

E. Ciências Agrárias - 5. Medicina Veterinária - 6. Medicina Veterinária

Relação das características cardíacas com peso e tamanho corporal de suínos híbridos comerciais

Thais Schwarz Gagini¹
David Richard Miranda²
José Rafael Miranda³
Arlei José Birck⁴
Márcio Gilberto Zangerônimo⁵

1. 10º módulo de Medicina Veterinária-UFLA
2. 4º módulo de Medicina Veterinária-UFLA
3. Orientador, DMV-UFLA
4. Co-orientador, UFPR
5. Co-orientador, DMV-UFLA

RESUMO:

Animais descendentes da raça Pietran são mais musculosos quando comparados a animais provenientes do cruzamento Large White x Landrace. No entanto, tendem a apresentar maior susceptibilidade ao estresse e morte súbita. Assim, objetivou-se avaliar as características anatômicas que podem ser favoráveis à ocorrência de morte súbita em suínos híbridos C40 x Toppi (descendente de Pietran) com C40 x Tempo (descendente de LW x L). Foram utilizados 20 corações de suínos de aproximadamente 180 dias de idade, sendo dez de fêmeas C40 + Toppi (TPP) e dez de fêmeas C40 + Tempo (TMP). Antes do abate, os animais foram pesados e tiveram o comprimento do dorso (CD) mensurado com fita métrica entre a articulação atlanto-axial até a primeira vértebra coccígea (base da cauda). Após o abate, os corações foram coletados e lavados, sendo suas câmaras esvaziadas. Os grandes vasos foram seccionados próximos à inserção do coração que foi pesado e avaliado quanto ao tamanho da face atrial (TAT), auricular (TAU) e da largura com paquímetro manual. Os animais TPP apresentaram maior CD do que fêmeas TMP, porém, em relação ao peso vivo, foram mais leves. Não se observou diferença ($P > 0,05$) entre o peso dos corações das fêmeas TPP e TMP. No entanto, as fêmeas TPP apresentaram face atrial menor do que as fêmeas TMP. As proporções entre o peso do coração e o peso corporal dos animais diferiu ($P < 0,05$) entre as linhagens, sendo maior para TPP. Conclui-se que fêmeas suínas híbridas C40 x Toppi apresentam menor tamanho da face auricular e maior proporção cardíaca em relação ao peso corporal do que fêmeas da linhagem C40 + Tempo.

Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: anatomia, coração, suínos.