

GORDURA ANIMAL NA ALIMENTAÇÃO DE EQUÍNOS

Airton Manzano¹ *, Sérgio Novita Esteves² , Ruy da Carvalheira Wanderley², Alfredo Ribeiro de Freitas² e Nelson José Novaes²

O objetivo do presente estudo foi verificar o efeito de níveis da gordura animal (sebo) na dieta de potras Árabe em crescimento. Foram utilizadas 20 potras, com peso médio inicial de 278 kg, distribuídas em 4 tratamentos, sendo o peso inicial utilizado como covariável. As potras foram alimentadas em baias individuais, duas vezes ao dia, durante 103 dias, sendo 14 de período pré-experimental. O concentrado correspondia a 50% da Matéria Seca (MS) e foi constituído de farelo de soja, farelo de trigo, aveia e milho; o volumoso (50% da MS) foi feno de coast cross. Os tratamentos foram: R1 - controle, R2 - 2,5%, R3 - 5,0% e R4 - 7,5% de gordura animal na MS da dieta. A glicose, colesterol e triglicérides séricos foram determinados em amostras de sangue colhidas no início (I) e final (F) do experimento.

Variável	R1	R2	R3	R4	CV(%)	EPM
Ganho (g/dia)	463,0	339,0	502,0	366,0	30,9	60,00
Consumo (kg/MS/dia)	7,82	7,22	7,58	7,77	13,3	0,45
Consumo (kg/MS/kg ^{3/4})	107,5	103,0	107,8	106,6	6,3	3,01
Aumento perímetro torácico (cm)	12,0	10,0	12,2	11,4	29,8	1,49
Aumento altura cernelha (cm)	4,8	3,0	4,7	4,6	49,1	1,32
Glicose I (mg/dl)	88,4	91,7	96,7	96,9	20,7	7,24
Glicose F (mg/dl)	123,3	114,3	118,9	125,3	8,9	4,78
Triglicérides (mg/dl)	25,6	23,1	23,1	29,8	35,6	4,93
Triglicérides F (mg/dl)	15,7	20,6	19,3	25,4	37,8	3,41
Colesterol I (mg/dl)	96,8	103,9	96,5	100,1	14,6	6,48
Colesterol F (mg/dl)	106,4b	127,0ab	134,2a	145,1a	14,6	8,38

Médias com letras diferentes na mesma linha diferem entre si ($P < 0,05$).

Os parâmetros sanguíneos não foram afetados, exceto o colesterol, que aumentou com o nível de gordura na dieta, porém, dentro dos limites normais. Os resultados do presente experimento mostraram que houve uma tendência de superioridade dos animais do tratamento (R3 - 5% de gordura), em relação aos demais.

- 1 Pesquisador da EMBRAPA-CPPSE, Caixa Postal 339, CEP 13560-970 São Carlos, SP; Bolsista do CNPq.
- 2 Pesquisador da EMBRAPA-CPPSE, Caixa Postal 339, CEP 13560-970 São Carlos, SP.

7487
CPPSE
AIN
SEPARATAS