ENEPEX
ENCONTRO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO
13º ENEPE UFGD - 10º EPEX UEMS
PESQUISA E TECNOLOGIA: AÇÕES PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

CORRELAÇÃO DOS NÍVEIS DE LACTATO COM O PESO AO NASCIMENTO E DESENVOLVIMENTO PÓS-NATAL DE LEITÕES

SANTOS, Alessandra Pereira[1] (alessandra.medvet@outolook.com); **FELIX, Gisele Aparecida**[2] (giselefelix@unigran.br); **CALDARA, Fabiana Ribeiro**[3] (fabianacaldara@ufgd.edu.br); **MARTINS, Renata Aparecida**[4] (renata.martins_02@hotmail.com)

[1]Discente do curso de Medicina Veterinária da UNIGRAN – Dourados;
[2]Docente do curso de Medicina Veterinária da UNIGRAN – Dourados;
[3]Docente do Programa de Pós-Graduação em Zootecnia da UFGD – Dourados;
[4]Discente do curso de Zootecnia da UFGD – Dourados.

O estresse respiratório está diretamente relacionado com à natimortalidade intraparto e com a redução da capacidade de sobrevivência do leitão após o nascimento. Os altos índices de lactato estão diretamente relacionados com à taxa de mortalidade, uma vez que o lactato sanguíneo é um marcador de perfusão tecidual comprovado. Fatores ligados ao bem-estar das porcas nessa fase podem estar relacionados com a mortalidade e com o desempenho do leitão após o nascimento. O fornecimento de palha, como substrato de nidificação é algo que pode comtribuir para a melhoria do bem-estar das matrizes. O objetivo deste trabalho foi analisar o efeito da palha sobre a hipóxia pré-natal, sendo a hipóxia identificada por meio da mensuração do lactato sanguíneo do recém-nascido, bem como avaliar a correlação dos níveis de lactato sanguíneo com o desempenho pós-natal. O experimento foi conduzido em uma granja comercial em Medianeira-PR. Foram utilizados 32 leitões, nascidos de porcas, mantidas em celas parideiras durante o período de parto e pré-parto, as quais foram divididas em dois grupos: com e sem fornecimento de palha. Foram realizadas coletas de sangue imediatamente após o nascimento, e a mensuração do lactato sanguíneo foi obtida por meio do aparelho portátil Accutrend ® Plus. Para avaliação do ganho de peso, os leitões foram pesados individualmente ao nascimento e aos 18 dias de idade. Para testar o efeito fixo do enriquecimento ambiental sobre os valores de lactato dos leitões realizou-se a análise de variância, sendo as diferenças das médias testadas pelo teste de Kruskal Walliss ($P<0,05$). A associação entre o valor de lactato e os parâmetros de desempenho foi estimada por meio do coeficiente de correlação de Person (r) adotando a distância euclidiana com dados padronizados, como medida de dissimilaridade. Todas as análises foram realizadas utilizando o software R versão 3.5.2. Não houve diferença significativa dos níveis de lactato entre os tratamentos. Nenhum parâmetro de desempenho apresentou correlação significativa com os níveis de lactato sanguíneo. O fornecimento de palha como forma de enriquecimento ambiental no período de parto e pré-parto não interferiu nos valores de lactato sanguíneo dos leitões, da mesma maneira que os níveis de lactato sanguíneo não influenciaram nos parâmetros de desempenho pós-natal dos leitões.

Palavras-chave: hipóxia, maternidade, desempenho pós-natal.

Agradecimentos: Ao Centro Universitário da Grande Dourados, pelo apoio na realização do trabalho.