

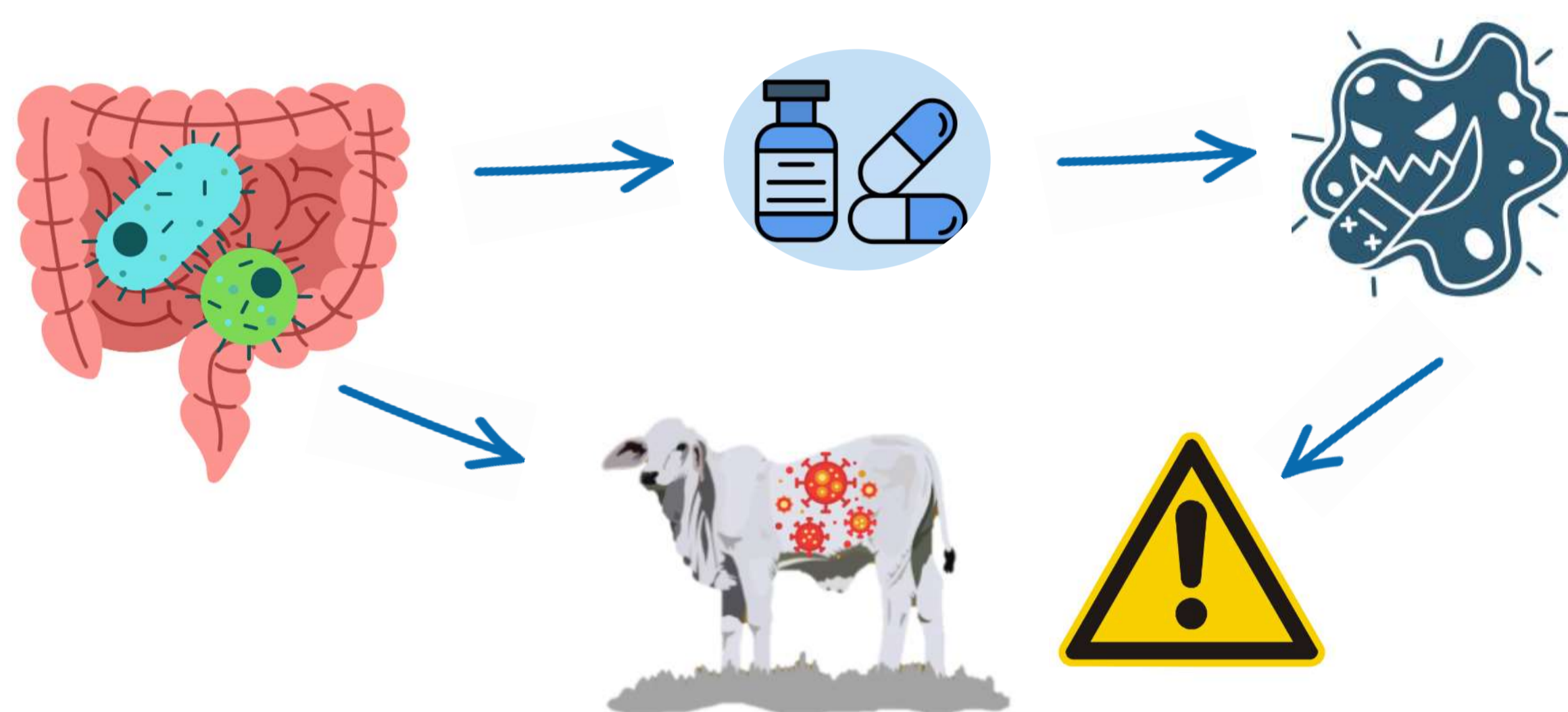
DIARREIA CAUSADA POR *ESCHERICHIA COLI* EM BEZERRO NELORE E RESISTÊNCIA A ANTIMICROBIANOS: RELATO DE CASO

Oliveira, I. C. R.¹, Carvalho, N.I.¹, Oliveira, M.O.¹, Dantas, J. G. ¹, Prado, M.J.S¹, Bittar, C. M. M. ^{*1}

¹ Departamento de Zootecnia, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ), Universidade de São Paulo, Piracicaba, Brasil.

