

Síntesis

de noticias veterinarias



Órgano de difusión del Consejo Profesional de Médicos Veterinarios | Edición N° 57 - Agosto 2021

RABIA

57



**POSIBLE REEMERGENCIA
DE LA ENFERMEDAD.**

SUMARIO

PRESENTE Y FUTURO EDITORIAL /Dr. Juan Paulo O. García	3
RABIA, LA POSIBLE REEMERGENCIA DE LA ENFERMEDAD Dra. Analía Tortosa	5
HOGARES DE TRÁNSITO FELINOS Dra. Tamara Tobio	8
EDUCACIÓN EN LA PREVENCIÓN Dra. Mariana Buffoni y Dra. Viviana Bernasconi	14
UN ESTUDIO MUESTRA QUE 1 DE CADA 7 ANIMALES EXÓTICOS RESCATADOS PORTA UNA ZONOSIS Diario Veterinario - España	18
PANDEMIAS Y ESPECIES INVASORAS SIGUE PATRONES SIMILARES DE EXPANSIÓN Diario Veterinario - España	20
UNA NECROLÓGICA NUNCA ESCRITA Sorex de Scripto	22
SOBRE LA ÉTICA Quirón de Montserrat	28
GAVILÁN MIXTO Dr. Federico Bondone	30
RESOLUCIÓN QUIRÚRGICA DE DISTOCIA EN QUELONIOS Dra. Erika Izeta y Dr. Nicolás Cohen - Colaboraron: Dres. Meyer y Regner	36
103 AÑOS DE LA REFORMA UNIVERSITARIA Quirón de Montserrat	40
HAMSTER Dr. Luis Mazzola - Colaboró: Dr. Nicolás Cohen	42
DÍA DEL ANIMAL Dr. Juan Carlos Sassaroli - CPMV	46
DÍA MUNDIAL DE LAS ORCAS Dr. Pablo Meyer - CPMV	48
UNA PROFESIÓN INFRAUTILIZADA Quirón de Montserrat	51
AVANCES DE LA OBRA Y NOTICIAS INSTITUCIONALES Institucionales - CPMV	54





EDITORIAL

PRESENTE Y FUTURO



CONSEJO DIRECTIVO

Presidente

Dr. Juan Paulo O. García

Vicepresidente 1°

Dra. Brenda P. Viñas

Vicepresidente 2°

Dra. Analía Gabriela Tortosa

Secretario

Dr. Juan Carlos Sassaroli

Prosecretaria

Dra. Cecilia Guadalupe Chocrón

Tesorero

Dr. Guido Luis Cunha Ferré

Protesorero

Dr. Francisco Omar Gramajo

Vocales Titulares

Dr. Pablo Marcelo Meyer

Dra. Tamara Nadine Tobio

Dra. María de la Paz Salinas

Dr. Nicolás José Carmona

Dra. Ana Inés Chanfreau

Vocales suplentes

Dra. Jimena Vidal

Dr. Santiago Lucas Rossi

Cuando esta nueva edición este frente a ustedes habremos pasado más de la mitad de este año 2021, con algunas certezas y dudas, entre las primeras está el hecho que la mayoría de los colegas matriculados en nuestro Consejo igual que otros profesionales de la salud han sido inmunizados al menos con la primer dosis de alguna de las vacunas disponibles, tambien que la participación del médico veterinario como agente de salud está fuera de discusión, aun así parte de la sociedad sigue confundiendo nuestro rol, algunos de ustedes habrán leído en una nota publicada por el diario Clarín del 27 de mayo "Vacuna del Covid: por qué las dosis para el "personal de salud" superan un 70 por ciento la cifra prevista en el país", en la misma nos hacían partícipes del grupo Vacunados Vip, inmediatamente elevamos nuestro reclamo y en la edición de Clarín del 1 de junio se hicieron eco publicando la aclaración que no somos integrantes de grupos de "privilegio", sino que **formamos parte del personal de salud, por derecho propio y por reconocimiento a nuestra actividad consagrada en la Ley N°6035 de la ciudad de Buenos Aires (art. 6 inc.17).**

Cuánto tiempo más llevará que la sociedad toda visibilice nuestra responsabilidad en "Una Salud", no lo sabemos, pero es claro que depende de nosotros mismos, en cada lugar que ocupemos ya sea en organismos públicos, empresas, consultorios, laboratorios, en la actividad agropecuaria, o en cualquier otro lugar debemos hacer notar con nuestra labor responsable pero también levantando la voz para hacernos escuchar, nadie duda que la pandemia trastoco nuestras vidas y puso en primer lugar la amenaza del SARS-CoV-2, aún así es difícil explicar la muerte por rabia humana, de una mujer de 33 años en la ciudad de Coronel Suarez, que fue mordida por un "gato callejero";

Tal como cita el Ministerio de Salud de la Nación en su alerta epidemiológico del día 20 de mayo:

“La rabia humana presenta una letalidad cercana al 100% y debido a la disponibilidad de medidas eficaces para su prevención, todo caso humano implica una falla del sistema de salud.”

Posterior al hecho se refuerza la importancia de la vacunación en los animales de compañía, pero coincidimos con la cita del Ministerio de Salud, algo falló en la prevención, es de esperar que se mantenga la voz de alarma y se refuercen las campañas por parte de los organismos del estado, vemos con preocupación que estas campañas han disminuido con respecto a años anteriores al 2020, verificado al menos en nuestra ciudad, suponemos que también se han visto reducidas en otras jurisdicciones, sabemos de la complejidades que enfrentan algunos colegas en los centros de zoonosis para realizar una buena labor, pero no todo depende de los organismos públicos, también toda la comunidad veterinaria en cualquier lugar que ocupe, tiene el deber de concientizar a la población acerca de la necesidad de vacunar para prevenir.

Por otro lado están las dudas, si esta Pandemia se prolonga en el tiempo, que harán los estados para recuperar parte de la vida facultativa anterior, por ejemplo, en nuestras casas de estudio, carreras como la nuestra o las de nuestros colegas de medicina humana, seguirán recurriendo a las clases a distancia cuando se agudicen los embates de las distintas olas que se suceden, o se busquen nuevas alternativas para que las clases presenciales no sean suspendidas, al día de hoy sabemos que la Facultad de Veterinaria de la UBA, ha reiniciado la presencialidad en aquellas materias necesarias, pero que pasó con todos aquellos estudiantes que tuvieron que sortear la dificultad del zoom para estudiar materias que necesariamente exigen estar con el paciente o el preparado anatómico por citar algunos, de qué manera podemos ayudar nosotros a que recuperen parte de esa práctica que no tuvieron, mucho se habla de la necesaria presencialidad de los infantes y adolescentes en las escuelas primarias y secundarias, que pasó o pasa con los estudiantes de nuestras universidades, que piensan las autoridades o los centros de estudiantes; el cierre de las facultades comprensible en un principio por los riesgos que todos conocemos no debería repetirse, según informes de los distintos estamentos, la mayoría de los docentes están vacunados, lo mismo aquellos colegas que ejercen como docentes, por lo tanto en aquellas carreras con materias donde las prácticas presenciales son indispensables para una buena formación no deben volver a la misma solución de cerrarse para evitar la propagación, médicos y científicos comandan el timón de estas Facultades, pueden encontrar soluciones alternativas, debo confesar mi perplejidad al ver como el año pasado y parte de este se sucedían las aperturas de lugares de recreación pero seguían cerradas las aulas donde se forman quienes van a seguir nuestro camino en la hermosa profesión que abrazamos.

Por este medio, hacemos llegar a las autoridades de nuestras casas de estudio nuestra predisposición para buscar juntos distintas alternativas a esta coyuntura.

Les deseo una mejor mitad de año y los saludo con el respeto que merece cada uno de ustedes.

Dr. Juan Paulo O. García
Presidente - CPMV

COMISIONES AUXILIARES

Adiestramiento Animal

Presidente:
Dr. Guido Cunha Ferré
Secretario:
Dr. Nicolás Carmona

Alimentos

Presidente:
Dra. Mariana Buffoni
Secretaria:
Dra. Ada Heguy

Animales de Compañía no convencionales y Fauna Silvestre

Presidente:
Dr. Juan C. Sassaroli
Secretario:
M.V. Pablo Meyer

Bienestar Animal

Presidente:
Dra. María Paz Salinas
Secretario:
Dr. Nicolás Carmona

Equinos

Presidente:
Dr. Fernando Ruiz
Secretaria:
Dra. María Cecilia Venecia

Género

Presidente:
Dra. Brenda Viñas
Secretaria:
Dra. Mariana Buffoni

Grupo de Trabajo Avícola

Presidente:
Dr. Mario Jauregui Lorda
Secretario:
Dr. Hugo A. Luchetti

Salud Pública

Presidente:
Dra. Analía G. Tortosa
Secretaria:
Adriana Betti

Veterinarios especialistas en Pequeños Animales

Presidente:
Dra. Brenda P. Viñas
Secretaria:
Dra. Marcela H. Valiña





RABIA

LA POSIBLE REEMERGENCIA DE LA ENFERMEDAD.

