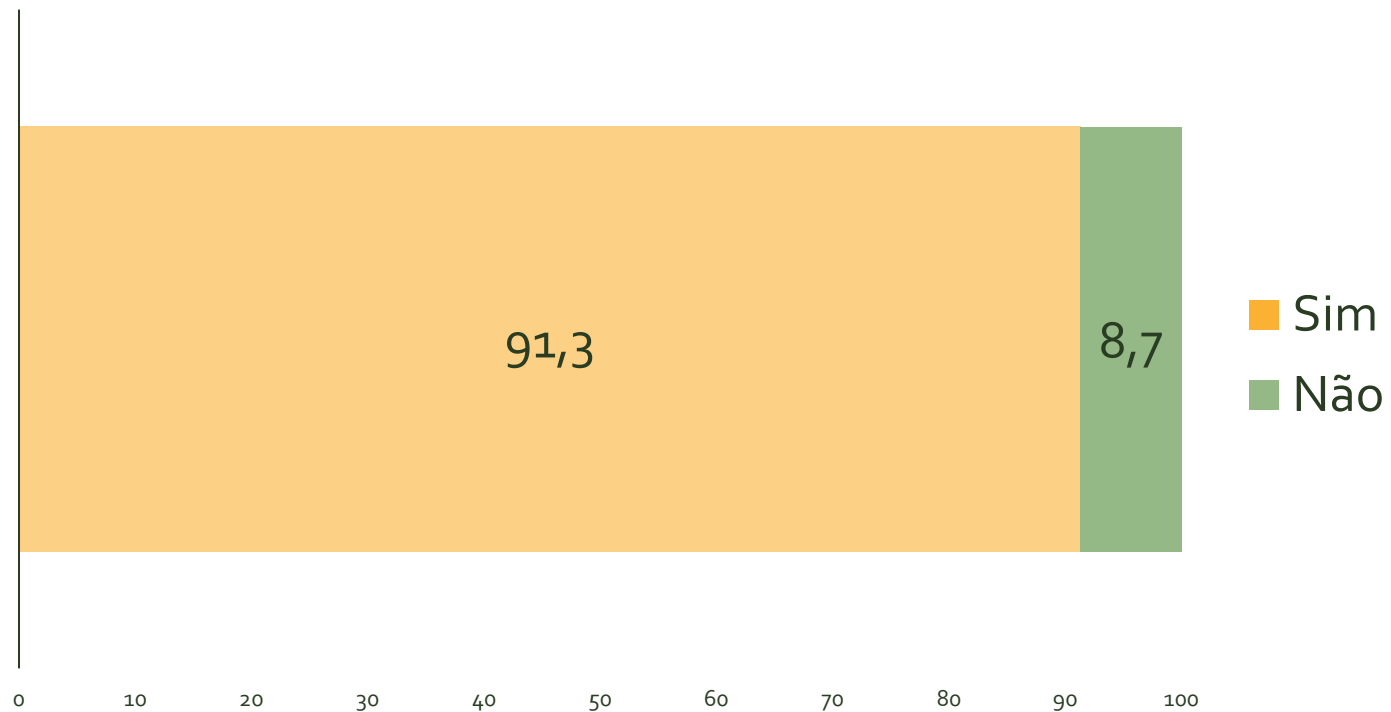
Os dados foram sujeitos a análise estatística descritiva e inferencial (teste Qui-quadrado).