INTRODUÇÃO

Escherichia coli



OBJETIVO

O presente trabalho relata o caso de um surto de diarreia que acometeu 28% do rebanho de bezerros da raça Nelore, na Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz".

MATERIAL E MÉTODOS

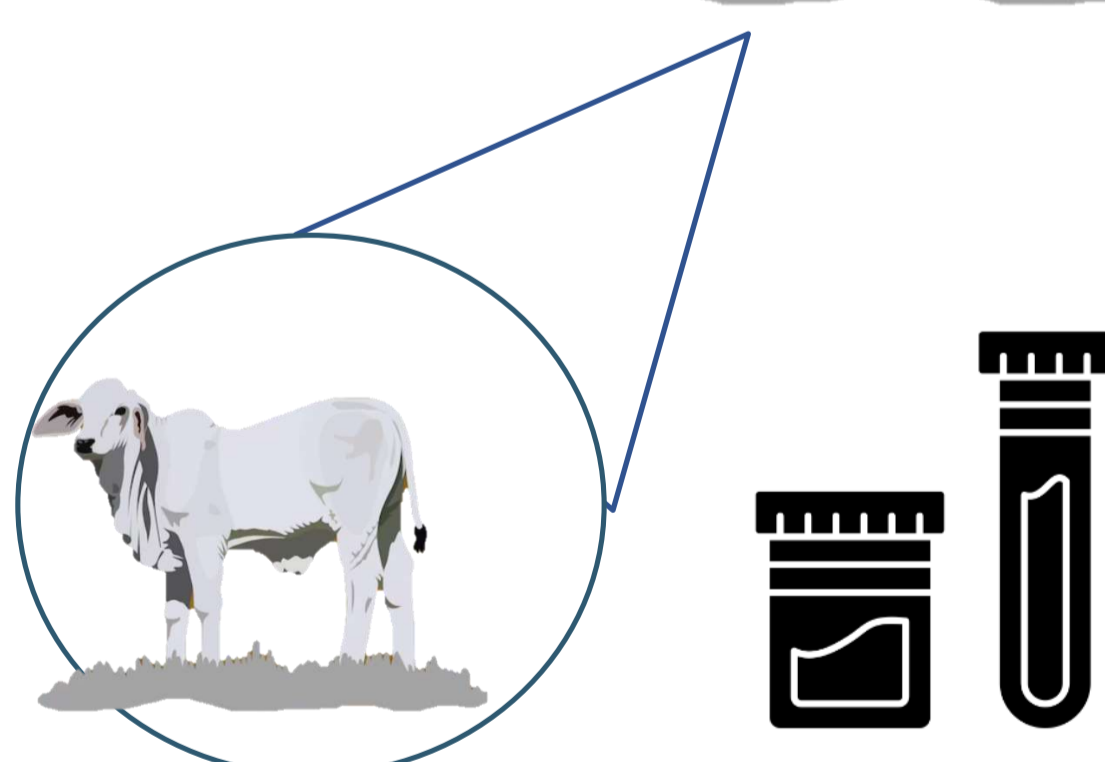
Nascimento

- Penicilina
- Ivermectina



30 a 60 dias de idade

- Febre
- Apatia
- Desidratação leve
- Baixo desempenho
- Diarreia
- Coloração esbranquiçada



- Coprocultura aeróbia
- Coprocultura anaeróbia
- Antibiograma

Figura 1 Fezes amareladas com presença de sangue.

Figura 2: Fezes com coloração esbranquiçadas.