LA PANDEMIA POR COVID-19 ESTÁ DESBORDANDO LOS SERVICIOS SANITARIOS, LOS ESFUERZOS DE SUS TRABAJADORES ESTÁN ABOCADOS EN GRAN PARTE A ATENDER LAS DEMANDAS QUE SE GENERAN A PARTIR DE ESTA PROBLEMÁTICA. EN MEDIO DE ESTE CONTEXTO SURGIÓ UNA SITUACIÓN MUCHO MÁS GRAVE, UN CASO DE RABIA HUMANA EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

La persona había sido mordida por un felino feral o "asilvestrado" (sin vínculo o contacto con las personas) a principios de marzo. A pesar de haber sido víctima de un accidente potencialmente rábico (APR), no acudió a la consulta en forma inmediata, sino hasta el día 18 de abril cuando ya presentaba sintomatología.

El 13 de mayo del 2021 la rabia se cobra la vida de esta mujer de 33 años en la localidad de Coronel Suárez.

Esta enfermedad viral es de denuncia obligatoria (Ley 15465) se **transmite** principalmente por la **saliva** de un animal infectado, mediante la **mordedura** y en algunas ocasiones por los arañazos o lamido de heridas.

La rabia se puede manifestar tanto en los animales domésticos como en los silvestres, inclusive puede afectar al **humano**. Una vez que los síntomas se manifiestan el curso es **letal**.

Principalmente se presenta de dos formas, "**la furiosa**" y "**la muda o paralítica**". En la presentación "furiosa" se observa un cambio del comportamiento, el animal se pone ansioso y/o agresivo, ante el menor estímulo se sobresalta, busca sitios oscuros para esconderse, muerde objetos, a otros animales, a las personas y hasta incluso a su propio cuerpo infligiéndose heridas, también presenta salivación excesiva a causa de la parálisis de los músculos de la deglución que no le permite tragar, emite sonidos roncós y vocaliza a causa de la parálisis de las cuerdas vocales.

En la forma "muda", generalmente no se presenta la fase de excitación. Se caracteriza principalmente por la parálisis ascendente de diferentes grupos musculares.

En ambas formas de presentación el desenlace es fatal.

En Argentina, en los años 70 la rabia estuvo en su apogeo, en el año 1976 se registraron más de 5500 casos de rabia canina y 15 de rabia humana. Debido a las drásticas medidas llevadas a cabo y las campañas masivas de vacunación, disminuyeron los casos estrepitosamente, pudiendo de esta

manera controlar la enfermedad.

En junio del 2008 se reportó un caso fatal de rabia en un niño de tal solo 8 años en la provincia de Jujuy, quien había sido mordido en la cabeza por el perro de un vecino dos meses atrás.

En el período 2013-2020 se presentaron 31 casos de rabia canina y 12 casos en felinos.

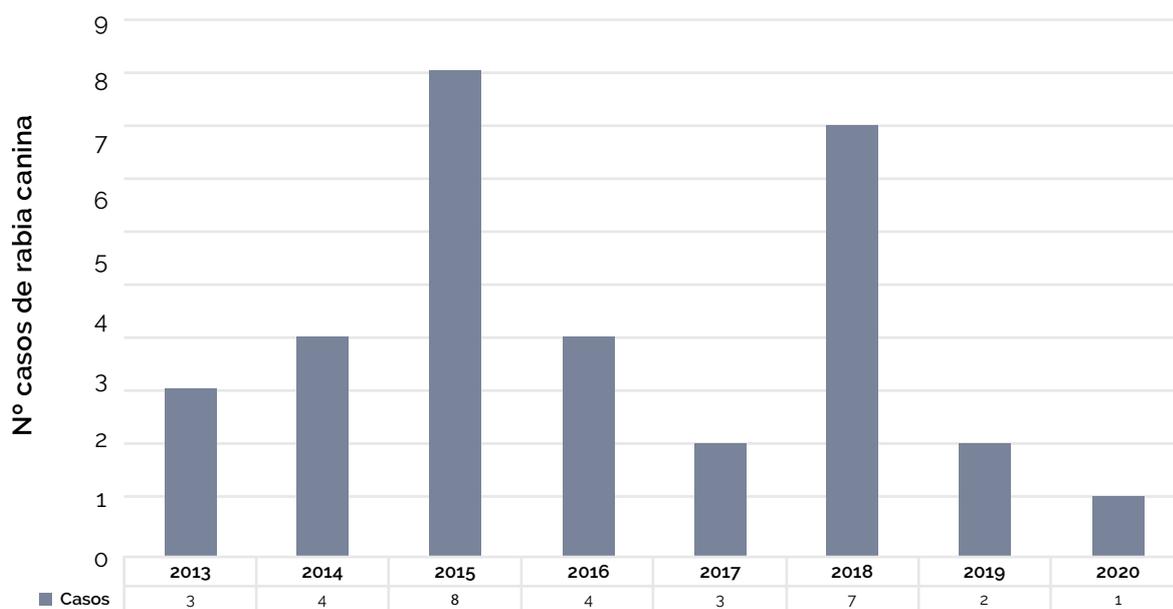
La **rabia no está erradicada** y los esfuerzos para su prevención deben estar dirigidos principalmente a la **aplicación de la vacuna** en los animales de compañía.



MEDIDAS A CONSIDERAR:

- Ante una mordedura animal, la herida debe higienizarse con agua y jabón blanco, hay que acudir **de inmediato** al Centro de Salud para su atención. Nunca se debe subestimar la lesión.
- Las mordeduras deben ser denunciadas en el Centro de Zoonosis más cercano a su localidad de residencia.
- Cuando el animal mordedor es identificable, el veterinario deberá realizar la observación antirrábica y seguir los protocolos indicados por las autoridades sanitarias.
- Deben observarse **TODOS** los animales mordedores, inclusive aquellos con su vacunación antirrábica al día, o que no salen de su domicilio.
- La Educación para la Salud (EPS) es sumamente relevante para fortalecer la importancia de la Tenencia Responsable de los animales (paseos controlados según la normativa vigente, castración de los animales para disminuir la cantidad de crías no deseadas y su posterior abandono).
- La **rabia** se puede **prevenir** con la aplicación de la **vacuna antirrábica** (Ley 22953) en **los animales de compañía**, debe realizarse todos los años, durante **toda la vida** del animal. La importancia radica en aumentar la cobertura vacunal y esto se puede lograr con las campañas masivas de vacunación sostenidas en el tiempo.

Nº de casos de rabia canina. Período 2013-2020. Argentina



Fuente: Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS) - Ministerio de Salud de la Nación.

Actualmente en el mundo, según la Organización Mundial de la Salud (OMS), mueren aproximadamente unas **60.000 personas por rabia al año**.

En el 2021 no deberíamos estar lamentando tantas muertes humanas a causa de esta **enfermedad prevenible** mediante la vacunación animal. Es tiempo de asumir la problemática desde el abordaje de "Una Salud", trabajando con compromiso cada uno desde el rol que le corresponde.

Autor: Tortosa, Analía
MN 8400

Referencias:

1. Gury-Dohmen.F., Baspineiro, B., Gury, G. Martínez, L. Miranda, M R., Cisterna D. (2008). Diagnóstico de un caso de **rabia humana en Jujuy**.
2. Organización Panamericana de la Salud Zoonosis (2003). **Enfermedades transmisibles** comunes al hombre y a los animales: clamidiosis, rickettsiosis y virosis.
3. Ministerio de Salud de la Nación (2018). **Guía** para la prevención, vigilancia y control de la rabia en Argentina.
4. Ministerio de Salud de la Nación (2021) **Alerta epidemiológica:** Caso de rabia humana variante murciélago: Provincia de Buenos Aires



HOGARES DE TRÁNSITO FELINOS

EL GATO ES UNA ESPECIE TERRITORIAL CARACTERÍSTICA QUE CONSERVA DE SU ANCESTRO COMÚN EL *FELIS SILVESTRE LYBICA*, REQUIERE CONOCER ESE TERRITORIO PARA SENTIR SEGURIDAD Y ESTABLECER DE ESTA MANERA SUS RUTINAS.

En los entornos urbanos como baldíos o casas abandonadas, para dar algunos ejemplos, encontramos la existencia de colonias felinas conformadas por gatos abandonados o extraviados y sus crías.

Estas colonias felinas suelen estar conformadas por hembras adultas y juveniles, habitualmente emparentadas, junto a un macho dominante y otros gatos machos juveniles.

En cuanto a las poblaciones felinas que se encuentran en los hogares de tránsito (organizados por personas), están compuestas por grupos de gatos que a su vez contienen subgrupos heterogéneos en cuanto a edad, sexo, estado reproductivo incluso estados de salud.

Estas poblaciones sufren cambios constantes de sus integrantes dado que ingresan y egresan gatos incluso diariamente.

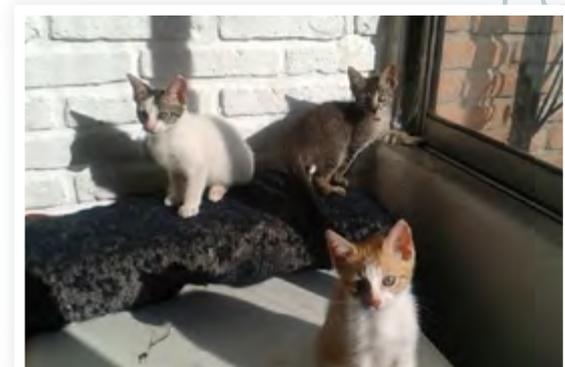
El gato es una especie territorial característica que conserva de su ancestro común el *Felis Silvestre Lybica*, requiere conocer ese territorio

para sentir seguridad y establecer de esta manera sus rutinas.

