



ACTIVITATS

TESIS

ENTREVISTES

AVENÇOS

A FONTS

CIÈNCIA ANIMAL**TESIS****Els nivells de minerals de l'isard, el senglar i la guineu a Catalunya**

Els desequilibris minerals afecten la salut dels animals però en els animals salvatges el seguiment no és senzill. Calen uns valors de referència que manquen per a moltes espècies. Una investigació de la UAB, és pionera en aportar uns valors de referència per l'isard, el senglar i la guineu a Catalunya, a més de recomanacions per a la seva protecció.

[+]

AVENÇOS**Poden les infeccions autòctones protegir enfront les infeccions exòtiques?**

En els ecosistemes amb una alta diversitat, les espècies invasores no troben un espai lliure on establir-se. Mitjançant una analogia entre els ecosistemes biològics i l'organisme, investigadors de la UAB s'han plantejat si una gran diversitat de simbionts (paràsits i comensals) dins d'un organisme pot dissuadir la infecció per part d'un nou paràsit.

[+]

A FONTS**La UAB acull el Xè workshop sobre "Mètodes ràpids i automatització en microbiologia alimentària"**

La UAB ha acollit un cop més el *workshop* MRAMA que anualment amplia i difon, mitjançant tallers i ponències de personalitats reconegudes del sector, els coneixements teòrics i pràctics sobre mètodes innovadors per detectar, comptar, aïllar i caracteritzar ràpidament els microorganismes, i els seus metabòlits, habituals als aliments i a l'aigua.

[+]

AVENÇOS**La Vaca de l'Albera: una raça bovina en perill d'extinció**

La Vaca de l'Albera presenta una excel·lent aptitud desbrossadora i de neteja del bosc però es troba en perill d'extinció. Investigadors de la UAB plantegen la necessitat d'establir un programa de conservació apropiat per la raça a partir dels resultats dels seus estudis estadístics d'aquesta població bovina.

[+]

03/2006 - ATLAS: Eina informàtica per a estudis de traçabilitat

Avui dia, quan es fan estudis genètics, es genera una cascada de dades que només és comprensible després que un ordinador realitzi càlculs vertiginosos. Per aquest motiu, investigadors de la Facultat de Veterinària de la UAB han dissenyat un programa informàtic, l'ATLAS, que facilita els estudis de traçabilitat de la cadena alimentària.

Referències

Article: Pérez-Enciso, E; García-Bernal, PG; Pérez-Enciso, M. "Atlas: A Java-based tool for managing genotypes", *JOURNAL OF HEREDITY*, 96 (5): 623-625 SEP 2005.

El programa que hemos diseñado, Atlas, es una ayuda a los investigadores que generan datos de polimorfismos de ADN y que puede ser útil para estudios de trazabilidad o de paternidad. En este sentido, la Unión Europea exige cada vez más que se conozca el origen de un determinado producto (por ejemplo, un filete de carne que llega al consumidor).

Es lo que se denomina trazabilidad, y un equipo de la UAB está trabajando en la utilización de marcadores moleculares para asegurar que dos muestras (una en origen y otra la comprada por el consumidor) corresponden al mismo animal

Nuestro programa puede ayudar a identificar cuáles son las muestras compatibles entre sí y que, por tanto, tendrían el mismo origen. Otra aplicación de Atlas es la visualización de datos genotipos en pedigris, determinar si dos individuos son los padres potenciales de otro (pruebas de paternidad) o identificar los errores de genotipado.

Miguel Perez-Enciso
Investigador ICREA

Departament de Ciència Animal i dels Aliments
Universitat Autònoma de Barcelona

miguel.perez@uab.es

Més informació

[Programa Disponible](#)

Si tens propostes: premsa.ciencia@uab.es

E-mail per rebre el nostre butlletí

Enviar

© 2012 **Universitat Autònoma de Barcelona** - Tots els drets reservats

DL B.1187-2012 ISSN 2014-6388