# COLESTEROL TOTAL E TRIGLICERÍDEOS DE ÉGUAS CRIOULAS SUBMETIDAS A EXERCÍCIO E SUPLEMENTADAS COM ÓLEO VEGETAL.

**André Eduardo Mello Cerbaro** [1]

**Magda Pierezan** [2]

**Rodolfo Noal Gonçalves** [3]

**Vinícius Leobet Lunkes** [4]

**Jaqueline Schneider Lemes** [5]

**Rodrigo Borille** [6]

**Resumo:**

A adição de óleo vegetal na dieta tem se apresentado um bom substituto ou suplemento em dietas de equinos, devido ao seu alto valor energético, porém a sua utilização traz algumas dúvidas sobre a saúde metabólica dos animais e até que ponto podemos fazer uso desse ingrediente sem eventuais problemas, principalmente em animais com alta intensidade de exercícios, os quais tem grande exigência de energia em sua dieta. Assim o presente trabalho teve como objetivo quantificar os níveis de colesterol total e triglicerídeos de 6 éguas puras da raça Crioula. As éguas foram divididas aleatoriamente em dois tratamentos: Controle, 5 kg de MS de aveia (Avena sativa) e 5 kg de MS de Capim-aruana (Panicum Jacq., cv. Aruana); Para os animais que ingeriram óleo foi fornecido 3,52 kg de aveia (Avena sativa), 5 kg de MS de Capim-aruana (Panicum Jacq., cv. Aruana) e 500 g de óleo de soja. Em ambos os tratamentos a quantidade de energia era a mesma, calculada segundo o NRC. Após 28 dias de alimentação, os animais foram submetidos a 30 minutos a trote e as coletas realizadas em jejum pela manhã, imediatamente após o exercício, 10 minutos depois e 3 horas após o fim do exercício. As analises não apresentaram diferença entre as coletas, apenas se diferiram estatisticamente (P

**Palavras-chave:** Equinos, nutrição, energia

**Modalidade de Participação:** Iniciação Científica

**COLESTEROL TOTAL E TRIGLICERÍDEOS DE ÉGUAS CRIOULAS SUBMETIDAS A EXERCÍCIO E SUPLEMENTADAS COM ÓLEO VEGETAL.**

[1] Aluno de graduação. andreemcerbaro@gmail.com. Autor principal

[2] Aluna de graduação. magdabpierezan@gmail.com. Co-autor

[3] Zootecnista. rodolfonoalgoncalves@gmail.com. Co-autor

[4] Aluno de pós graduação. vini.lunkes@gmail.com. Co-autor

[5] Docente. schneiderlemes@yahoo.com.br. Orientador

[6] docente. rodrigo.borille@ufsm.br. Co-orientador

Colesterol total e triglicerídeos de éguas Crioulas submetidas a exercício e suplementadas com óleo vegetal.

A adição de óleo vegetal na dieta tem se apresentado um bom substituto ou suplemento em dietas de equinos, devido ao seu alto valor energético, porém a sua utilização traz algumas dúvidas sobre a saúde metabólica dos animais e até que ponto podemos fazer uso desse ingrediente sem eventuais problemas, principalmente em animais com alta intensidade de exercícios, os quais tem grande exigência de energia em sua dieta. Assim o presente trabalho teve como objetivo quantificar os níveis de colesterol total e triglicerídeos de 6 éguas puras da raça Crioula. As éguas foram divididas aleatoriamente em dois tratamentos: Controle, 5 kg de MS de aveia (*Avena sativa*) e 5 kg de MS de Capim-aruana (*Panicum Jacq., cv. Aruana*); Para os animais que ingeriram óleo foi fornecido 3,52 kg de aveia (Avena sativa), 5 kg de MS de Capim-aruana (*Panicum Jacq., cv. Aruana*) e 500 g de óleo de soja. Em ambos os tratamentos a quantidade de energia era a mesma, calculada segundo o NRC. Após 28 dias de alimentação, os animais foram submetidos a 30 minutos a trote e as coletas realizadas em jejum pela manhã, imediatamente após o exercício, 10 minutos depois e 3 horas após o fim do exercício. As analises não apresentaram diferença entre as coletas, apenas se diferiram estatisticamente ($P<0,05$) entre a média dos tratamentos para os níveis de colesterol total. A adição de óleo vegetal na dieta de equinos aumenta os teores de colesterol total em animais submetidos a exercício.

Palavras- chave= Equinos, nutrição e energia.