También, este ancestro felino era un cazador solitario, por lo cual en el gato la alimentación no es una actividad social sino individual.

Claro que los gatos son individuos sociales, pero no a la hora de comer.

Características deben ser respetadas al establecer un refugio felino.



NO DEBE HABER SUPER POBLACIÓN DE GATOS.

> 5 GATOS / METRO CUADRADO = HACINAMIENTO

ESPACIO DE JUEGO / GATO > A 3 METROS CUADRADOS

El objetivo principal y común a todos los "hogares de tránsito" debe ser formular un Programa de Bienestar Felino para albergar "gatos dóciles, sociables, felices" para ser rápidamente adoptados por tutores responsables.

Además, deben incluir un programa del control poblacional del refugio o de una colonia felina por ejemplo con programas como los de Captura, Castración y Retorno, especialmente con los gatos ferales no adaptados al contacto humano, para ir disminuyendo tanto el número de gatos en situación de calle como del propio refugio.

El Programa de Bienestar Poblacional Felino debe optimizar y garantizar la salud tanto física como conductual de todos los gatos integrantes de la población, pero también preservar la seguridad y la salud de las personas que están a cargo de esos hogares de tránsito, es decir los veterinarios, personal de limpieza, administrativos y auxiliares.

Bienestar hace referencia a la calidad o el estado de tener buena salud.

La buena salud no implica solo la salud física de los gatos, sino también el "estado conductual del gato", muchos gatos mostraran distintos grados de alteración del comportamiento, estados de Ansiedad / Estrés/ Miedo/ Agresión, por

mal manejo humano y/ o de un ambiente no adecuado.

Bienestar comprende salud física, salud comportamental y salud ambiental.

El ambiente que habiten debe ser limpio e higiénico.

El plantel veterinario, personal de limpieza y cualquier otra persona anexa vinculada, deben estar entrenados y familiarizados con las normas de Cat Friendly Practice, es decir con el manejo amigable/respetuoso del gato.

Les debe agradar su labor diaria sin descuidar las medidas de higiene y bioseguridad.

Se logra un buen programa cuando se observan gatos saludables y con conductas normales como estirarse, asearse, rascarse, jugar, comer, frotarse, descansar, explorar, dormir, sociales, además de un estado óptimo de salud individualmente y colectivamente, es decir llevar un control de salud poblacional (Enfermedades infecciosas felinas, enfermedades zoonóticas, enfermedades transmitidas por los alimentos)

Algunas medidas básicas generales a tomar frente a la aparición de enfermedades dentro de un hogar de tránsito, pueden ser las siguientes:

- Retiro de los animales infectados, de la población o aislamiento en jaulas. Estas últimas con las adecuadas medidas y siempre con las salidas diarias de los gatos de las mismas.
- Nunca confinar un gato a jaulas, eso es maltrato animal.
- Vacunación en masa de los animales sanos, en aquellas enfermedades infecciosas que tienen vacunas.
- Cuarentena de los animales nuevos que ingresan (15 días) o cerrar el ingreso de animales nuevos.
- Revisión del procedimiento de manejo para identificar posibles errores.
- Verificar que el número de gatos en esa población sea el adecuado.
- Controlar la limpieza y la desinfección necesarias para los agentes causales de la enfermedad.
- Seguridad de los alimentos incluyendo su almacenaje y distribución a cada gato.
- Se puede adoptar el método "vaciado sanitario" cuando se produce el ingreso de alguna enfermedad infecciosa.

Cuando se encuentra uno o más animales enfermos, cada hogar de tránsito debe tratar de identificar la o las causas y responder interrogantes como los siguientes:

¿Por qué ese o esos gatos han enfermado?

¿Qué causó la enfermedad?

¿Afectará a otros?

¿Cómo evitar el contagio?

¿Qué medidas de bioseguridad fallaron o no estaban contempladas?

¿Están preparados para el manejo y la adecuada atención para cada caso que pueda presentarse?

Estimar previamente los costos y tiempo adicionales destinados a la atención de las enfermedades individuales y/o colectivas que se presenten.

Dentro de los objetivos más específicos de un hogar de tránsito se encuentran los siguientes:

- La reducción de la incidencia y de la prevalencia de una enfermedad infecciosa.
- Bajar las conductas problemáticas.
- Bajar la tasa de retorno de gatos al refugio por problemas de conducta, de adaptación.
- Aumentar la tasa de adopción.
- Controlar la reproducción de gatos dentro del refugio.
- Concientizar la tenencia responsable de los gatos.
- Brindar alojamiento permanente a determinados gatos.
- Preservar la salud animal, humana y ambiental.



Algunos ítems para lograr un manejo adecuado en un hogar de tránsito:

A) Identificar los gatos al ingresar.

Cada hogar de tránsito deberá usar una identificación que sea segura para

el gato, que persista en el tiempo de permanencia en el refugio e incluso fuera de él, es decir pueden ser temporales o permanentes.

Ejemplos: tatuajes en el pabellón auricular del lado interno, método semipermanente, generalmente usado para identificar que el gato ha sido castrado.

Corte en la punta del pabellón auricular, método permanente también usado para señalar un animal castrado. (Campañas Captura Castración, Retorno)

Microchips método permanente, seguro, más costoso. El ideal.

Collares suelen ser usados en los gatitos. Es un método temporal de identificación, económico. Pueden ser comerciales con una medalla con número o nombre del gato, de papel, de plástico.

B) Llevar un registro médico de cada gato con fecha de ingreso.

Registrar hallazgos al examen físico y conductual.

Peso, condición corporal, condición muscular, sexo, raza, fecha de nacimiento, número o nombre de identificación, estado sanitario, si está castrado, signos de enfermedad presente o enfermedades previas/ tratamientos anteriores o y/o actuales.

Fechas de cada intervención médica veterinaria, protocolos de desparasitaciones, de vacunaciones, de cualquier prueba diagnóstica realizada ej test /PCR para ViF/ViLeF, test de Coronavirus, PCR para Micoplasma Haemophilis, Toxoplasmosis, cualquier examen complementario que se realice por ejemplo estudios por imágenes (radiografías, ecografías, resonancias, etc) medicaciones recibidas o que está recibiendo con sus respectivas dosis y vías de administración.

Fecha de egreso del gato.

C) Llevar un registro de las personas adoptantes de cada gato.

D) Realizar una vigilancia sanitaria obligatoria diaria para detectar cualquier alteración que tenga uno o más animales.

Se deberá inspeccionar a cada gato registrando

el consumo de agua, de alimento, micción/ defecación características de las mismas, la actitud corporal y expresión facial.

Identificar signos de enfermedad vómitos, diarrea, secreciones ocular y/o nasal, pérdida de peso, pérdida de músculo, deambulación, decaimiento, estrés / ansiedad, dolor.

E) Los hogares de tránsito deben establecer diferentes áreas:

Un área de cuarentena para los animales que ingresan.

Un área de aislamiento para los gatos enfermos (vaciado sanitario).

Un área de mantenimiento general, una de adopción y una de alojamiento de gatos a largo plazo.

F) Diferenciar limpieza de desinfección diaria del lugar.

Limpieza hace referencia a la eliminación de los desechos groseros y orgánicos con limpiadores tales como detergentes, desengrasantes y la utilización de acción física como puede ser el barrido.

La desinfección se realiza luego de la limpieza y con este proceso se tratará de destruir agentes infecciosos a través de desinfectantes o diferentes compuestos químicos. La lavandina con una dilución 1:32 es efectiva por ejemplo para bacterias y virus tales como el virus de Panleucopenia y Calicivirus, en una dilución 1:10 destruye esporas de dermatofitos, tener en cuenta retirar al gato para evitar intoxicación.

Esquema a seguir para una correcta limpieza/ desinfección – Medidas de bioseguridad

Las áreas menos contaminadas deben ser limpiadas antes que las más contaminadas.

Los animales más vulnerables deben ser limpiados antes que los menos vulnerables.

Las personas deben moverse desde las áreas donde están los animales sanos, luego hacia los más susceptibles, de ahí hacia los menos susceptibles y por último a donde se encuentran los enfermos.

G) La temperatura confort para un gato ronda entre los 20 ° y 25 ° C, siendo las temperaturas extremas entre los 18° C y 29° C. En cuanto a los valores de humedad pueden ir desde el 30% al 70%.

H) Evitar la superpoblación!!

Tener un número mayor de gatos que el hogar de tránsito puede albergar es ignorar las características esenciales de los felinos resultando ser maltrato animal.

La salud del gato está directamente ligada al confort del ambiente en el que vive.

Estimar los costos de la alimentación, para lograr un adecuado ambiente para albergar a los gatos, para las medidas sanitarias y médicas de rutina y de urgencia que se requieran incluyendo

medicaciones, estudios y personal veterinario extra.

La acumulación de gatos no es sinónimo de un hogar de tránsito para gatos. Acumular animales es maltrato.

No prestarles el servicio sanitario adecuado según lo requiera cada gato en particular y la población felina del hogar de tránsito en general, es maltrato.

