



## NEWSLETTER ONE HEALTH - SEPTIEMBRE 2022

### Argentina produce la primera cepa vacunal contra la Leucosis bovina

El Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Universidad de Liege (Bélgica) desarrollaron la primera cepa vacunal del mundo contra el virus de la Leucosis Bovina (BLV).

La cepa viral atenuada denominada BLV DX 6073, desarrollada por modificación genética de la cepa natural circulante, provoca una fuerte respuesta inmune anti-BLV comparable a la respuesta inmune frente al virus salvaje y permite diferenciar animales vacunados de infectados. La cepa atenuada infecta al hospedador virgen en forma persistente compitiendo contra la cepa circulante. De este modo, lo protege de la infección con la cepa natural del virus circulante. Los anticuerpos se transmiten a los terneros recién nacidos a través del calostro materno, por lo que la inmunidad pasiva antiviral persiste durante varios meses en los terneros.

La leucosis bovina enzoótica (LBE) es una enfermedad infecciosa viral de curso crónico del ganado bovino adulto, producida por un virus de la familia retroviridae. Se caracteriza por presentaciones asintomáticas, linfocitosis persistente y linfosarcomatosis. La infección por BLV se encuentra ampliamente diseminada en todo el mundo y está clasificada por la Organización Mundial de Salud Animal como una enfermedad de importancia para el comercio internacional. En Argentina, afecta a más del 80% de los tambos de la Argentina, con un 10% de mortandad de los animales afectados.

FUENTE: [INTA](#) - [AGROFY](#) - [LA NACIÓN](#)

### Día mundial contra la rabia

La rabia, una de las zoonosis más letales que conocemos, sigue matando a alrededor de 59 000 personas cada año, lo que representa una importante carga para los sistemas de salud pública y las economías de los países. No obstante, esta enfermedad se puede prevenir al 100% si la abordamos a través del enfoque "Una salud".

*"Una salud", cero muertes*

Está claro que la acción de un solo sector no puede eliminar una enfermedad como la rabia y no puede enfrentar con eficacia las amenazas zoonóticas, dada la estrecha interconexión entre la sanidad animal, la salud humana y la del medio ambiente. En el caso de la rabia transmitida por los perros, sólo una respuesta coordinada de todos los sectores permitirá que se alcance el objetivo de "cero muertes" humanas. El día mundial contra la

rabia se celebra el 28 de septiembre y, este año, el lema es “Una salud, cero muertes”, para reafirmar este mensaje.

Los perros son responsables del 99 % de los casos de rabia humana a través de las mordeduras y los arañazos. Por lo tanto, es esencial limitar la exposición del hombre a la rabia tratando la enfermedad en su fuente animal. Promover la vacunación contra la rabia a gran escala, la responsabilidad de los propietarios de perros y la sensibilización en torno a las soluciones disponibles, son acciones fundamentales contra esta enfermedad.

Es crucial que exista una cooperación entre los profesionales de la sanidad animal y la salud humana. No sólo por el impacto positivo que dicha cooperación conlleva en los medios de subsistencia y la economía de las comunidades, sino porque sienta las bases de sistemas sanitarios más fuertes, capaces de responder a las amenazas zoonóticas, más allá de la rabia.

### *“Una salud” para todos*

La instauración de una respuesta coordinada contra la rabia marcará el camino para el control de otras enfermedades zoonóticas. Es esencial que el área de la salud humana implemente medidas fundamentales, entre ellas, el acceso a la atención médica humana y al tratamiento posterior a la mordedura, especialmente en las zonas rurales con acceso limitado o inexistente a las campañas de educación sanitaria y donde se produce el 80 % de los casos de rabia humana.

Si bien disponemos de todas las herramientas para poner fin a la rabia transmitida por perros, incluidas vacunas de alta calidad para perros y humanos, resulta difícil coordinar con éxito e invertir recursos suficientes en su control. La rabia existe aún en dos tercios de los países del mundo. No obstante, como rara vez existen sistemas formales de vigilancia, suelen subestimarse la presencia de la enfermedad y su correspondiente carga social y económica.

La eliminación de la rabia debe ser una prioridad. Invertir en su control progresivo también ofrece la oportunidad de reforzar los sistemas sanitarios de forma más amplia y de mejorar la equidad y el acceso a la atención para todos. La rabia es un ejemplo muy claro de la puesta en marcha del concepto “Una salud” a todo nivel y de su contribución para que el mundo tenga una mejor capacidad de prevenir, predecir, detectar y brindar una respuesta frente a las amenazas sanitarias, mejorando así la salud de las personas, la sanidad de los animales y la salud del medio ambiente.

La rabia aún puede ser fatal, pero también es altamente prevenible. Solo se necesita un esfuerzo unificado para asegurarse de que las muertes por rabia humana pasen a la historia.

