

## REGIONAL

## Medio ambiente

La campaña "Soy ecolombiano" que busca sensibilizar a las personas sobre el cuidado del medio ambiente estará pronto por el Tolima. Una iniciativa del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

## Evento UT

Del 28 al 30 de julio se llevará a cabo en las instalaciones de la Universidad del Tolima el II Coloquio Internacional de Didácticas, Currículo y Sociedad y el IV Coloquio Nacional de Didáctica de las Ciencias.



## Talleres

Más de 16 mujeres cabezas de familia de Alpujarra aprenden a elaborar figuras alusivas a la Navidad, gracias a los talleres que brinda la Alcaldía. Las participantes reciben un incentivo de 180 mil pesos mensuales.

## En Alvarado

La Alcaldía de Alvarado solicita a todas las personas del municipio que presentan enanismo, acercarse a la oficina del Sisbén para que sus datos estén actualizados a la hora de enviarse a la Secretaría de Salud.

Más de 19 mil ganaderos podrán hacer uso de él

## Al Tolima llegó moderno equipo para diagnosticar a tiempo la brucelosis

El prototipo de un nuevo aparato que puede ampliar decisivamente la detección y rápido tratamiento de esta enfermedad en los animales tiene ventajas esenciales para el Instituto Colombiano Agropecuario, lugar donde se hacen las pruebas.



Aunque la enfermedad afecta principalmente a la ganadería de cría de leche, también son susceptibles porcinos, ovinos, caprinos, equinos y búfalos.

La brucelosis es una enfermedad que si no se detecta a tiempo, puede afectar cualquier órgano o sistema y producir consecuencias letales. Es por eso que el Instituto Colombiano Agropecuario, ICA, entregó a los ganaderos del Tolima un novedoso equipo que procesa la prueba denominada Fluorescencia Polarizada, FPA, para avanzar en la erradicación de la brucelosis bovina.

"El productor podrá en un menor lapso y a un menor costo.

**DATO**  
La introducción de esta técnica se viene cumpliendo desde abril y hace parte del proyecto nacional de erradicación de brucelosis del ICA, que ha ampliado sus objetivos a la declaración de zonas libres de la enfermedad.

## ¿CÓMO PREVENIRLA?

El ICA recomienda vacunar las terneras entre los tres y ocho meses de edad, realizando exámenes periódicos en los hatos, adquiriendo animales de fincas certificadas por el Instituto como libres de brucelosis y no vacunando machos de ninguna edad, entre otros aspectos.

Para acceder a un diagnóstico de la afección bovina en sus hatos", señaló el gerente general del ICA, Luis Fernando Caicedo Lince, minutos antes de hacer entrega oficial de la herramienta al Centro de Diagnóstico Veterinario del Instituto en la ciudad de Ibagué.

De acuerdo con Caicedo Lince, hasta el momento se han generado resultados confiables en un menor tiempo, "permitiendo reducir la incidencia de la enfermedad sobre las hembras del país que, se calculan, existen al menos 10 millones y medio de cabezas". Aunque Colombia con el

paso de los años ha desarrollado otros mecanismos para detectar los tipos de bacterias que afectan al ganado, con esta novedosa prueba se busca "consolidar el programa de erradicación de la brucelosis bovina que después de la fiebre aftosa reviste una gran importancia por su impacto en la producción por las pérdidas

» Hasta en un 20 por ciento se ha visto reducir la producción de leche debido a la enfermedad, así como abortos, retención de placenta y producción de crías débiles.

que ocasiona y porque además afecta la salud pública", advirtió el Gerente del Instituto.

Una muestra permite detectar en minutos la presencia de anticuerpos que no sólo son un factor de riesgo para las explotaciones pecuarias, sino

también para quienes laboran y hacen provecho de ella, especialmente por el consumo de leche cruda y sus derivados.

Así mismo, el Gerente del ICA señaló que en el Cañón de Anáime, Cajamarca, se adelantan estudios epidemiológicos para declararlo como la primera zona del Tolima libre de brucelosis.

Según el reporte del ICA, en el pasado ciclo de vacunación contra la brucelosis que culminó el 16 de junio, de un censo de 50 mil 636 terneras, se han registrado a la fecha un total de 32 mil 967 inmunizadas en el Tolima. Por tanto, el Gerente hizo un llamado a los ganaderos del Departamento para que vacunen todas las hembras entre los tres y ocho meses de edad en los ciclos establecidos.

## ¿Cómo se contamina?

La leche es una vía de salida



Además del Gerente del ICA, al acto de entrega también asistió el secretario de Desarrollo Agropecuario, Jaime Eduardo Reyes, y especialistas del Centro de Diagnóstico de Ibagué.