Siempre debe estar presente el médico veterinario.

Autor: Tamara Tobío M.V.* - **Médica veterinaria especializada en Medicina Felina**

MN 9251





EDUCACIÓN EN LA PREVENCIÓN

"LA MEDICINA CURA AL HOMBRE, LA VETERINARIA CURA A LA HUMANIDAD".

Una de las premisas del Dr. Louis Pasteur (1822-1895), que esencialmente está vinculada con "La Medicina protege la salud del hombre, la Medicina Veterinaria protege la salud de los animales, salva a la humanidad del hambre y la protege contra las enfermedades zoonóticas".

Según el Oxford Dictionary, la educación es la "Transmisión de conocimientos a una persona, para que esta adquiera una determinada formación"...

En el mismo, encontramos la definición de la prevención como la "Medida o disposición que se toma de manera anticipada, para evitar que suceda una cosa considerada negativa"...

Teniendo en cuenta estos puntos, podemos meternos de lleno en lo que queremos comunicar con esta introducción.

Las Enfermedades de transmisión alimentaria (ETA), son una problemática de salud importantísima. Estas se producen por la ingesta de agua y alimentos contaminados.

Comprender que pueden evitarse o disminuir su aparición con una manipulación adecuada, basada en la "Educación de la Prevención", se vuelve vital para mejorar la calidad de vida, no sólo de las personas, sino también de los animales y del medio ambiente en general.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) sostiene a partir del póster del año 2001, las (5) "Claves para la inocuidad de los alimentos":

1-MANTENER LA LIMPIEZA

2-SEPARAR ALIMENTOS CRUDOS DE COCIDOS

3-COCINAR COMPLETAMENTE

4-MANTENER LOS ALIMENTOS A TEMPERATURAS SEGURAS

5-USAR AGUA Y MATERIAS PRIMAS SEGURAS

Estas claves son la columna vertebral para reducir la incidencia de las ETA.

Se estima que alrededor del mundo se enferman por año unos 600 millones de personas, con alrededor de 420.000 muertes por la misma causa. Son 33 millones de años de años de vida ajustados en función de la discapacidad. Se pierden 110 mil millones de U\$S por productividad y gastos médicos. Los niños menores de 5 años, soportan el 40% de la carga atribuible de enfermedades alimentarias, y sumando 125 mil defunciones anuales en éste grupo etario. Además de generar una presión excesiva en los sistemas de atención de la salud.

La inocuidad de los alimentos, la nutrición y

la seguridad alimentaria están entrelazadas estrechamente, en donde falle alguna de estas partes de la tríada, es donde se puede producir una ETA.

Desde el momento cero de la producción de un alimento podemos hacerlo más seguro.

En las granjas frutihortícolas, donde es costumbre regar con aguas servidas, colocar bosta de animales como abono, entre otras prácticas, llevan a una contaminación de los vegetales. Esto se eliminaría capacitando a los productores para que utilicen aguas seguras, aptas consumo humano, y fertilizantes como materia vegetal muerta, orgánica, segura.

En la siembra de cultivos, elegir tierras aptas





para las características que necesita cada cultivo en particular, y no generar monocultivos sin rotación, desgastando a la tierra de sus nutrientes y utilizando fertilizantes y herbicidas, que no sólo son dañinos para la tierra, el medio ambiente, los animales y nosotros, si no que son fuente de ETA de origen químico.

En la crianza de los animales de consumo. Un punto que no tenemos que olvidar es que son seres vivos que sienten, por lo tanto no sólo cuidar su salud, sino también darles bienestar animal, que es su derecho. El estrés es un síndrome que afecta a todo el mundo.

Darles agua segura fresca y en abundancia, alimentos compatibles con su especie (se comenta porque en la última epidemia de Encefalopatía Espongiforme bovina-Vaca loca- que se generó en Europa, fue por alimentar a bovinos con ovinos portadores de la enfermedad que fueron procesados previamente a alimento balanceado, un horror!). Garantizar el cuidado de la salud con medicaciones y tratamientos acordes. Siempre que sea posible evitando el exceso de antibióticos, para disminuir otra patología de esta época que son las resistencias bacterianas producto del mal uso o abuso de los mismos. Respetar los períodos de retirada según la especie y el consumo al que estén destinados.

Se deberá mantener el bienestar del animal en todo momento.

En la faena, el caso de los bovinos debe tenerse mucho cuidado con el manejo de los cueros y pezuñas, para que no tengan contacto con la carne. En el momento de la evisceración en rumiantes, se corre el riesgo de ruptura de los órganos digestivos, con la consecuente contaminación de las canales, punto muy importante para la enseñanza de la manipulación de estos productos, que van a estar listos para consumo.

Siempre es importante en los alimentos que necesitan refrigeración, mantenerla todo el tiempo, desde el minuto cero, temperaturas de 1 a 5°C (heladera), y de freezer hasta -20°C. Si un

alimento fue descongelado, no se puede volver a congelar. Los microorganismos que están allí latentes con esa variación de temperaturas pueden reproducirse indiscriminadamente.

Por eso es tan importante que los comercios y nosotros mismos respetemos las cadenas de frío.

Cuando una persona compra un alimento debe respetar las indicaciones de conservación. Ésta a su vez deberían estar claras y fáciles de ubicar en el producto, de esta manera se consigue una manipulación segura.

En casa, asegurar la limpieza y sanitización de los productos. Un correcto guardado de los mismos en los lugares que corresponden. Evitar dentro de la heladera compartir fuentes o estantes con alimentos de distinto origen. La o las personas que se encargan de esto en el hogar o los comercios son los blancos de éste trabajo. Son los que se van a encargar de la preparación de los alimentos que vamos a consumir, el engranaje final de ésta cadena. Pero no el único.

Por eso la "educación para la prevención" debe estar presentes a lo largo de toda la cadena productiva.

Es importante difundir los mecanismos que permiten actuar sobre las causas que favorecen a la inocuidad de los alimentos y no, sobre los efectos (Enfermedades de Transmisión Alimentaria - ETA), de forma tal que sean orientadores y educativos, suficientemente dinámicos y planificados, para que progresivamente, promueva un cambio permanente de hábitos.

Una de las cosas más difíciles de hacer en una persona, es modificar sus costumbres o sus hábitos.

Como estrategia básica para un cambio en la población en general, debería realizarse un fortalecimiento en la formación de recurso humano, teniendo en cuenta un programa de "educación integral" sobre la cadena alimentaria, llegando a todos los estratos sociales, poniendo énfasis en los "aspectos preventivos".



Como dice la OMS, desde la granja a la mesa, desde el mar a la mesa, desde la huerta a la mesa.

Por que el alimento es alimento desde la semilla, el huevo, el embrión, la gota de agua, y si no sabemos como cuidarlo, protegerlo y acompañarlo en el proceso, es probable que nos termine causando una enfermedad.

Autoras: Mariana Buffoni. MN 9210 | Viviana Bernasconi: MN 6006





UN ESTUDIO MUESTRA QUE 1 DE CADA 7 ANIMALES EXÓTICOS RESCATADOS PORTA UNA ZONOSIS

EL ESTUDIO RECOGE QUE EL 13,7 % DE LOS ANIMALES DE COMPAÑÍA EXÓTICOS RESCATADOS EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS EN LA UNIÓN EUROPEA PORTABA UNO O MÁS PATÓGENOS ZONÓTICOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS PARA EL SER HUMANO.

UN NUEVO ESTUDIO PUBLICADO POR LA ORGANIZACIÓN AAP ANIMAL ADVOCACY AND PROTECTION REVELA QUE EL 13,7 % DE LOS ANIMALES DE COMPAÑÍA EXÓTICOS RESCATADOS POR AAP EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS EN DIEZ PAÍSES DE LA UNIÓN EUROPEA PORTABA UNO O MÁS PATÓGENOS ZONÓTICOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS PARA EL SER HUMANO.

En el caso de los animales rescatados de la calle – que presumiblemente habían escapado o habían sido abandonados por sus propietarios – la prevalencia de zoonosis asciende hasta un 50 %. Por ello, AAP reclama un marco regulatorio preventivo para hacer frente a los riesgos derivados del comercio de animales exóticos y propone como mejor alternativa la adopción de un Listado Positivo de especies adecuadas y seguras como animales de compañía en la UE. El mismo llamamiento ha sido expresado por el Parlamento Europeo en su informe sobre la Estrategia sobre la Biodiversidad 2030, adoptado ayer por la tarde en sesión plenaria.

Los animales salvajes son un reservorio de patógenos, conocidos y desconocidos, que pueden ser transmitidos a las personas (zoonosis). Desde la organización apuntan que el comercio de animales exóticos para el mercado de los animales de compañía "constituye un alarmante factor de riesgo para la transmisión de enfermedades infecciosas, ya que propicia que una amplia variedad de especies de animales salvajes entre en estrecho contacto con humanos y otros animales con los que no han estado en contacto con anterioridad a gran escala".

"Nuestro estudio muestra que muchos animales exóticos, previamente tenidos como animales de compañía o extraviados dentro de la UE, portaban patógenos zoonóticos que no habían sido detectados hasta que llegaron a nuestras instalaciones de cuarentena, altamente especializadas, donde se les realizaron las pruebas pertinentes", indica Marta Merchán, directora de AAP en España.