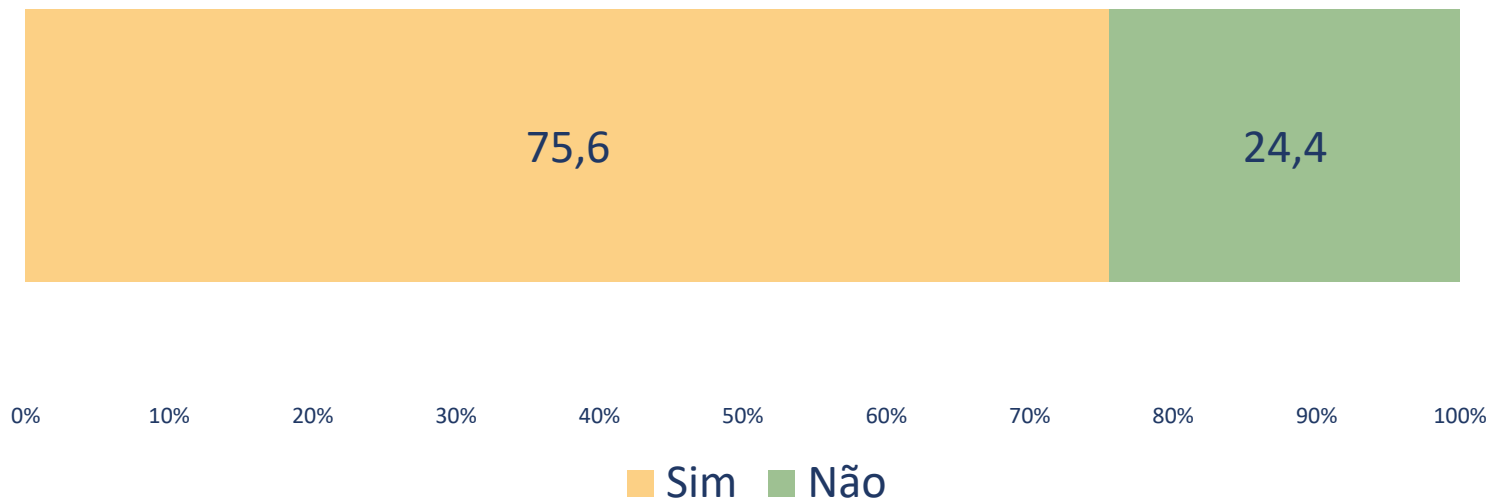
Resultados

Caracterização dos produtores de pequenos ruminantes que responderam ao inquérito

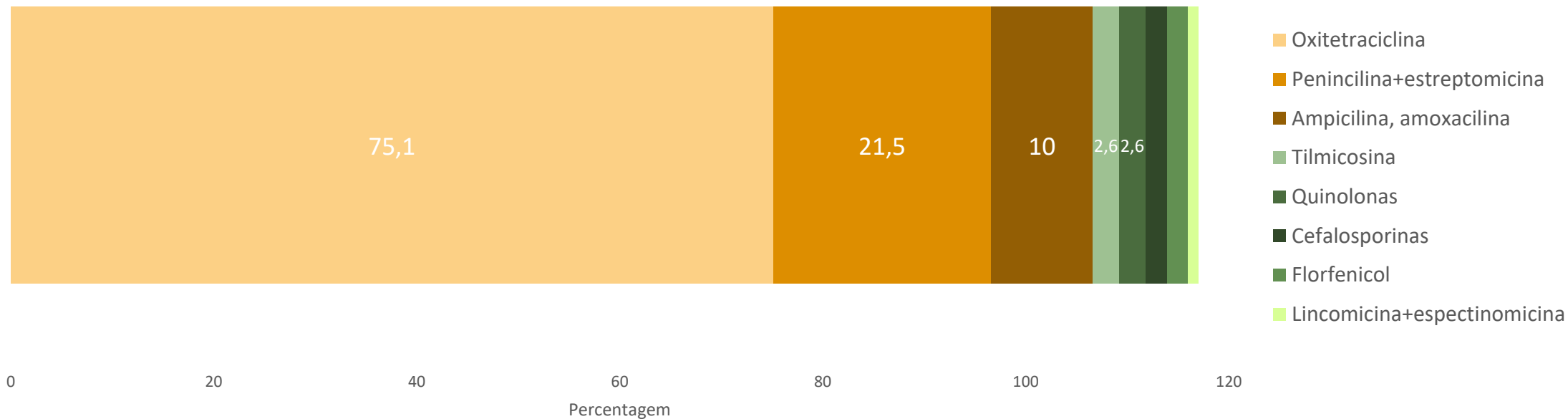
Sexo	• Masculino (79,3%)
Idade	• >40 anos (79%)
Anos de Experiência	• >20 anos (54,6%)
Nível de Escolaridade	• 1º ao 3º Ciclo (51,4%)
Espécie(s) em produção	• Ovinos (57,0%)
Objetivo Produtivo	• Carne (54,1%)
Modo de Produção	• Convencional (86,6%)



Os seus animais recebem antibióticos?



