



XXXIV ENCONTRO DE JOVENS PESQUISADORES,
XVI MOSTRA ACADÊMICA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA e
I MOSTRA DE EXTENSÃO: CONEXÕES ENTRE
UNIVERSIDADE E COMUNIDADE.



DETECÇÃO DE CIRCOVÍRUS SUÍNO 2 EM GRANJAS DE PRODUÇÃO DE SUÍNOS DO RIO GRANDE DO SUL

Arthur Molon da Silveira (Não Bolsista), André Felipe Streck e Vagner Ricardo Lunge, Lucas Michel Wolf (Orientador(a))

Detecção de circovírus suíno 2 em granjas de produção de suínos do Rio Grande do Sul

Arthur Molon da Silveira, Lucas Michel Wolf, André Felipe Streck e Vagner Ricardo Lunge

Palavras-chave: Suinocultura; Circovirose; PCR

O circovírus suíno 2 (PCV-2, porcine circovirus - 2) é o causador de uma infecção em suínos de produção intensiva que pode resultar na Síndrome Multissistêmica do Definhamento dos Suínos (SMDS). Esta doença infecciosa resulta em grandes perdas econômicas devido à mortalidade e à queda no desempenho dos animais. O presente estudo objetivou detectar PCV-2 em amostras de suínos de terminação de granjas comerciais do estado do Rio Grande do Sul (RS) a partir de ensaios de reação em cadeia da polimerase em tempo real (qPCR). Foram coletadas 88 amostras de tonsilas de suínos abatidos em um frigorífico localizado no município de Caxias do Sul - RS. As amostras eram provenientes de 9 granjas dos seguintes municípios do RS: Tupandi (n= 20), Harmonia (n= 10), São José do Sul (n= 10), Salvador do Sul (n=10), Erechim (n=12), Relvado (n=10), Vespasiano Correa (n=10) e Fagundes Varela (n=6), sendo armazenadas em freezer (-20°C) até a realização das análises. O DNA total de cada amostra foi extraído a partir da maceração das tonsilas e uso de kits comerciais. Posteriormente, as amostras foram analisadas por qPCR utilizando um kit comercial específico para a detecção de PCV-2. Em relação aos resultados, foi observado que das 88 amostras analisadas, 50 (56,82%) positivaram para PCV-2. Além disso, a prevalência de PCV-2 foi maior para os seguintes municípios: Erechim (n= 100%), Fagundes Varela (83%), Salvador do Sul (70%), Relvado (60%), Tupandi (45%), Vespasiano Correa (40%), Harmonia (40%) e São José do Sul (40%). A partir do estudo realizado, conclui-se que PCV-2 é detectado em lotes de suínos no estado do RS e representa uma preocupação relevante para a suinocultura atual, reforçando a necessidade de monitoramento constante para contornar possíveis perdas associadas a circovirose suína.

Palavras-chave: Suinocultura, Circovirose, PCR

Apoio: UCS