Algunos de los ejemplos mostrados en el estudio son primates con STLV (virus linfotrópico de células T de simios), que en humanos puede provocar graves enfermedades incluido cáncer en los linfocitos T. Otros animales portaban parásitos nematodos, como baylisascaris, cuyas larvas pueden migrar a los ojos o al cerebro de la persona infectada, provocando daños neurológicos graves, a veces incluso mortales.

El informe de AAP, presentado en el evento de alto nivel acogido por la Presidencia portuguesa del Consejo la semana pasada, apunta a que la actual regulación de la UE no está suficientemente equipada para prevenir, detectar y responder a los riesgos de enfermedades zoonóticas que plantea el comercio de mascotas exóticas. "A día de hoy la UE todavía permite la importación, el comercio y la tenencia de la gran mayoría de especies de animales salvajes presentes en todo el mundo, a pesar de los riesgos potenciales que ello conlleva. Además, la Ley de Sanidad Animal de la UE se centra principalmente en el sector ganadero y no incluye muchas de las enfermedades que pueden ser transmitidas por los animales exóticos. A todo esto, se añade que los animales de compañía exóticos se encuentran en su inmensa mayoría exentos también de las obligaciones de identificación, registro y trazabilidad que se aplican a otros animales y productos derivados de animales", denuncian.

En este sentido, reclaman un listado positivo europeo de especies adecuadas y seguras como animales de compañía "como un sistema preventivo eficaz y accesible. Una lista positiva o lista blanca recoge las especies que pueden comercializarse y tenerse como animales de compañía como resultado de una evaluación exhaustiva, realizada por expertos, de los riesgos para la salud pública, la seguridad ciudadana, la biodiversidad, el bienestar animal y la salud animal".

Todas las especies no incluidas en el listado quedarían automáticamente prohibidas. "Se trata de un sistema transparente, eficaz y económicamente viable, que está en consonancia con el enfoque de precaución ya adoptado en otras áreas reguladas por la UE".

DV

DIARIO VETERINARIO



Pandemias y especies invasoras sigue patrones similares de expansión

LAS PANDEMIAS COMO COVID-19 Y LAS INVASIONES BIOLÓGICAS TIENEN MUCHO EN COMÚN, SON PROVOCADAS POR INTERVENCIONES HUMANAS SIMILARES Y SU PROPAGACIÓN SIGUE PATRONES SIMILARES, SEGÚN RECOGE UN NUEVO ESTUDIO.

Un equipo de investigación internacional, que incluye a los españoles **Elena Gómez-Díaz**, del Instituto de Parasitología y Biomedicina Lopez-Neyra de Granada; **Montserrat Vilá**, del Departamento de Biología y Ecología Vegetal, de la Universidad de Sevilla; y **Belinda Gallardo**, del Instituto Pirenaico de Ecología, en Zaragoza, ha examinado las estrechas relaciones entre las enfermedades infecciosas que causan epidemias y las invasiones biológicas.

Cada vez más animales, plantas y microorganismos, como **bacterias y virus, son transportados consciente e inconscientemente por todo el mundo por los seres humanos**. Este fenómeno, conocido como invasión biológica, causa un gran daño ecológico y económico. Un estudio reciente muestra que las **invasiones biológicas de especies exóticas cuestan al menos 162 mil millones de dólares al año en todo el mundo**.

En este sentido, **los investigadores han analizado conceptos básicos de biología y epidemiología de invasiones y encontraron muchos paralelismos**. La dispersión frecuente, ciertas características de las especies y la alteración humana de los ecosistemas, promueven la aparición de nuevas enfermedades infecciosas, así como invasiones biológicas.

"Por ejemplo, **el uso intensivo de hábitats por parte de los humanos hace que las especies que viven allí estén en estrecho contacto con los humanos**. Esto brinda a los patógenos muchas oportunidades de pasar de los animales a los humanos y, al mismo tiempo, permite que las especies exóticas repueblen hábitats modificados", indican los autores.

En un mundo globalizado, el desarrollo y la propagación de muchas enfermedades infecciosas en humanos pueden entenderse como eventos biológicos invasivos. **"Algunas especies exóticas contribuyen a la propagación de enfermedades infecciosas**. Por ejemplo, los insectos invasores como el mosquito tigre asiático son vectores importantes de los virus del Dengue, Chikungunya, Nilo Occidental y Zika", explican.

Los investigadores del estudio **recomiendan utilizar enfoques integrados que tengan en cuenta la salud humana, animal, vegetal y ambiental para reducir las pandemias y la propagación de especies exóticas**. Esta perspectiva 'One Health, Una sola salud' se basa en el conocimiento de que los ecosistemas naturales y casi naturales también son insustituibles para la salud humana.

Los científicos concluyen que "muchos modelos de predicción y experiencias de control de epidemias se pueden aplicar a las invasiones biológicas y viceversa". Por lo tanto, abogan por una **mayor cooperación entre las dos disciplinas con el fin de mejorar la predicción y la contención de las invasiones biológicas y las enfermedades infecciosas**, incluidas las pandemias

DV
DIARIO VETERINARIO

UNA NECROLÓGICA NUNCA ESCRITA

LA PRENSA Y LOS ANIMALES DEL ZOOLOGICO

ESCRIBE: SOREX DE SCRIPTO

DESDE 1875 LA COMUNIDAD SE MANTUVO INFORMADA A TRAVÉS DE NOTAS DE COLOR DE LOS PERIÓDICOS SOBRE LOS ACONTECIMIENTOS DEL ZOOLOGICO. RECIÉN EN LOS 90, CON SU PRIVATIZACIÓN, SE SUMARON ARTÍCULOS DE CARÁCTER POLÍTICO, PERO CON LA CONSOLIDACIÓN DE DICHO PROCESO, PRIMÓ LLANAMENTE LA PROPAGANDA, COMO LA CENSURA A TODA VOZ ESCLARECEDORA.



Desde la irrupción del movimiento sin zoo, la cuestión sumó el ingrediente ideológico que, si bien tuvo su antecedente cuando a principios del siglo XX una de las sociedades protectoras de animales fustigó a la institución zoológica, pronto se disipó ya que en el transcurso del siglo los zoológicos se multiplicaron en todo el planeta.

Tibiamente y cada muerte de obispo, la prensa daba lugar a un cuestionamiento, en particular aprovechando la muerte de un animal estrella, pero esa filtración se veía motorizada por intereses políticos, no por una voluntad de informar a la comunidad. Así, el zoológico fue perdiendo el vínculo que mantenía con la sociedad.

Llegamos a nuestro tiempo donde el mensaje de la prensa se centra en los traslados a hipotéticos santuarios, y cuando se produce una muerte "destacable" no se ahonda en los detalles, solo se fortalecen los traslados.

Pero hubo un tiempo donde el Zoológico era un lugar obligado, no solo para visitar en busca de entretenimiento, sino una fuente inagotable de historias de animales que la sociedad ávidamente consumía y fundamentalmente un espacio donde toda la familia podía compartir una salida.

Vamos a recordar grandes acontecimientos que fueron titulares, como el nacimiento de "Victoria Phúa Porteña", el primer elefante en el mundo nacido en un zoológico (23/2/1906), la primera fiesta del animal en el mundo hispano (2/5/1908),

no olvidaremos cuando Onelli, en abril de 1912, trajo desde el puerto a "Mimi", una de las primeras jirafas en estos lares (1), o cuando "Archivaldo", el primer rinoceronte negro, patriarca de una gran dinastía, se partió su cuerno al destruir su recinto (1938). Cómo omitir el fusilamiento del elefante macho "Dahlia" (19/5/1943) y la muerte de "Hormiga negra", la hipopótamo muerta por un acto de barbarie (1978). Pero estos dos últimos acontecimientos debemos ubicarlos en la sección policial, más que en sociales. Algún día, con más tiempo y otro ánimo, nos explayaremos sobre los actos vandálicos que padecieron los moradores del zoo en todos los tiempos.

Podemos decir que la relación del zoológico con la prensa se inicia con Holmberg (1852-1937) y sus notas en el diario El Nacional (1852/1898)



más sus artículos relacionados con el zoológico en las revistas Caras y Caretas (1898/1939) y Fray Mocho (1912/1929). Pero es con Onelli (1864-1924) y sus "Idiosincrasias individuales de los pensionistas del jardín zoológico" y "Vida social zoológica por castigat ridendo mores" (revista del JZBA 1905 a 1922), cuando se cristaliza una crónica inigualable, no solo para mantener informado al público sino para crear un vínculo afectivo con los pensionistas y alguna que otra enseñanza moral.

Cuando convivían aun el primer zoológico y lo que hoy conocemos como Ecoparque, Holmberg a través de las páginas del diario El Nacional, entre el 21 de octubre de 1889 y el 16 de mayo 1890, publicó una serie de artículos (2), que rescata en 1893 para redactar la "guía popular ilustrada" del jardín zoológico, pero actualizando el inventario debido el ingreso de las remesas de animales provenientes de la casa Hagenbeck.