Tem antibióticos armazenados na exploração?

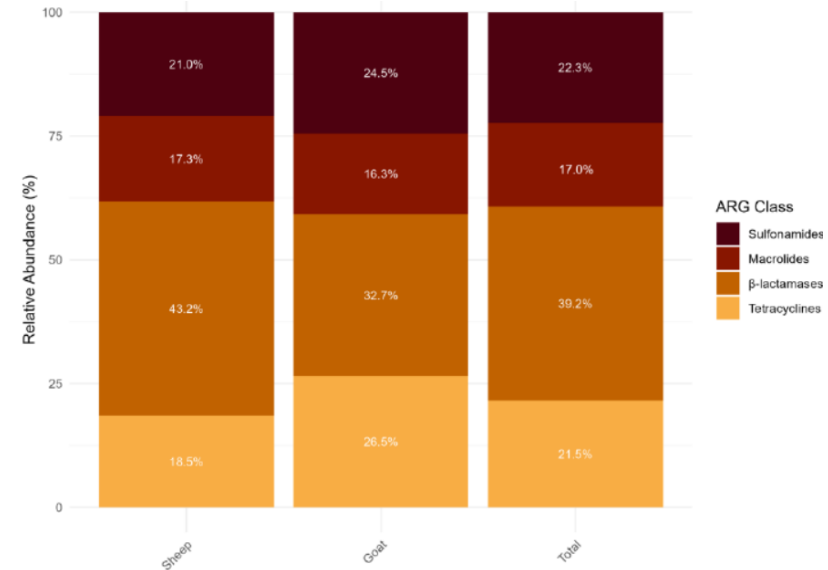


Que antibióticos tem armazenados na exploração?

Article

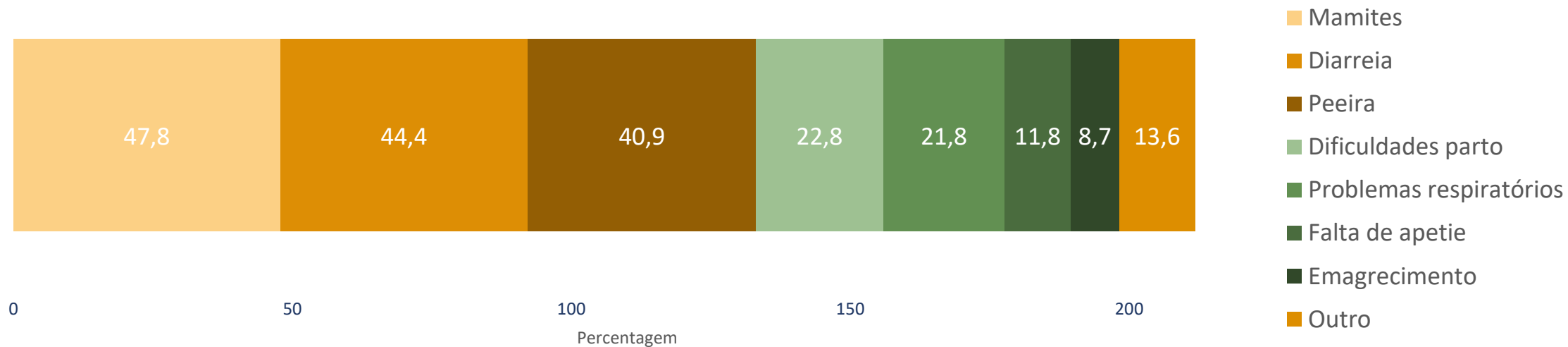
The Prevalence of Antimicrobial Resistance Genes in the Environments of Small Ruminant Farms from Central Portugal

