



AValiação DA CONdição DO ESCORE CORPORAL E ADIPOSIDADE REGIONAL DOS EQUINOS LOCALIZADOS NA CIDADE DE MINEIROS – GOIÁS.

Murilo Resende Silva¹

Samara Martins Calegari²

Pedro Henrique Carvalho Oliveira³

Glaucenir de Souza e Silva⁴

Debora da Silva Freitas Ribeiro⁵

Rodrigo Martins Ribeiro⁶

RESUMO: A obesidade em equinos é um problema de saúde que tem o potencial de desenvolver diversas alterações na clínica dos equinos como intolerância ao exercício, ineficiência termorregulatória, desempenho reprodutivo anormal, aumento da probabilidade de desenvolvimento de lipomas mesentéricos, sendo relacionada junto à resistência à insulina com a síndrome metabólica. O objetivo deste trabalho foi determinar o índice de obesidade e o acúmulo de adiposidade localizada na subpopulação de equinos localizados na cidade de Mineiros – Goiás. Foram avaliados 74 cavalos localizados na cidade de Mineiros – GO, para a avaliação da condição corporal dos animais foi mensurada o peso dos animais, o escore corporal através do uso da metodologia de Henneke et al., (1983), o acúmulo de tecido adiposo na região da crina e com o uso de fita métrica foi aferida a circunferência do pescoço em três pontos pré-definidos com 25, 50 e 75%. Para a análise estatística foi utilizado o programa computacional SAS University, os dados com distribuição normal foram analisados por análise de variância em blocos ao acaso, seguidos pelo teste de Tukey para comparação entre as médias. Para todos os testes, considerou-se nível de significância de $P \leq 0,05$. Foram avaliados um total de 74 animais, distribuídos em 47 fêmeas correspondendo à 63,51% dos animais e o restante de 27 machos sendo 36,49% dos animais, a disposição dos animais e suas respectivas porcentagens entre os grupos de idade foram, os potros (Idade 1 – 3 anos) apresentaram um valor total de 24 animais (32,43%), animais jovens (idade 3 – 6 anos) 26 animais (35,14%) e indivíduos adultos (Idade 7 – 18 anos) com um total de 24 equinos (32,43%), a distribuição dos grupos de condição corporal dos 74 equinos. Ao avaliar a disposição da condição corporal dos animais em relação ao sexo, foi observado uma tendência em relação à diferença entre o sexo nos animais com condição corporal ótima para os indivíduos do sexo feminino ($P = 0,07$), por outro lado os equinos machos se destacaram na condição corporal de sobre peso com valor de P significativo de 0,0001. Ao avaliar a diferença dos valores das variáveis ao peso e ao acúmulo de adiposidade regional em relação ao sexo dos equinos localizados na cidade de Mineiros – GO, foi observado que os animais do sexo masculino apresentaram um escore de condição corporal (ECC) mais elevado quando comparado às éguas ($P 0,022$), quando analisamos os parâmetros de acúmulo de adiposidade regional, foi observado que a deposição de gordura na crista do pescoço (ECP)

¹ Acadêmico de Medicina Veterinária, Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES), murilo.resende.s@hotmail.com

² Acadêmico de Medicina Veterinária, Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES), samara.m.calegari@hotmail.com

³ Acadêmico de Medicina Veterinária, Centro Universitário de Mineiros (UNIFIMES), pedrohcoliveira@hotmail.com

⁴ Biomédico do laboratório ANÁLISE localizado na cidade de Mineiros – GO, laboratorioanalise@gmail.com

⁵ Professor Temporário do Centro Universitário de Mineiros, vetdebora@hotmail.com

⁶ Professor Adjunto do Centro Universitário de Mineiros, vetrodrigo@msn.com



e a mensuração de 50% da distância entre a nuca e a cernelha dos equinos da medida da circunferência do pescoço (MCP) são mais significativos nos machos quando comparado com as éguas com os respectivos valores de P 0,0012 e 0,0165, Podemos concluir que a população de equinos localizadas na cidade de Mineiros-GO apresentam um índice de sobre peso e obesidade, se destacando em animais mais velhos, sendo necessário mais estudos na área.

Palavras-chave: Cavalos. Deposição de Gordura. Obesidade