



Actividad sanguínea de glutatión peroxidasa como indicador del balance metabólico nutricional de selenio en rebaños lecheros de Manizales, Colombia [

Universidad de Antioquia: Facultad de Ciencias Agrarias, 2003

text (article)

Analítica

Como indicador del balance metabólico nutricional del selenio (Se) y del cobre (Cu) y zinc (Zn) respectivamente se determinó la actividad sanguínea de glutatión peroxidasa (GSH-Px, EC 1.11.1.9) y superóxido dismutasa (SOD, EC 1.15.1.1) en hembras bovinas en diferente estado productivo. Se tomaron entre 5 y 10 mL de sangre heparinizada a animales de 4 grupos de edad diferentes en 8 rebaños lecheros de Manizales, Colombia (5° 4 LN y 75° 3 LO). Se determinó la concentración de hemoglobina y la actividad sanguínea de GSH-Px y SOD. Los resultados fueron analizados mediante estadística descriptiva y las comparaciones entre grupos se hicieron ANDEVA según correspondiera. La actividad de GSH-Px y SOD fue similar entre los grupos ($p > 0.05$). Las terneras lactantes presentaron la menor frecuencia de individuos con valores de actividad para GSH-Px inferiores a 100 U/g Hb, mientras que las novillas de vientre mostraron la mayor frecuencia. Las vacas parto y en inicio de lactancia presentaron valores entre los observados para las terneras y novillas. Por lo anterior, en rebaños lecheros en pastoreo de Manizales, Colombia, se presentan deficiencias metabólicas nutricionales de Se, viéndose afectados con mayor frecuencia las novillas. Es necesario realizar otros estudios para establecer valores referenciales para la actividad SOD en bovinos

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVlcmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzExNzQ4MDc>

Título: Actividad sanguínea de glutatión peroxidasa como indicador del balance metabólico nutricional de selenio en rebaños lecheros de Manizales, Colombia [electronic resource]

Editorial: Universidad de Antioquia: Facultad de Ciencias Agrarias 2003

Tipo Audiovisual: ganado lechero glutatión peroxidasa oligoelementos superóxido dismutasa

Documento fuente: Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias, ISSN 0120-0690, Vol. 16, N°. 1, 2003, pags. 19-25

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. 16, N°. 1, 2003, pags. 19-25

Baratz Innovación Documental

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