

INFECÇÃO URINÁRIA E DESEMPENHO REPRODUTIVO DE MATRIZES SUÍNAS

MUGLIA, Giuliano Reis Pereira¹ (giulianorpm2@hotmail.com); **CALDARA, Fabiana Ribeiro**² (fabianacaldara@ufgd.edu.br); **DE MOURA, Rafael**³ (rafaelmoura.mv@gmail.com); **GONÇALVES, Liliane Maria Piano**² (lilianegoncalves@ufgd.edu.br); **CALADO, Carolyne Alves**¹ (carolyneecalado@gmail.com); **OLIVEIRA, Janaina Silveira**¹ (janainasilveira96@hotmail.com);

¹Discente do curso de Zootecnia da UFGD – Dourados; PIBIC/UFGD;

²Docente do curso de Zootecnia da UFGD – Dourados;

³Discente do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da UFGD – Dourados;

A pesquisa foi realizada com objetivo de avaliar a prevalência e influência da infecção urinária em matrizes suínas no período pré-parto sobre o desempenho reprodutivo. As porcas foram submetidas à realização do exame de urina sendo então divididas em dois grupos: matrizes positivas e negativas para infecção urinária. A colheita de urina ocorreu entre três a cinco dias precedentes ao parto. Para avaliação do desempenho reprodutivo das matrizes foram considerados: número de leitões nascidos vivos, mumificados e natimortos, duração ajustada do parto, sinais clínicos de enfermidades pós-parto, número de matrizes descartadas, intervalo desmame-estro, e retorno ao estro pós-cobertura. A prevalência de infecção urinária em matrizes suínas no pré-parto foi de 41,1%. Os atuais sistemas de produção adotam a aplicação periódica de antibiótico via ração, podendo esse tipo de tratamento ser ineficaz, uma vez que não conhecido a verdadeira incidência da enfermidade, a escolha do antibiótico não é baseada no perfil de sensibilidade microbiológica e a dose geralmente é abaixo da desejada. Essa enfermidade possui a característica de ser geralmente assintomática. Uma importante alternativa é realizar o diagnóstico da infecção urinária, para melhor aplicação dos mecanismos de tratamento. As infecções urinárias em matrizes suínas possuem enorme importância devido ao prejuízo econômico que acarreta, podendo causar falhas reprodutivas e redução da vida útil da matriz. As infecções urinárias possuem origem multifatorial, aliando a microbiota fecal com práticas e instalações inadequadas. Diversos fatores de risco podem predispor ao surgimento dessa enfermidade, sendo que a correção de muitos deles pode ser realizada de forma simples, porém, por diversas vezes negligenciada. Os resultados do presente estudo demonstraram que a infecção urinária possui alta prevalência, sendo fator predisponente ao surgimento de corrimentos vulvares purulentos. Apesar de não diferir estatisticamente, matrizes positivas para essa patologia apresentaram aumento no tempo de duração do parto e no número de matrizes descartadas então infecção urinária não exerceu influência sobre o desempenho reprodutivo de matrizes suínas, porém foi considerado fator predisponente ao surgimento de corrimento vulvar purulento pós-parto.

Palavras-chave: Matrizes. Pós-parto. Suinocultura.

Agradecimentos: Ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC, vinculado à Pró Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PROPP/UFGD pela concessão de bolsa de iniciação científica.