Traemos de esta primera guía (revista JZBA agosto 1893), cuando Holmberg nos relata los contratiempos para avanzar con la construcción de los recintos, y en particular los siguientes conceptos: "Sea lo que fuere, la obra está hecha, y solo falta, para mayor gloria de todos, que el público aprenda ó reconozca que el Jardín Zoológico le pertenece; que debe hacer cuanto pueda para evitar los desmanes de la estupidez ó de la ignorancia, aconsejando a los unos y conteniendo á los otros, y proponiéndose siembre conservar y enriquecer el valioso fundamento actual (...) es necesario considerar que debe esperarse mucho de la cultura de los concurrentes, sin contar que, hasta ahora, la forma activa de esa concurrencia, en su mayor parte, ha sido propender, por todos los medios á su alcance, á dar en tierra con el Jardín Zoológico", acotando que los días de fiesta visitaban el zoo hasta 20.000 personas.

Con Onelli el paseo se torna popular, para él era fundamental crear un sentimiento de pertenencia de la comunidad con su zoológico, buscando que además de ser un lugar de recreación también sea un espacio donde la gente reconociera su importancia para la ciencia.

Onelli aspiraba a generar no solo un sentimiento de compasión y agradecimiento hacia los animales sino también comprender que su comportamiento nos puede enseñar a ser mejores personas.

Fue un maestro en crear ese vínculo que no concluía con la visita al zoo sino que se extendía a través de la prensa, al mostrarles que sus pensionistas también tenían unas vidas que en algunos aspectos no diferían mucho de las de aquellos que visitaban el zoológico.



Eduardo Holmberg

por CAO, Caras y Caretas
N° 20 año 1900

"Mogo el grande, Mogo el viejo de negra melena, el viejo plácido y solemne, el productor de cincuenta y ocho leones que nacieron en Buenos Aires; Mogo, el que con su plácida pupila vio el pantano que rodeaba su prisión convirtiéndose poco á poco en parque, durmiendo en las oblicuidades de un sol vespertino á la sombra de un ombú grande crecido casi bajo su protección de su eterna paciencia; Mogo, á los veintitrés años de presidio, á los veintiocho de su vida, el día 12 de Junio á las 11 de la mañana lentamente salió á tomar su acostumbrada hora de sol, reclinó aquella enorme cabeza, se extendió todo cerca de un tronco, y todo envuelto en esa leve tibieza dorada de un otoño apacible, vino á visitarlo en el sueño dulce, la muerte. Se fue el viejo, el pobre viejo todo anquilosado, destruida su línea pura por las llagas del decúbito y que había mantenido tan sólo, hasta el último día, intacta la gloria de su majestad venerada, en las luengas guedejas de su bárbara realeza, que rodeaban con sus fulgores magníficos el cráneo enorme, estilizado por el tiempo como el emblema de la fuerza reposada, esculpida indeleble en las arrugas profundas de su frente espaciosa" (Revista JZBA n° 26 julio 1911). Así, hace más de cien años, se despedía Onelli de sus queridos pensionistas. A los humanos les cuesta verse reflejados en el

"otro", la historia de la humanidad es una larga secuencia exterminio de los diferentes, sean congéneres o no, en cambio para el resto de la animalidad, no existe el bien y el mal, nos regimos por las leyes naturales, pasadas por el tamiz que nuestra evolución cerebral nos permite.

Cuando el 24 de septiembre de 1912, muere el último de los ejemplares traídos por Hagenbeck en 1888, Onelli redacta una poética oración fúnebre, que lamenta no haberla pronunciado en el momento de la necropsia, "yo ofrecía á tu triste y larga esclavitud trozos de hielo ya no recuerdas cómo lamias, como derretías con tu aliento de fuego el simulacro de reliquia transparente que yo, por misericordia, ponía á tu alcance." También le recuerda que durante sus 24 años de cautiverio, el oso polar consumió 37.440 Kg de carne, lo que equivalía al triple de los caballos del regimiento de granaderos. Se despide prometiéndole que su piel "no será orgullo de pies rosados de alguna mundana que te pisotee, tú conservas tan solo el valor científico; tu esqueleto para el doctor Gallardo". Todo esto ocurría en la sala redonda anexa al actual hospital veterinario, allí se efectuaban las necropsias. En dicha ocasión la realizó el eminente neurólogo Christofredo Jakob. Onelli concluye esta oración fúnebre que no fue pronunciada, diciendo: "tu cerebro, que ahora, blando, sumerjo en este frasco de formol, es tu prenda más noble y que ambiciona un especialista de sesos fofos entre los humanos para estudiar, para comparar y para llegar á corregir así las chifladuras de tantos destornillados que no viven en jaula. ¡Mi oso querido! ¡Mi pobre viejo! ¡No puedo decirte hasta la vista!" (Revista JZBA n° 31 octubre 1912).

Pero no todo era lúgubre, Onelli también nos comunicaba que en el vapor "Aquitaine" arribó "Karsavina" (3) un chimpancé que el mismo trae al zoo en su automóvil; pero eso es una nimiedad si lo comparamos cuando lleva a otro chimpancé, "Bertoldo", al cinematógrafo para estudiar su comportamiento, convirtiéndose así en 1914 en uno de nuestros primeros etólogos. También informa: "Guarda cama la señora del jaguar, de aquel jaguar que en sus mocedades en el Paraguay, se alimentó tres veces con "gigot" de niño, de indio y de mujer. Dicen que este último fue el que le hizo perder la cabeza y así pudo ser capturado. El hogar de ese gourmet, ha sido alegrado por la Providencia con dos preciosas mellizas. Tanto la madre como las crías gozan de perfecta salud" o cuando comunica: " durante el verano, la distinguida peluda Tatú Carreta recibirá á sus relaciones á las 6 de la tarde, hora que sale de su cueva-alcoba para tomar su exótico té, que consiste en un kilo de carne de caballo picada." (Revista JZBA n° 34 al 36 diciembre 1913).

En varias oportunidades de aquellos tiempos se dedica a escribir sobre el popular "Cascarita", gibón, que vivía casi en libertad en el parque, quien al momento de su muerte era el ejemplar, con sus cinco años de cautiverio, el que más tiempo había sobrevivido en este tipo de establecimiento, "estaba jugando, tuvo un síncope y quedó muerto en el acto" (4).

Onelli, bajo el seudónimo "Degiovanangelo", en "Apuntes de Anatomía de faringe de Chimpancé y Gibón" (Revista JZBA n°42 y 43 octubre 1915), además de una meticulosa descripción acompañada por fotografías, marca su sello en un "Responso a Cascarita". Poniéndose en el lugar de cualquier habitué del paseo, cuestionaba la falta de información sobre tan importante deceso, señalando cómo olvidaron recordarlo, al menos en la sección de notas sociales de los diarios, o en un sueltito que indicara: "acabar de fallecer el distinguido Cascarita, ser benévolo, inteligente y culto. La sociedad sentirá su pérdida. Quedan en luto las familias de Gibón Orang y Chimpancé".

La humanización de los ejemplares es una constante en sus escritos, de allí que hable de "necrológica"; no obstante, si hay algo que nos iguala a todos los seres vivos es la muerte, pero hoy esta sección solo la leen quienes se van quedando sin coetáneos.

Lo singular de este escrito es que suma a su "responso", una escena para el recuerdo que nos pinta toda una época y, para aquellos que saben leer entre líneas, nos refleja el gran cambio producido en algunas comunidades humanas para liberarse de los tabúes sexuales que encadenan las mentes.

La escena sucede en los primeros días de la primavera, cuando "Cascarita", sentado en un banco, observa a unos niños y unas señoritas, todos no solo cruzan miradas sino pensamientos y los del antropomorfo, según Onelli, no eran muy santos. Se suman al cuadro unas santurronas de la época, que, al contemplar al gibón vestido con su "mameluco", susurraron: "qué bueno cubrir así a los animales, de esa forma no se ve nada".

Pero ante un descuido del cuidador, "Cascarita" trepó a un árbol, "todos levantamos los ojos para observar tu agilidad; y en el preciso instante oigo un grito, que partía del grupo de las damas, las veo ruborizarse y huir, diciendo tal vez, ¡vade retro Satanás!; yo no podía comprender tan rápido cambio de movimientos y de idea, pero luego, volviéndote a mirar, lo comprendí todo: el mameluco que llevabas puesto era abierto".

Onelli buscaba analogías entre el comportamiento humano y el de sus pensionistas, si bien desde





Monarios azul y egipcio 1905



Elefante Dahlia

una óptica antropomórfica pero no antropocéntrica, y ensayaba ciertas respuestas a lo que llamaba "psiquis erótica" y el ambiente. Comparaba algunos de sus recintos con los conventillos, donde se veían obligados a convivir muchos ejemplares de edades y sexos diferentes, en espacios reducidos. Destacaba que este hacinamiento que favorece la promiscuidad entre los humanos, en cambio en ciertas especies de primates directamente no se llegaba a tal punto pues no podían convivir vencedores y vencidos. Esta situación lo obligaba a separar a los machos, pero detectaba un comportamiento diferente entre aquellos que "ignota nulla voluptas" desconocen el placer, y eran manejables, pero había otros en particular a los viudos "¡Quién sabe qué luchas combaten, quién sabe qué desesperaciones angustian a esto ascetas forzados que sientes así todo el peso de su encierro!". Nos pone el ejemplo del mono esfinge Pepe, al que

define como dos veces padre y marido afectuoso, pero con una viudez de cinco años, a la espera que su compañera alcance la edad requerida. "Llegó el fin de Julio: el mono pletórico y lleno de vida, empezó a tener mareos, vahídos y verdaderos desmayos. Se apresuraron las bodas: Pepe es marido feliz y cariñoso, y ya no se repiten los ataques." (Revista JZBA n°42 y 43 octubre 1915).