Jaqueline T. Bento ^{1,†}, Sara Gomes-Gonçalves ^{1,†}, Rita Cruz ^{2,3,4}, Fernando Esteves ^{2,5}, Alexandra Lameira Baptista ^{2,5,6}, Maria Aires Pereira ^{2,5,7}, Pedro Caseiro ², Pedro Carreira ², Luis Figueira ⁸, João R. Mesquita ^{1,9,10,*}, Adriano A. Bordalo ^{1,11} and Ana Machado ^{1,11,*}

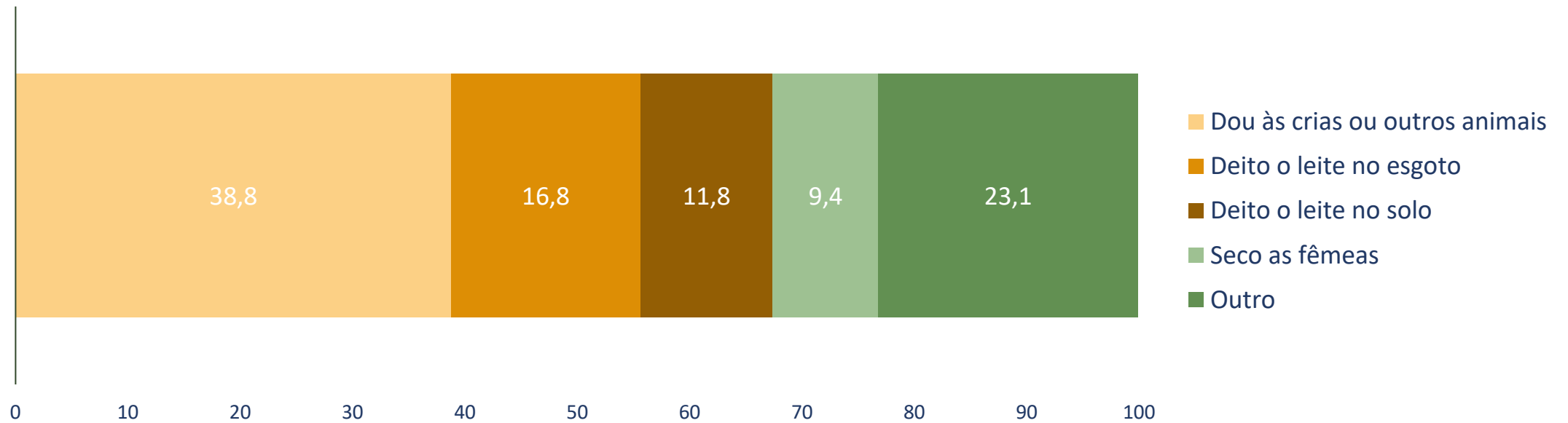


Genes de resistência no ambiente

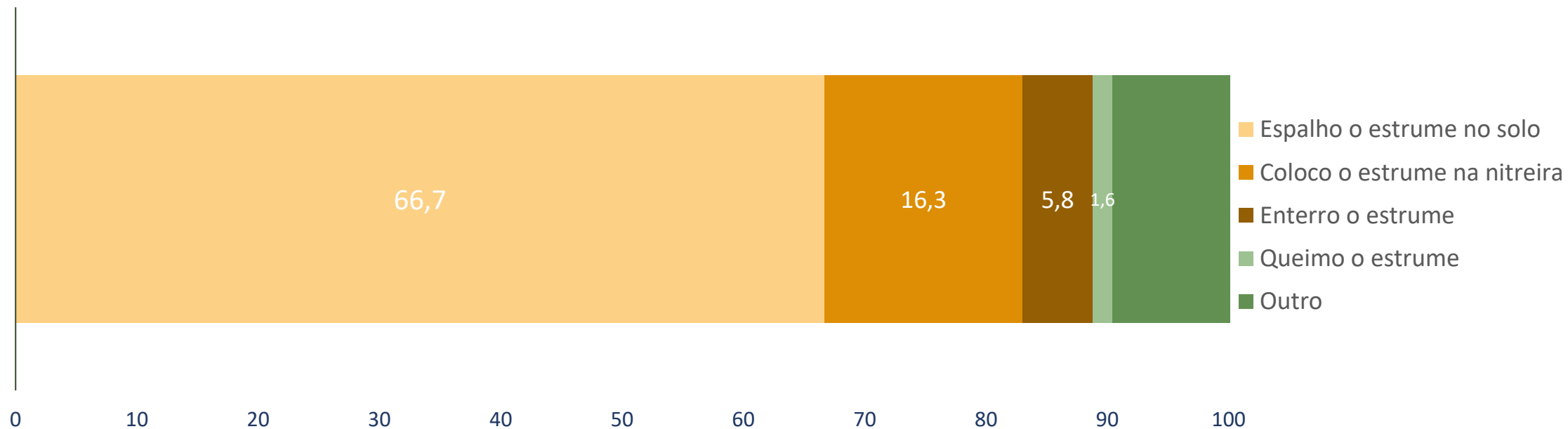
Detetaram-se genes de resistência a antibióticos em explorações de pequenos ruminantes região Centro – reservatório de genes de resistência.



