

# Cosechando Buenas Noticias

02

Las Voces del Sector

Medicamentos  
veterinarios

04

Agrovistazos

Ganado y fauna silvestre,  
reservorios de resistencias  
antimicrobianas.

## LAS VOCES DEL SECTOR

# MEDICAMENTOS **VETERINARIOS**

**Dr. Yayo Vicente**

Médico Veterinario, especialista en salud pública

Ex Director del SENASA

Actual asesor del Ministerio de Salud

Hoy hablaremos de un insumo productivo en particular, los medicamentos veterinarios. Son primos de los medicamentos para personas y de los medicamentos para las plantas (a los que por lo general nos referimos como agroquímicos). Las similitudes no deben confundirnos, cada grupo debe tener su propio marco legal, controles y cuidados. Lo importante es que estén disponibles para el productor, cuando se ocupen y con la calidad requerida.

Sin medicamentos veterinarios no se podría prevenir, curar y erradicar muchas enfermedades animales. Si bien es cierto que hay que utilizarlos, sabemos que su uso debe ser correcto y racional, y siguiendo una serie de normas o pautas para que siempre supongan un beneficio y no acarreen riesgo para las personas, para los animales ni para el ambiente.

Deben ser adquiridos y utilizados según las regulaciones, respetar los periodos de retiro (tiempos de espera) y hacer una correcta gestión de los residuos de medicamentos no utilizados o caducados y de sus envases.

La ganadería costarricense siempre ha promovido un uso correcto de medicamentos veterinarios. Fue

en las instalaciones de la Cámara de Insumos Agropecuarios, donde se realizaron las reuniones que culminaron en la propuesta de la Ley SENASA, completamente alineada con las recomendaciones de la OIE (Organización Mundial de Salud y Bienestar Animal) que rige el comercio mundial de animales, productos y subproductos de origen pecuario.

Hoy, se discute en la Asamblea Legislativa el proyecto N° 21.131, y algunas personas pretenden aprovechar la iniciativa para devolver algunos medicamentos veterinarios al Ministerio de Salud y que se vendan como se hace con los medicamentos para personas. Así sería: El productor llama al médico veterinario por un mal parto, el profesional hace una prescripción al productor para adquirir el anestésico, quien busca la farmacia más cercana y después de discutir con el farmacéutico, si lo encuentra, se devuelve a su finca. Posiblemente la paciente animal y su cría ya estén muertos.

Estaremos atentos al desarrollo de ese proyecto de ley, no puede ser un retroceso por desconocimiento del sector.

## AGROVISTAZOS



## GANADO Y FAUNA SILVESTRE

### reservorios de resistencias antimicrobianas

Un estudio de la Universidad de La Rioja (España), ha identificado reservorios de resistencias antimicrobianas en ganado porcino y animales silvestres, siendo esto una de las mayores amenazas para la salud pública.

*Tomado del Periódico Digital, Animal's Health. 18 julio 2019*

Investigadoras del Grupo 'Resistencia a los Antibióticos, Seguridad Alimentaria y Salud Pública' de la Universidad de La Rioja, han evidenciado —a través de tres tesis doctorales— el intercambio continuo de bacterias resistentes a los antibióticos

Este se produce entre el entorno humano, el ganadero, el natural, y han identificado reservorios de bacterias resistentes en ríos, aguas residuales, ganado porcino y animales silvestres como las cigüeñas, entre otros.

Las autoras de las tesis son Paula Gómez, Sara Ceballos y Carla Andrea Alonso, doctoras en Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas por la Universidad de La Rioja. Sus trabajos han sido dirigidos por las

profesoras Carmen Torres y Myriam Zarazaga, investigadoras del Grupo 'Resistencia a los Antibióticos, Seguridad Alimentaria y Salud Pública de la UR.

Estas investigaciones avanzan en el enfoque global 'Un mundo, una salud' —propuesto por la Organización Mundial de la Salud (OMS)— que sostiene la interconexión entre salud humana, animal y su vínculo con el medioambiente.

La catedrática Carmen Torres Manrique explica que "la resistencia a los antibióticos no es solo un problema hospitalario; cada vez que usamos antibióticos en animales y personas las bacterias intestinales pueden adquirir resistencias y pasar, a través de las heces, a las aguas residuales y superficiales, contaminar alimentos o diseminarse en el medio ambiente".

El abuso de antibióticos en el entorno clínico y ganadero ha multiplicado la propagación de bacterias resistentes en el medio natural, donde transmiten con facilidad estos genes de resistencia

y virulencia a otras bacterias.

Las investigadoras han identificado en sus tesis diversos animales silvestres (entre ellos jabalíes, ciervos y cigüeñas) que constituyen importantes reservorios (seres vivos donde habita y se multiplica un microorganismo) de algunas de estas bacterias resistentes.

La resistencia de las bacterias a los antibióticos está considerada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) una de las mayores amenazas para la salud pública, ya que supone un peligro creciente para la eficaz prevención y tratamiento de enfermedades infecciosas de origen bacteriano, aumentando el riesgo de muerte (se estima que unas 700.000 personas mueren al año por esta causa).



*Investigadoras de la Universidad de La Rioja participantes en el estudio.*



## 195 aniversario de la Anexión del Partido, De Nicoya

Este 25 de Julio de 2019, se cumplen 195 años de la Anexión del Partido de Nicoya a Costa Rica, la cual estuvo llena de beneficios para ambos pueblos.

Hoy por hoy la economía Guanacasteca se fundamenta principalmente en las actividades agropecuarias y el turismo. La ganadería es extensiva para obtención de carne, además se practican la apicultura y la acuicultura. En relación a las actividades agrícolas principales destacan: la producción de arroz, algodón, caña de azúcar, maíz, sorgo, frijol, hortalizas, café y frutas, principalmente el melón para exportación.