En las "Idiosincrasias" de mayo de 1916, volvemos a "Pepe", donde se detallan las causas de muerte de sus compañeras, la primera de tuberculosis, la segunda en el parto y la tercera de una entero colitis, y ahora con su nueva pareja, nos dará una nueva cría, que se llamará Sofía, igual que su primera hija (5); también se ubica a esta familia en la "casucha egipcia", la morada de los monos esfinges.

Todo era optimismo, pero a "Pepe" le pasó lo que a viudos reincidentes: la última esposa lo liquidó. "¡Pobre Pepe! Amaba como ninguno los

masajes prolijos espulgamientos como sólo sabe hacerlos una mona repetía a todas horas el masaje suave, el más que prolijo espulgamiento; y por esta última operación sobre un pelambre ya gastado d anciano, caía la fulva pelliza y en pocos días el pobre Pepe quedó calvo en todo su cuerpo. La mamá ya no lo dejaba arrimarse a la noche, pues parece que, en las costumbres de estos cariñosos padres, se evita también como entre los humanos que un párvulo duerma entre ellos. Y Pepe arrinconado en el ángulo más apartado del dormitorio, con la cabeza contra la pared, dormía así hasta que en una de las más frías noches de Junio sorprendió la muerte ese pobre cuerpo desnudo de mono africano. Como siempre se ha cerrado el establo después de haberse escapado los bueyes; la viuda y el huerfanito tienen ahora calefacción nocturna".

La noche anterior, Pepe tuvo una prolongada conversación conmigo. "Alba", la lechuza

de campanario vecina de mi torre, me avisó que el viejo "Pepe" se sentía sin fuerzas, tras su prolongado cautiverio y tantas pérdidas afectivas, así que decidí visitarlo y darle con mi compañía algo de consuelo.

Su nueva paternidad le traía una reminiscencia muy dolorosa donde se conjugaban sentimientos de pena y bronca por el triste final que tuvo su segunda hija, a la que ni tiempo tuvo para disfrutarla. Aseguraba que nuestros comportamientos naturales no siempre son convenientes aplicarlos en confinamiento, ya que los primeros son producto de millones de años de adaptación, en cambio el cautiverio nos sumerge en un cataclismo para el cual no estamos preparados, disparándose comportamientos extremos que atentan contra la supervivencia. Así sucedió aquel domingo de junio de 1906, cuando una multitud rodeaba el templo egipcio y pugnaba para ver a la cría. Un exceso de protección determinó el final de mi familia. Pepe me describió lo acontecido esa fatídica tarde:

Sofía se deslizó entre los barrotes y al quedar expuesta a la multitud, la tomé de la cola y eso determinó que el público estallara en gritos y risotadas. Eso me puso muy nervioso y solo atinaba a mostrarles los dientes, e ir de un lado al otro del recinto porque estaba rodeado y no sabía por dónde podía venir la agresión o el robo de la cría. Su madre también gritaba y aferraba a nuestra hija contra su pecho. Todo eran gritos y

los guardianes impotentes, porque solo actúan cuando nos tiran colillas, cerillas o directamente piedras, porque "el público tiene derecho de divertirse también groseramente". Cuando todo terminó la cabeza de la chicuela pendía exánime, su madre en su afán de protegerla la sofocó. Onelli apareció en el crepúsculo y se acongojó cuando la madre le presentó ese cuerpito desarticulado, tuvieron que embolsarla luego de dos días para retirarle la cría.

Desde entonces todas las tardes al atardecer miramos hacia el puente por donde se la llevaron; en poco tiempo la tuberculosis me dejó en soledad. Querido Sorex, sé que el Director después de ese hecho nos tomó un cariño particular y por más que comparaba este exceso de protección, con la desprotección absoluta de los bebés humanos abandonados en algún umbral, envueltos en hojas de diario, ese reconocimiento no me alcanza para mitigar mi dolor.

En esta primera parte les presentamos hechos e interpretaciones, es decir una parte de la historia. En la próxima entrega intentaremos abordar tiempos más cercanos, donde parece ser que la "no historia" es la salida que tienen los ruines y mediocres para evitar que los avergüencen al confrontarlos con el pasado.

Autor: Sorex de Scripto.

(1) Parece que ya en la cultura porteña estaba el germen de ser siempre los primeros, solo se comprende dicho pensamiento en tiempos donde debían fortalecer una identidad de pueblo y de alguna manera igualar hasta superar al viejo mundo.

(2) "Huéspedes de garra y casco", "Vivérridos", "Roedores", "Desdentados", y "Ungulados" (solo excluye a primates y marsupiales) con un plan de colección muy ambicioso donde se destacan algunas especies hoy casi extintas, así como la incorporación de fauna nativa.

(3) Revista JZBA n° 37 al 38, informe de autopsia: muere el 3/6/1914, anemia perniciosa, degeneración grasa del hígado, tumefacción del bazo, linfadenitis crónica hiperplástica, focos de neumonía catarral en ambos lóbulos pulmonares inferiores. Lo esencial era la gran anemia linfática: casi no sale una gota de sangre en la autopsia del animal (Ch. Jakob).

(4) Revista JZBA n° 37 al 38, informe de autopsia del 15/5/1914 congestión pulmonar, edema pulmonar, infartos hemorrágicos pulmonares por embolias, hipertrofia cardíaca, ateroma aórtico, endocarditis aórtica (aneurismas no había), nefritis aguda, cuerpos extraños en el apéndice (hierros, munición, etc.) La causa de la muerte es por la afección cardíaca y las embolias pulmonares, señala que efectuará los estudios histológicos correspondientes para enviar un informe completo.

(5) El primer nacimiento de un mono esfinge se produjo en abril de 1905, el segundo en mayo 1906, siendo el de Sofía, el tercero.

(6) Las fotos de este artículo fueron rescatadas del Archivo General de la Nación Argentina.





Monario árabe 1905



Cualquier duda o consulta les solicitamos que nos la realicen a través del siguiente mail: comunicacion@cpmv.com.ar.

SOBRE LA ÉTICA

LEÍAMOS DÍAS PASADOS QUE UNA TREINTENA DE JÓVENES ABOGADOS, PREOCUPADOS POR LOS CAMBIOS QUE SE ESTÁN PRODUCIENDO EN EL MUNDO DEBIDO A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y A LA TECNOLOGÍA EN GENERAL, SE PREGUNTAN CÓMO ESTOS IMPACTARÁN SOBRE LOS PRINCIPIOS DE ESA PROFESIÓN UNIVERSITARIA EN ARGENTINA.

Se detienen especialmente en el relativo cumplimiento de las normas éticas en nuestro país, confrontándola con trabajos de Francia y Estados Unidos que subrayan la gravedad de nuestros problemas.

Otros ensayos se concentran en extensión y profundidad sobre los cambios que se están produciendo por la tecnología y sus consecuencias sobre el ejercicio profesional, tratando con profundidad la ausencia de la enseñanza de la ética.

La legislación que rige el ejercicio de la profesión veterinaria en esta jurisdicción le ha dado especial énfasis a la ética, a tal punto que el Decreto N° 8561/67 dictó el CÓDIGO DE ÉTICA PARA MÉDICOS VETERINARIOS, obligándonos a respetar y cumplir los principios éticos sustentados y ajustando nuestra conducta y actuación profesional a los principios básicos que fijan el mismo.

Aunque el desarrollo del conocimiento objetivo y fundamentado tiene un papel imprescindible dentro de las ciencias veterinarias, hay que remarcar el claro predominio de la ética sobre cualquier otra forma de entendimiento.

El conocer el bien y el mal y saber discernirlos, constituyen la clave que dirige y valora el comportamiento del veterinario en una comunidad. La fortaleza está ligada al hecho que debe asumirse la actividad veterinaria desde una mirada ética y de compromiso personal.

De todas formas, se sostiene que la entereza de la mente no es un hecho natural, sino todo un proceso que se ejercita y elabora con tenacidad, reforzando el espíritu, conforme a la importancia que otorguemos a la dimensión terrenal de la vida y al objeto de nuestra existencia.

Los veterinarios tenemos, según nuestro Código, obligaciones profesionales como son cumplir y hacer cumplir la legislación relacionada con nuestra profesión; contribuir al bienestar y progreso de la humanidad poniendo nuestro esfuerzo al servicio de la economía del país;

promoviendo el progreso del agro con sentido social; concurriendo con nuestros conocimientos al mejoramiento de la sanidad de los animales, al perfeccionamiento de los métodos zootécnicos y la tecnificación integral de la empresa agropecuaria, participando también de todas las actividades tendientes a proteger y mejorar la salud humana, de acuerdo con el concepto moderno y amplio de salud pública; acrecentar permanentemente nuestra capacidad científica y técnica y elevar el nivel cultural de acuerdo a nuestra condición universitaria; contribuir activamente al fortalecimiento de los vínculos que unen a los colegas y colaborar para el sostenimiento y progreso de todas las instituciones que los agrupan; dispensar los conocimientos profesionales sin restricción de ninguna naturaleza, prestando amplia colaboración a las actividades científicas de la profesión y participar en la lucha contra el ejercicio ilegal de la medicina veterinaria controlando y denunciando toda comprobación de violación a las funciones específicas que ella comprende de acuerdo al artículo 4° de la Ley 14.072.

