

082

VARIAÇÕES NA BIOQUÍMICA SANGÜÍNEA DE CAVALOS DE SALTO SUBMETIDOS A EXERCÍCIO DE BAIXA INTENSIDADE EM ESTEIRA. *Elisabete Godinho de Oliveira, Valesca Peter dos Santos, Petra Garbade, Elizabeth Caldas Soares, Felix Hilario Diaz Gonzalez (orient.)* (UFRGS).

Nos equinos atletas a avaliação da performance esportiva se torna fundamental para conhecer as habilidades, capacidades e a intensidade de exercício mais adequada no treinamento. Mediante a avaliação de alguns parâmetros metabólicos pode direcionar-se a intensidade e o tipo de esforço apropriado a cada animal. O objetivo do presente trabalho foi determinar variações nos parâmetros bioquímicos sanguíneos, em equinos submetidos a esforço físico em esteira com uma velocidade de 5 m/s e 0° de inclinação. Foram utilizados dezessete equinos para salto, das raças Brasileiro de Hipismo e Holsteiner, com idades entre 5 e 12 anos. Amostras de sangue foram coletadas em tubos sem anticoagulante e com fluoreto de sódio (para dosar glicose e lactato) antes da realização da atividade física (T0), aos 20 min do exercício (T1) e aos 40 min após o exercício (T2). Foram dosados por métodos de espectrofotometria, glicose, lactato, aspartato transaminase (AST), lactato desidrogenase (LDH), creatina quinase (CK), fosfatase alcalina (FAS), creatinina e uréia. Mediante aparelho de gasometria foram dosados sódio, potássio e CO2 total. Os resultados mostram que houve uma diminuição significativa da glicemia aos 20 e aos 40 min após o exercício. O lactato teve uma diminuição aos 20 min e não se alterou aos 40 min. O CO2 mostrou aumentos significativos nos dois tempos após o exercício. A atividade da CK teve aumento apenas aos 40 min. Os resultados indicam que, na intensidade de exercício utilizado, houve uma significativa utilização aeróbica de glicose circulante e uma captação de lactato pelo fígado, possivelmente para gliconeogênese. Esses eventos sugerem um adequado estado aeróbico muscular nos animais considerados. O aumento da CK aos 40 min indica que é necessário um tempo de exercício maior que 20 min para sua elevação no soro, na intensidade aplicada. Não houve variações significativas nos demais metabólitos sanguíneos. (PROBIC).