## SABÍA USTED QUE...

Actualmente la producción diaria de leche en el Tolima es de 187 mil 250 litros de los cuales seis mil 800 se destinan para plantas de acopio en los municipios de Cajamarca y Natagaima, cinco mil 830 litros ingresan a la pasteurizadora del municipio de Lérida, 62 mil 744 litros van con destino a queseras y 111 mil 676 se comercializan como leche cruda.

de la bacteria, las secreciones por parto pueden contaminar por uno o dos meses. Las vacas sanas se infectan principalmente por vía digestiva.

**9.500** pesos es el costo que deberán pagar los ganaderos por res para hacer uso de este servicio y obtener los resultados al día siguiente de su proceso.

### El uso de esta variedad ocasionó la mayor pérdida de los últimos años Senador Juan Mario Laserna se reúne con algonderos afectados por semillas Monsanto



Tolima y Huila, en marzo del 2009, denunciaron la venta de semillas cuyos índices de germinación no fueron aceptables (menor al 80 por ciento). Para los dos casos, la multinacional explicó que la quiebra de los agricultores obedeció al mal uso del insumo y al inclemente invierno que azotó las zonas algonderas.

El senador electo Juan Mario Laserna informó que sostendrá hoy una reunión con los algonderos en el municipio de Espinal, para atender las inquietudes del sector y defender los derechos de quienes fueron afectados por las semillas de Monsanto que en el 2008 y 2009 causaron "la quiebra financiera y pérdidas a muchos agricultores de la

región", señaló a través de un comunicado de prensa.

Al respecto, Laserna durante un evento en Aspen, Colorado, Estados Unidos, le hizo un fuerte reclamo al CEO de Monsanto, Hugh Grant, por la información engañosa de la semilla de la que resultaron perjudicados gran parte de los algonderos del Departamento y del país.

» Los algonderos consideran que Monsanto no entregó información pertinente sobre las características de las variedades.

"Los agricultores alegan que esta variedad fue traída de Indonesia sin haberse probado antes, ocasionando en vez de un rendimiento un desastre", dice el comunicado.

## El hecho

La presidenta de Conalredón, Luz Amparo Fonseca, había señalado en su momento que la publicidad hablaba de la semilla DP 164 B2RF con una resistencia de hasta el 97 por ciento al ataque de la plaga Spodóptera. No obstante, las pérdidas de los agricultores por dicha plaga fueron cuantiosas.

## El clima influyó en el daño

Pese a las inquietudes del Senador, tal parece que para la multinacional los efectos fueron más producto del clima que de cualquier otra cosa, pues según lo manifestó Hugh Grant, a través de un escrito, "el Tolima experimentó condiciones de pluviosidad atípicas que tuvieron un impacto directo negativo en el rendimiento de las cosechas".

Y agregó: "Como alguien que ha trabajado en la agricultura su carrera completa, comprendo y aprecio los riesgos que los agricultores enfrentan a diario cuando se trata del clima. El mal tiempo es todavía uno de los grandes riesgos para el desempeño que permanece fuera de nuestro control".

## SABÍA USTED QUE...

El ICA impuso una sanción por 515 millones de pesos a la Compañía Agrícola Colombiana, Cacocel, representante de la multinacional Monsanto, por la semilla de algodón genéticamente modificada (transgénica) que ocasionó pérdidas millonarias a los cultivadores durante la temporada de cultivo.

## Alrededor de 68 eventos volcánico-tectónicos

### Alerta amarilla en zona de influencia del Machín

La actividad sísmica del volcán Machín ha puesto en alerta a la comunidad de Cajamarca tras registrar el día sábado al menos 68 eventos volcánico-tectónicos y la ocurrencia de un movimiento de una magnitud local de 2,6, "localizado al Sur del domo principal con una profundidad de 3,96 kilómetros", según lo reportó la red sísmológica nacional de Ingeominas.

El Instituto ha dispuesto elevar el nivel de alerta al color amarillo del volcán, ubicado en inmediaciones del alto de La Línea, en jurisdicción del municipio de Cajamarca, en el departamento del Tolima.

De hecho, Ingeominas informó que el Observatorio vulcanológico y sísmológico de Manizales continúa atento a reportar de manera oportuna cualquier cambio en la actividad volcánica del complejo Cerro Machín - Cerro Bravo, así como suministrar información de la actividad sísmica regional y nacional.

## ¿Qué significa el amarillo?

El volcán está por encima del umbral base por lo que el proceso es inestable y puede aumentar o disminuir sus niveles en cualquier momento.

De acuerdo con Carlos Reyes, director del Comité Regional de Emergencias del Tolima, hasta ahora horas de la noche del sábado no se presentó mayor atención que pudiera cambiar el ambiente.

Así mismo, señaló que se trabaja en simulacros de evacuación en veredas de la zona "para prevenir y estar preparados ante cualquier eventualidad", aseguró.

» La zona de influencia del Machín abarca el Tolima, Quindío, Valle del Cauca y Cundinamarca.