Fuente: [WOAH](#)

## Implementación del sistema de cuarteo

El Ministro de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, junto a las carteras nacionales de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, y Desarrollo Productivo, establecieron, a través de la Resolución Conjunta N° 4/2021, que a partir del 1 de noviembre del corriente las salidas de carnes de los establecimientos de todo el país destinadas a comercio minorista sólo podrán hacerse en unidades resultantes del fraccionamiento de las medias reses en trozos cuyos pesos individuales no superen los 32 kg. A partir de esa fecha, la carne no se distribuirá más en el tradicional corte de media res, sino que será en cuartos y las plantas frigoríficas de todo el país, con matrícula vigente en el Registro Único de Operadores de la Cadena Agroindustrial (RUCA), deberán tener sus plantas adecuadas para cuarteo de los productos.

Entre los objetivos de la normativa se encuentran “modernizar la cadena de distribución de carnes en medias reses para pasar a una distribución por trozos anatómicos de menor peso que le permita a los abastecedores realizar una mejor asignación de los trozos de acuerdo a las necesidades de cada mercado minorista” y “cuidar del bienestar físico de los trabajadores del sector cárnico evitando que transporten con medias reses”. También establece que la forma de fraccionar las medias reses debe contemplar los cortes tradicionales

Desde que el Gobierno dio a conocer el fin de la media res, hubo diferentes posturas en la cadena de comercialización de la carne.

Actualmente, la mayoría de los países comercializan la carne en cortes y, en la región, los únicos que mantienen el sistema de media res son Argentina y Paraguay.

FUENTE: [MAGYP](#) - [INFOLEG](#) - [AGROMEAT](#) - [NOTICIAS AGROPECUARIAS](#)

## SARS-CoV-2 – Argentina, armadillo peludo

Un trabajo publicado por el equipo de científicos de Proyecto PAIS, que monitorea la evolución del Sars-CoV-2 a nivel nacional, describe la detección de un brote de la variante Gamma (Manaos) de coronavirus en cuatro armadillos peludos de La Pampa, tres meses después de que se creía extinguida en la Argentina. Los investigadores que trabajaron en conjunto con las universidades nacionales de La Pampa (UNLPam), San Martín (Unsam) y Buenos Aires (UBA) lograron identificar en cuatro ejemplares de *Chaetophractus villosus*-armadillo peludo- la variante Gamma de Covid-19 que se creía erradicada en el país. El descubrimiento fue en marzo de este año y los resultados fueron publicados recientemente.

El grupo encontró en los pequeños mamíferos anticuerpos neutralizantes específicos de Sars-Cov-2 mientras estaban en cautiverio en el predio de la UNLPam en la ciudad pampeana General Pico. Según explicaron los investigadores, el resultado más sorprendente del hallazgo es que los animales estaban infectados con la variante Gamma, que según informes de Gisaid (organización que promueve el intercambio rápido de datos

de Covid) el último registro de circulación en América Latina fue el 10 de enero de 2022 en Perú y el 22 de diciembre de 2021 en la Argentina”.

La fuente del brote aún no se ha podido determinar, pero fue confirmado que todas las muestras humanas analizadas en el periodo corresponden a la variante Omicron.

Hasta el momento, se ha demostrado la replicación del SARS-CoV-2 en un gran número de especies de mamíferos; se han descrito más de 40 especies susceptibles a la infección y se ha documentado la infección natural en, por lo menos, 24 especies de diferentes órdenes, incluyendo Primata, Rodentia, Carnivora y Arthiodactyla. Esta investigación agrega un nuevo orden, Xenarthra.

Fuente: [PROMEDMAIL](#) - [INTRAMED](#) - [INFOBAE](#)

### Enfermedad devastadora crónica de los ciervos – Texas

Las autoridades sanitarias de del condado de Limestone, Texas informaron que la Enfermedad devastadora crónica de los ciervos (CWD) fue detectada por primera vez en el condado.

Como parte del programa de vigilancia obligatorio, 4 muestras analizadas resultaron positivas a CWD a principios de septiembre.

Identificada por primera vez en 1967 en Colorado, CWD ha sido documentada en ciervos salvajes y en cautiverio en 30 estados de EEUU y 3 provincias canadienses. Hasta la fecha, 392 cérvidos en 16 condados de Texas han sido positivos a CWD.

CWD es una enfermedad neurológica de ciertas especies de cérvidos, incluidos los ciervos, alces y ciervos canadienses. La enfermedad es altamente transmisible y puede permanecer infecciosa en el medio ambiente durante varios años. Si no se toman medidas para controlarla, CWD puede tener impacto a largo plazo en los rebaños y las economías locales. Los signos clínicos pueden incluir pérdida de peso progresiva, temblores y descoordinación, sed, salivación, micción excesiva, anorexia, bruxismo, postura anormal de la cabeza y/u orejas caídas. Estos signos pueden no resultar evidentes inmediatamente, por lo que el muestreo y análisis para la detección en etapas iniciales y lograr contener la enfermedad resulta la estrategia adecuada de manejo.

A la fecha no existe evidencia de que la enfermedad sea un riesgo para humanos o mamíferos no cérvidos. Sin embargo, por precaución, los CDC y la OMS recomiendan no consumir la carne de animales infectados.

Fuente: [Texas Animal Health Commission](#)