En 1824, Nicaragua estaba muy interesada en el Partido de Nicoya para expandir su territorio, pero este país estaba lleno de conflictos políticos y las personas habitantes de Nicoya no estaban interesadas por esa difícil situación y mediante un cabildo abierto, decidieron unirse a Costa Rica, bajo el lema "De la patria por nuestra voluntad"...



Continúan las citas con los Diputados. El pasado 30 de julio, los representantes de la Cámara participaron en una audiencia con la Diputada Silvia Sánchez, del Partido Liberación Nacional.

## Por primera vez la FLNC realiza la presentación de informe de labores 2018

El pasado 16 de julio se llevó a cabo el evento "presentación informe de labores" donde se invitó a más de 60 empresas patrocinadoras y otras entidades del sector; entre sus asistentes se contó con la participación del Servicio Fitosanitario del Estado y de los representantes de la Municipalidad de Curridabat.

Los temas a tratar basados en los resultados obtenidos y los proyectos por desarrollar de los principales programas: CuidAgro y CampoLimpio, donde las estadísticas reflejan que, gracias al trabajo constante, los esfuerzos y los planes de mejora se están obteniendo resultados favorables en ambos programas, incrementando, año con año, el número de personas capacitadas y recuperando más envases vacíos de nuestros campos.

Dentro del informe se contó con la participación de la Gerente de Stewardship Gabriela Briceño de CropLife Latinoamérica, relatándonos un poco la experiencia del programa socioambiental con otras asociaciones y la realidad que estamos percibiendo hoy en día con el uso irracional de los plásticos, creando conciencia entre los asistentes del importante papel que está ejerciendo la FLNC en Costa Rica con la recuperación de este tipo de materiales.



Palabras de bienvenida del Sr. Federico Lizano, presidente de la FLNC



Presentación de los proyectos a desarrollar a cargo del Sr. Sergio Zúñiga, director ejecutivo de la FLNC



Presentación del informe de los programas CuidAgro y CampoLimpio a cargo de la coordinadora Tanya Delgado



Gabriela Briceño, Gerente de Stewardship, CropLife LA



## Reconocimiento al esfuerzo social y ambiental



### **Al Sr. Juan Álvarez, Gerente General de COSEINCA.**

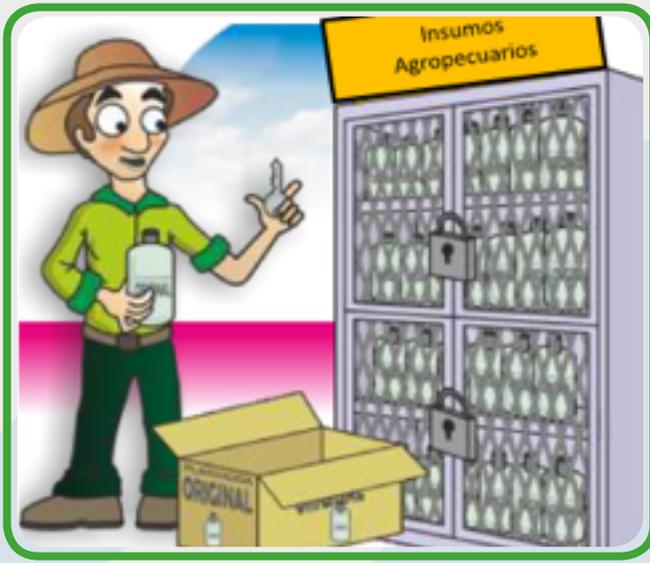
Por su valioso compromiso en la labor de concientizar la gestión integral de residuos de manejo especial, facilitando las instalaciones y demás servicios de COSEINCA para disponer del centro de recuperación de envases vacíos resultantes de la actividad agropecuaria de la comunidad de Pacayas de Alvarado.



**A DISTRIBUIDORA INQUISA S.A.** Por su destacada labor en la adecuada disposición de los envases vacíos de insumos agropecuarios y el compromiso adquirido en la protección y preservación del medio ambiente.



**A COMERCIALIZADORA INTERGLO S.R.L.** Por su destacada labor en la promoción de las Buenas Prácticas Agrícolas a sus productores y colaboradores, respondiendo al compromiso de proteger la salud de los usuarios de insumos agropecuarios.



## Tips de BPA's

¿Cómo almacenar correctamente los insumos agropecuarios en su bodega?

- 1 Los insumos agropecuarios deben ser almacenados de forma segura fuera del alcance de niños y personas no autorizadas. También fuera del alcance de animales.
- 2 El lugar de almacenamiento debe ser seco y bien ventilado.
- 3 Compre los insumos agropecuarios de acuerdo a sus necesidades para reducir tiempo de almacenamiento y excedentes.
- 4 Revise regularmente los insumos agropecuarios almacenados para prevenir derrames.
- 5 Si ocurre un derrame siga las instrucciones de la etiqueta para su limpieza y disposición apropiada.

## ¿Ya cuentas con todos nuestros afiches educativos?

Si aún no los tienes, solicítalos y ayúdanos a fortalecer las Buenas Prácticas Agrícolas



## Productos plásticos a base de plástico reciclado

Parte del trabajo que desarrolla la FLNC con la agregación de valor de los envases vacíos que recupera y gracias a los convenios comerciales sostenidos con la empresa "IPP Costa Rica" es que se fabrican productos como estos. La banca está fabricada 100% con productos recuperados de nuestros campos, la misma será donada a una institución de bien social. Para adquirir un producto como este o desea mayor información favor contactarnos al 2234-9812