Em que situações utiliza antibióticos?



O que faz ao leite das fêmeas em tratamento?



O que faz ao estrume dos animais em tratamento?

Genes de resistência no ambiente

Foram detetados em 83,1% das explorações de pequenos ruminantes região Centro – reservatório de genes de resistência;

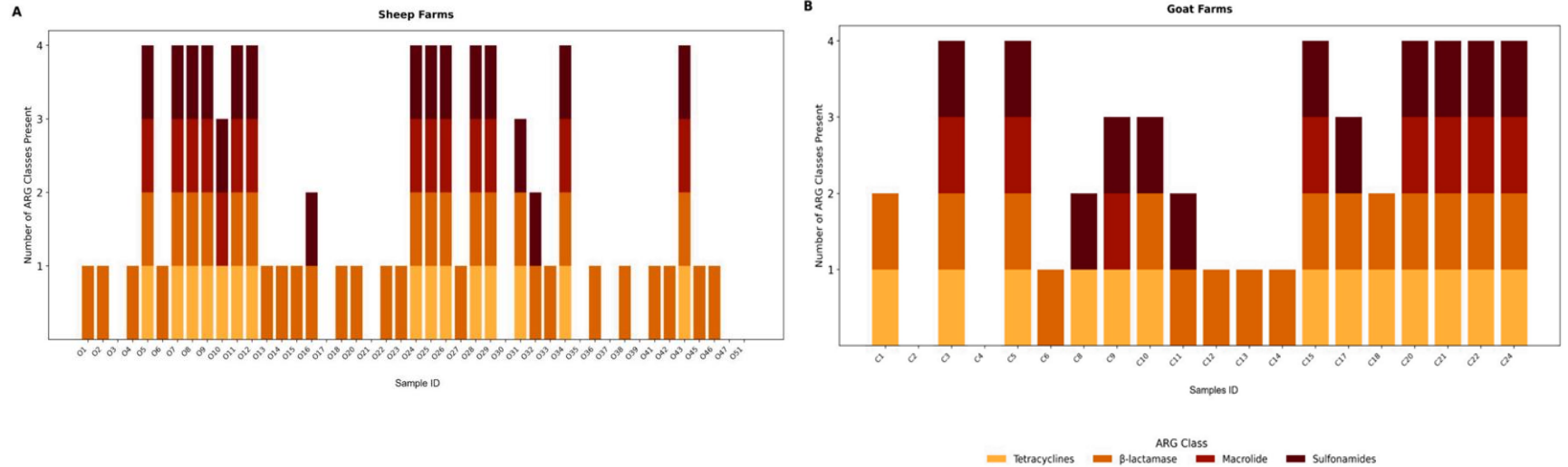
Observou-se resistência a três ou mais classes de AB em 55,6% das explorações – multirresistência.



