



Actividad de la aspartato aminotransferasa y la creatinkinasa y su relación con la actividad de la glutatión peroxidasa en caballos Pura Sangre Inglés, antes y después de una carrera de 1100 metros

[

Universidad de Antioquia: Facultad de Ciencias Agrarias,
2004

text (article)

Analítica

Para describir los cambios en la actividad de la aspartato aminotrasferasa (AST; EC 2.6.1.1), la creatinkinasa (CK; EC 2.7.3.2) y su relación con glutatión peroxidasa (GSH-Px; EC 1.15.1.1) en caballos Pura Sangre Inglés (PSI) que corrieran 1100 metros en pista de arena, se seleccionaron 29 caballos entre 3 y 5 años de edad del Hipódromo "Los Comuneros" en el municipio de Guarne (6°17'LN-75°24'LO), Antioquia. Se tomaron 10 mL de sangre heparinizada e igual cantidad sin anticoagulante 12 horas antes de la carrera, al momento de terminarla y 12 horas después. Se determinó concentración de hemoglobina, actividad de AST, CK y GSH-Px. Los datos se analizaron mediante estadística descriptiva y las comparaciones entre grupos se realizaron mediante un ANOVA, se obtuvo la frecuencia de valores alterados para cada variable. La actividad de AST fue similar entre el reposo y posterior a la carrera ($p > 0.05$). La actividad promedio de CK previa a la carrera fue 320 ± 193 U/L aumentando hasta alcanzar valores de 705 ± 528 U/L ($p < 0.05$). La actividad de las enzimas AST y CK siguen siendo una herramienta diagnóstica útil para evaluar lesiones musculares en equinos. La actividad antioxidante y su relación con la actividad de las enzimas AST y CK no arrojó resultados concluyentes, ya que no hubo asociación entre dichas variables, lo que señalaría que la defensa antioxidante del músculo puede depender de otras sustancias diferentes a la GSH-Px

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVlcmF0aW9uOmVzLmJhemF0ei5yZW4vMzExNzM4Mzg>

Título: Actividad de la aspartato aminotransferasa y la creatinkinasa y su relación con la actividad de la glutatión peroxidasa en caballos Pura Sangre Inglés, antes y después de una carrera de 1100 metros electronic resource]

Editorial: Universidad de Antioquia: Facultad de Ciencias Agrarias 2004

Tipo Audiovisual: ejercicio enzimas estrés oxidativo músculo rabdomiolisis

Documento fuente: Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias, ISSN 0120-0690, Vol. 17, N°. 2, 2004, pags. 134-140

Nota general: application/pdf

Restricciones de acceso: Open access content. Open access content star

Condiciones de uso y reproducción: LICENCIA DE USO: Los documentos a texto completo incluidos en Dialnet son de acceso libre y propiedad de sus autores y/o editores. Por tanto, cualquier acto de reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación total o parcial requiere el consentimiento expreso y escrito de aquéllos. Cualquier enlace al texto completo de estos documentos deberá hacerse a través de la URL oficial de éstos en Dialnet. Más información: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI> | INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS STATEMENT: Full text documents hosted by Dialnet are protected by copyright and/or related rights. This digital object is accessible without charge, but its use is subject to the licensing conditions set by its authors or editors. Unless expressly stated otherwise in the licensing conditions, you are free to linking, browsing, printing and making a copy for your own personal purposes. All other acts of reproduction and communication to the public are subject to the licensing conditions expressed by editors and authors and require consent from them. Any link to this document should be made using its official URL in Dialnet. More info: <https://dialnet.unirioja.es/info/derechosOAI>

Lengua: Spanish

Enlace a fuente de información: Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias, ISSN 0120-0690, Vol. 17, N°. 2, 2004, pags. 134-140

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es