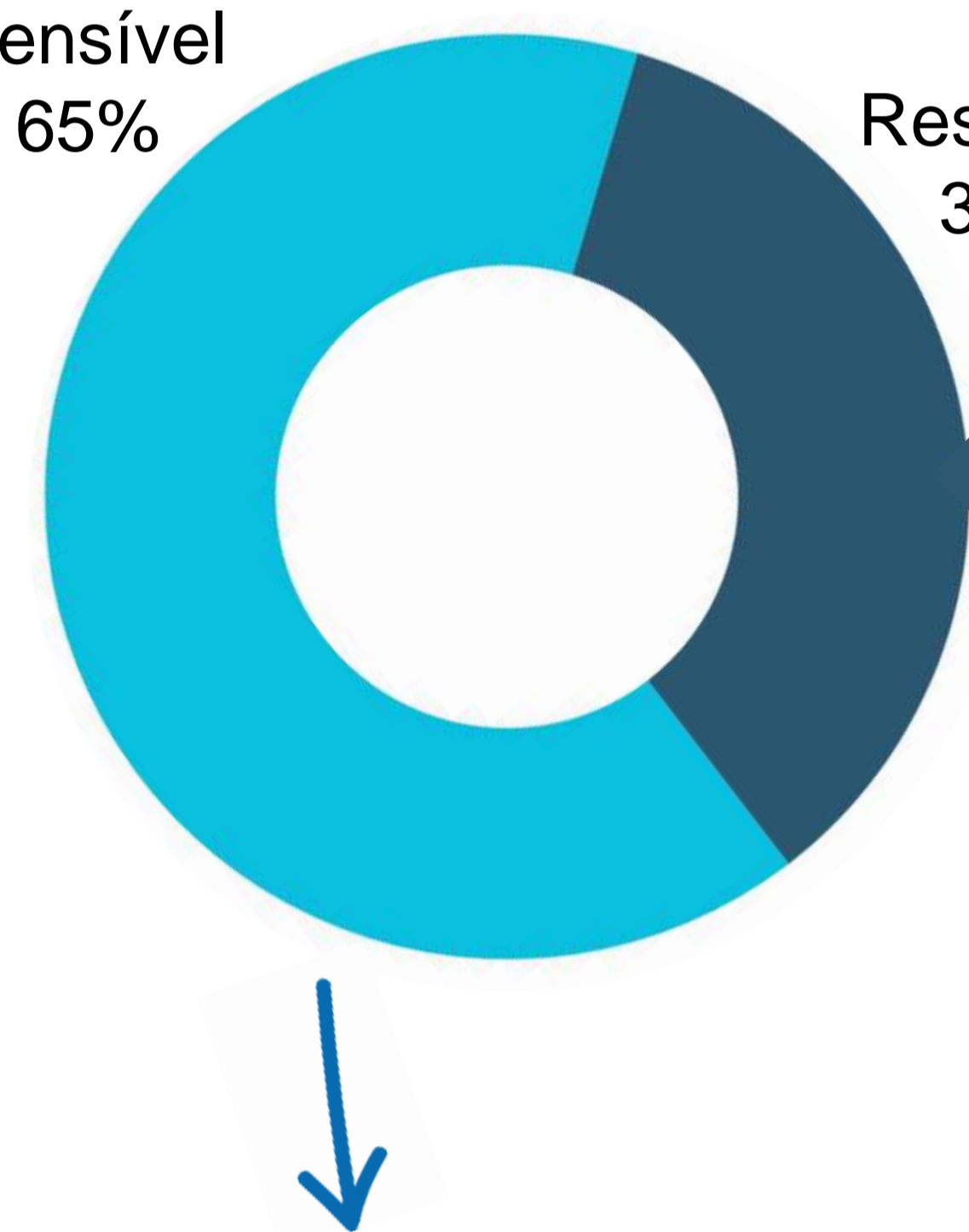
Fonte: Mário Olimpio de Oliveira

RESULTADOS E DISCUSSÃO

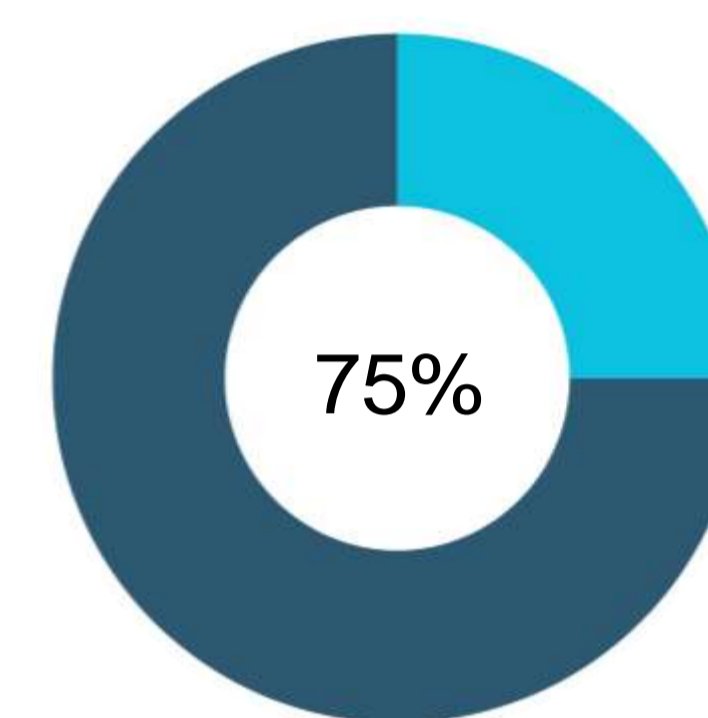


Sensível 65%

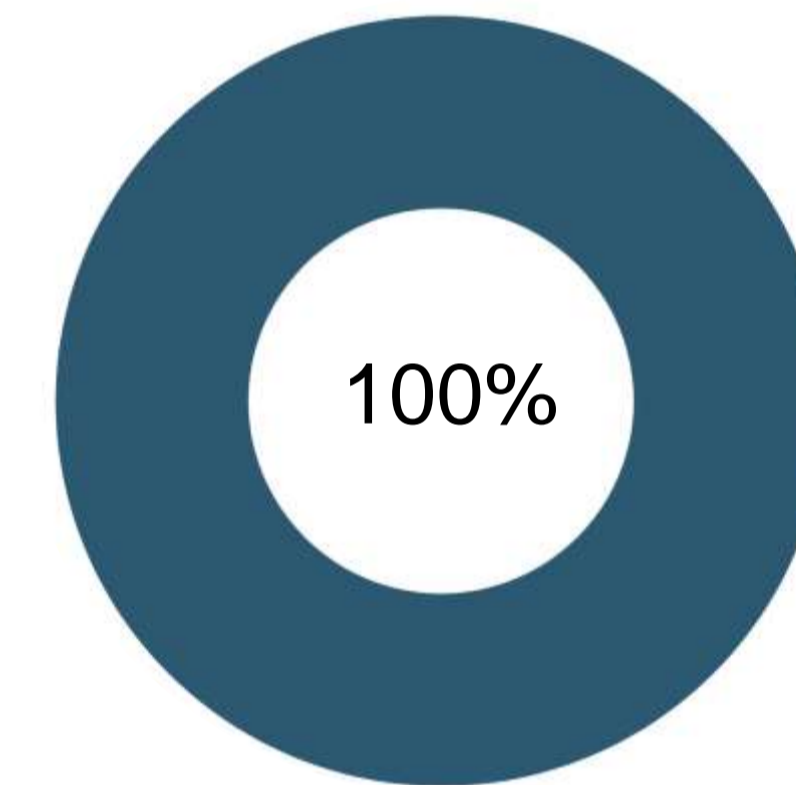
Resistente 35%



Amoxicilina/Clavulanato



Doxiciclina e Florfenicol



Tratamento com fármaco sensível
• Sulfametoxazol e Trimetoprima
• via intramuscular por 5 dias

Melhora clínica e normalização das fezes.

CONCLUSÃO

A resistência antimicrobiana é um fenômeno natural dos microrganismos e vem se tornando um desafio mundial, gerando impactos negativos e maiores custos de produção. Esse processo pode ser intensificado pelo uso inadequado, seleção empírica de fármacos e o uso indiscriminado de antimicrobianos.

Existe também pressão por parte dos produtores, devido à preocupação com o risco de infecções secundárias, o custo e o difícil acesso a testes de sensibilidade bacteriana, o que corrobora para o uso precipitado de agentes antimicrobianos.

Em relação à problemática apresentada, são necessárias estratégias que mitiguem sua ocorrência e risco.

AGRADECIMENTOS