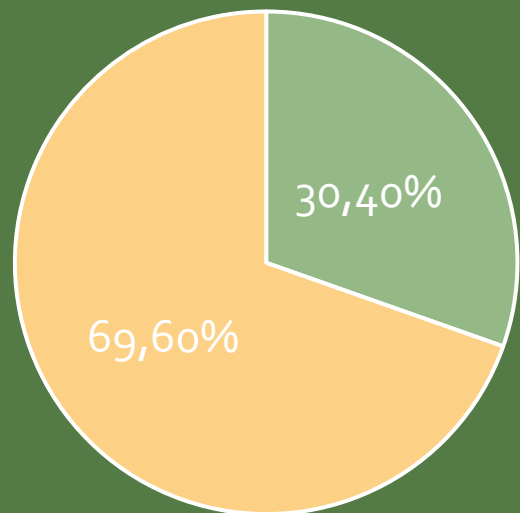
Article

The Prevalence of Antimicrobial Resistance Genes in the Environments of Small Ruminant Farms from Central Portugal

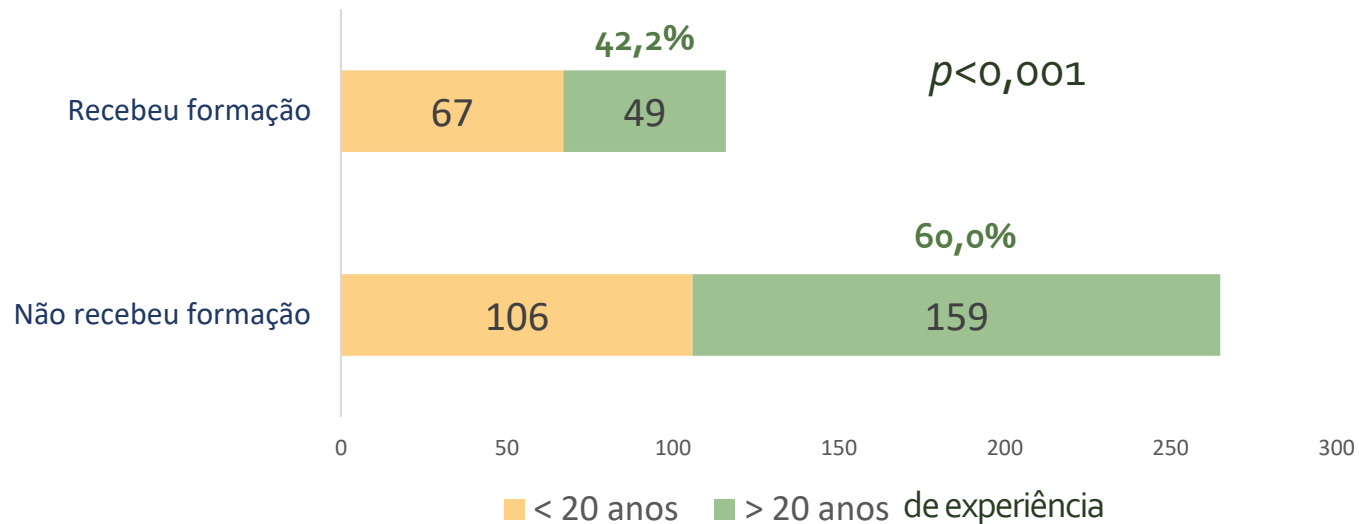
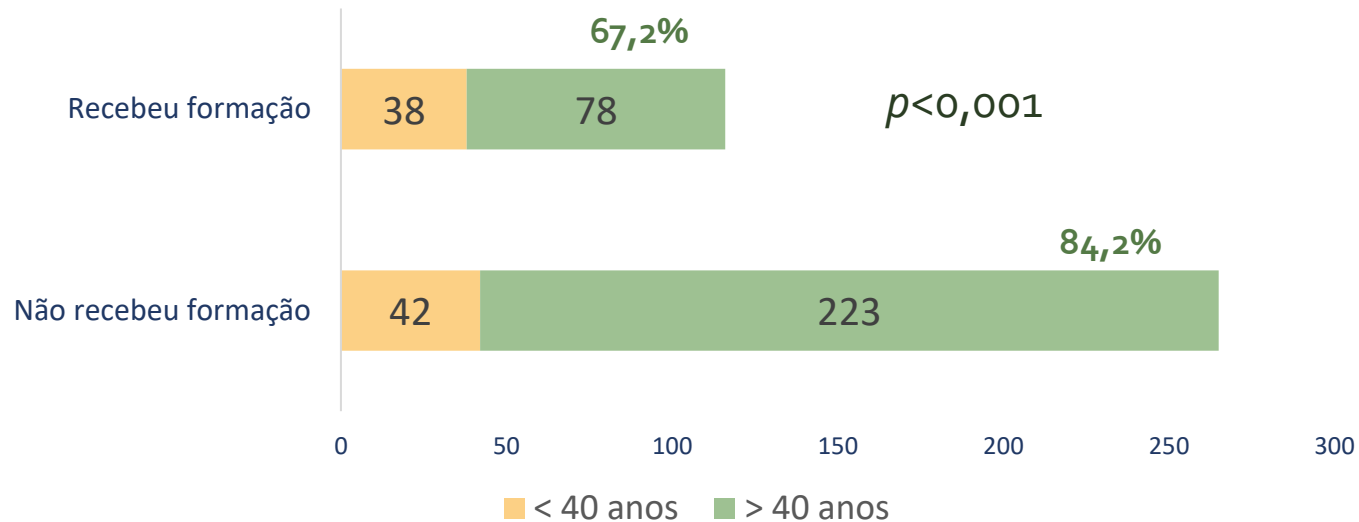
Jaqueline T. Bento ^{1,†}, Sara Gomes-Gonçalves ^{1,†}, Rita Cruz ^{2,3,4}, Fernando Esteves ^{2,5}, Alexandra Lameira Baptista ^{2,5,6}, Maria Aires Pereira ^{2,5,7}, Pedro Caseiro ², Pedro Carreira ², Luís Figueira ⁸, João R. Mesquita ^{1,9,10,*}, Adriano A. Bordalo ^{1,11} and Ana Machado ^{1,11,*}



Formação sobre antibióticos



Recebi Não Recebi

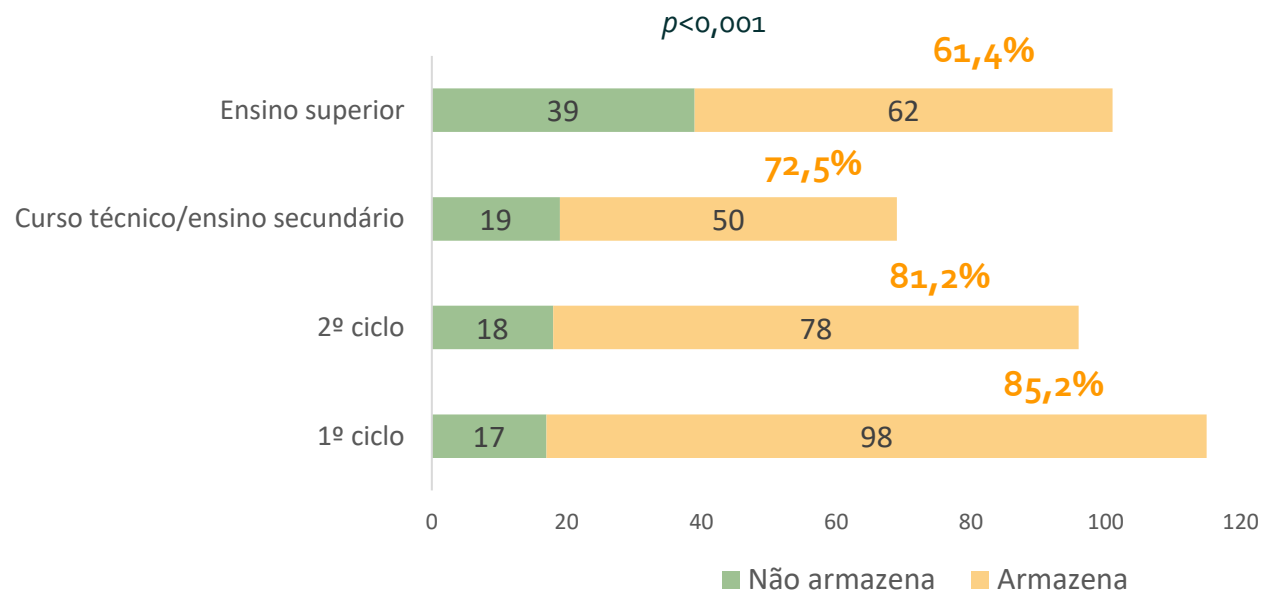
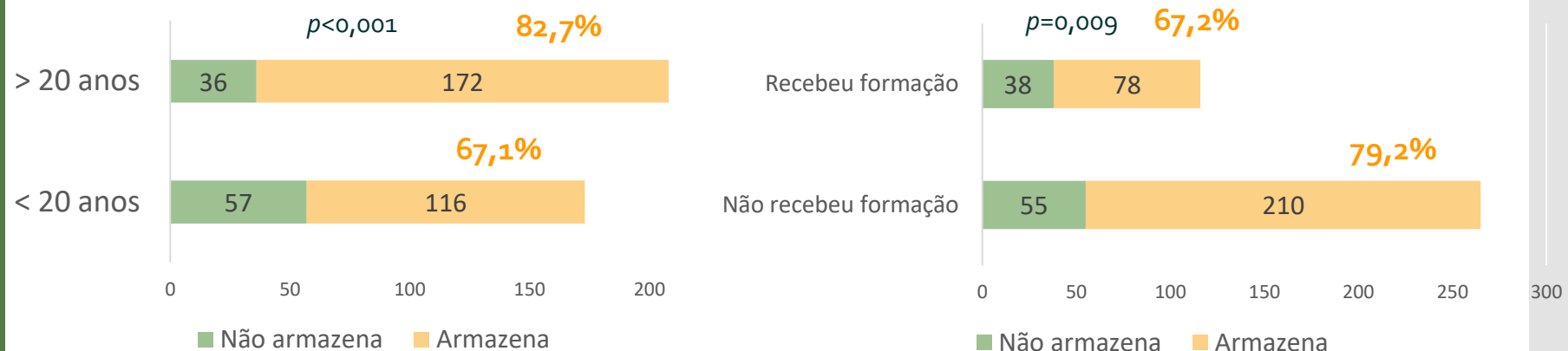


Armazenamento de antibióticos na exploração

Grau académico

Anos de experiência profissional

Formação profissional



CONCLUSÕES

- A UAM, bem como o seu armazenamento na exploração são práticas amplamente utilizadas pelos produtores de pequenos ruminantes, o que levanta preocupações quanto ao seu uso excessivo e incorreto;
- Adicionalmente, práticas como o aproveitamento do leite proveniente de animais em tratamento para alimentação de outros animais e o descarte do estrume no solo, podem favorecer a disseminação de bactérias resistentes e resíduos de antibióticos no ambiente;
- A idade dos produtores pecuários e a sua experiência profissional são determinantes na frequência de ações de formações sobre antibióticos, o que pode constituir um fator crítico para a adoção de práticas adequadas;
- O armazenamento de AB na exploração é determinado pelo grau acadêmico, experiência e a formação profissional dos produtores;
- Estes resultados reforçam a necessidade de intervenções educacionais dirigidas a produtores, de forma a promover uma utilização mais racional e responsável dos antibióticos na produção animal.



Obrigada!



17^{as} JORNADAS
INTERNACIONAIS
HOSPITAL VETERINÁRIO
MURALHA DE ÉVORA



RUMIRES



OBRIGADA!