Asimismo tenemos deberes con los colegas y profesionales con actividades afines, con los clientes y con los paratécnicos o auxiliares de nuestra profesión.

Sostienen los filósofos que el cumplimiento de las normas éticas constituyen placeres del alma y son superiores a los del cuerpo no porque haya una superioridad moral, sino porque los primeros son perdurables y además pueden eliminar o atenuar los dolores corporales.

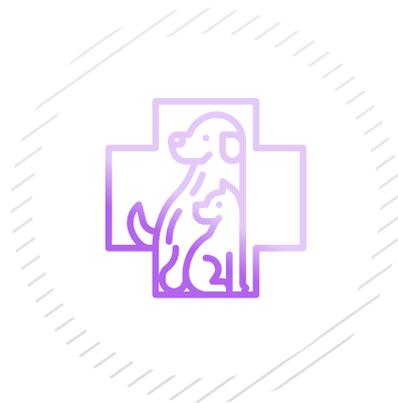
La serenidad interior se consigue cuando se cubren las necesidades del cuerpo lo que apacigua también los temores, el pánico y la cobardía.



Por lo tanto es importante instruirse para administrar la vida con estos criterios, ya que gobiernan cautelosamente la relación con la realidad. Es esta una de las máximas éticas que presenta la filosofía: el bien es la felicidad, pero la manera de obtenerlo reclama que se persigan principios éticos,

así como se observe con atención a la propia naturaleza considerando siempre el bienestar de los animales a nuestro servicio y que a veces constituyen nuestra compañía, como así también el bienestar general de nuestros semejantes.

Autor: Quirón de Montserrat.



GAVILÁN MIXTO

Parabuteo unicinctus unicinctus
(Temminck, 1824)

Clase: Aves

Género: *Parabuteo*

Orden: Accipitriformes

Nombres vulgares: Gavilán mixto,
Aguililla rojinegra, Halcón de Harris
o Peuco.

Familia: Accipitridae

HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN

Hábitat: bosques y montes de transición, sabanas, estepas arbustivas, arboledas en áreas rurales, ciudades y áreas suburbanas. Habita entre los 0 y los 1900 msnm.

Presente desde el sur de América del Norte hasta aproximadamente el Paralelo 43° Sur, evitando o siendo poco frecuente en las zonas de mayor altitud y las selvas densas.

Argentina: Autóctono. Residente permanente. Se distribuyen en todas las provincias, exceptuando Tierra del Fuego, estando ausente en el oeste de Salta, Jujuy, Catamarca, La Rioja, San Juan, Mendoza y Neuquén. Es rara su presencia en Misiones y al sur del Paralelo 43°.



Ejemplar con típico plumaje adulto

ESTATUS DE CONSERVACIÓN

Internacional: UICN y BirdLife de **Preocupación menor** (LC).

CITES: II

Nacional: Aves Argentinas y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable **No Amenazada** (NA).

CLAVES PARA SU IDENTIFICACIÓN

Presenta dimorfismo sexual, siendo los machos más pequeños (alrededor de 700 gr) y las hembras mayores (800 a 1000 gr). Posados los machos miden alrededor de 48-50 cm y las hembras llegan hasta cerca de 54 cm. La envergadura alar de los ejemplares más pequeños es cercana al metro, mientras que para los de mayor tamaño puede llegar a 1,20 mts.

A lo largo de su vida su color varía con el transcurso de las sucesivas mudas. Los ejemplares juveniles son predominantemente amarronados u ocráceos, con un estriado blanquecino y canela sobre todo marcado en pecho y abdomen; cuentan además con una ceja clara notable. En los ejemplares adultos predomina un color negruzco, que en los muslos y los "hombros" es reemplazado por un tono rufo. Las timoneras presentan una banda terminal blanca, notable al vuelo.

Frecuente en el AMBA. Es habitual que realice vuelos circulares a gran altura.

RASGOS ETOECOLÓGICOS

Adaptaciones

Al igual que otros accipitriformes, posee fuertes garras que utiliza para capturar y ultimar sus presas.

Por su conducta generalista y oportunista, puede ocupar diversos ambientes, incluyendo espacios urbanos.

Alimentación

Como todas las aves rapaces, se trata de carnívoros estrictos. En su amplio rango de distribución la predominancia de una u otra presa puede variar de acuerdo con la oferta de cada ambiente. Por este motivo, el listado de ítems alimentarios incluye una amplia variedad de vertebrados pequeños. Se cree que la expansión de la paloma picazuró (*Columba picazuro*), una de sus principales presas, pudo haber influido en el actual proceso de colonización de espacios urbanos y suburbanos en los que antes no era frecuente.

En los centros urbanos consume principalmente aves, pero en áreas suburbanas o rurales los roedores pueden representar el mayor aporte a la dieta.

Los individuos juveniles muchas veces capturan invertebrados (langostas, escarabajos y hormigas).

Vida Social

Solitaria o gregaria. En este último caso, se los suele ver en pareja, tríos o en pequeños grupos de hasta 6-7 individuos.

Algunas poblaciones presentan un comportamiento infrecuente entre las rapaces, que es el cooperativismo. Por ejemplo, en el

desierto de Sonora se han observado partidas de caza compuestas por 2 a 6 individuos que capturan presas (incluso liebres mayores que ellos) en forma cooperativa fuera de la temporada reproductiva. Del mismo modo, para algunas poblaciones, se ha detectado un comportamiento de cría cooperativa donde individuos juveniles y adultos, muchas veces emparentados, se turnan para empollar los huevos, para salir a cazar y aportar presas para alimentar a los pichones; también se han detectado con frecuencia nidos poliándricos.

Estas conductas sociales altamente desarrolladas parecen ser más frecuentes en la subespecie boreal *P. u. harrisi*, aunque hay descriptos casos de tríos de cría en territorio argentino.

Reproducción

La temporada reproductiva se inicia en agosto y se extiende hasta el inicio del verano.

Al igual que muchas especies de la familia Accipitridae, construye con frecuencia más de un nido por temporada, para finalmente elegir uno donde se realizará la puesta. Hay registros de reacondicionamiento de nidos de temporadas anteriores por parte de algunas parejas.

El nido se construye con ramas y es de forma

semiesférica, con un diámetro que ronda el medio metro y una altura cercana a los 40 cm. El interior suele estar recubierto con materiales blandos, como hebras de pasto o pelos. Generalmente se ubica en horquetas. En el AMBA es común que estos nidos se ubiquen en árboles altos, exóticos para la región, como eucaliptos (*Eucalyptus* sp.), tipas (*Tipuana tipu*) y plátanos (*Platanus* sp.).

La puesta suele ser de uno a tres huevos, los cuales poseen una coloración blanquecina-celeste. El período de incubación (considerando la postura del último huevo y el nacimiento del

último pichón) ronda los 33-36 días.

Crías

Los pichones son altriciales (nacen inmaduros, con los ojos cerrados y recubiertos de plumón acanelado). El peso al nacimiento ronda los 45 gr.

La permanencia en el nido es de alrededor de 40 días.

Abandonan el nido con pesos que van de los 500 a casi 700 gramos.



SITUACIÓN ACTUAL

En los últimos 30 años comenzó a observarse un aumento de la presencia del gavilán mixto en algunas grandes ciudades sudamericanas (Buenos Aires, Lima, Sao Paulo). No existe una hipótesis certera que permita explicar este fenómeno, pero se piensa que la degradación de los ambientes naturales puede haberlos llevado a buscar nuevos nichos. A su vez, algunas especies que son presas habituales de los gavilanes vieron favorecida su expansión por efecto de la agricultura industrial y por las arboledas artificiales de zonas urbanas (como sucedió con la torcaza *Zenaidia auriculata* y la paloma picazuro *Patagioenas picazuro*); podría ser que el gavilán se haya establecido en las ciudades siguiendo a sus presas.

Es una especie muy preciada en cetrería, y por ese motivo suele haber extracción de pichones de los nidos en forma ilegal. También se lo cría en cautiverio con el mismo fin.

En las áreas urbanas y suburbanas donde todavía existen palomares, los colombófilos suelen verlos como una amenaza y pueden llegar a combatirlos.

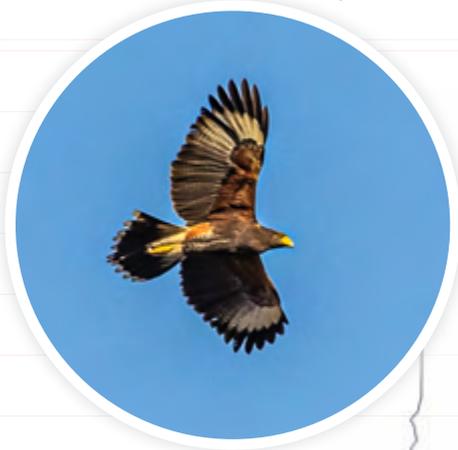
Autor: Dr. Federico Bondone

MN.g098

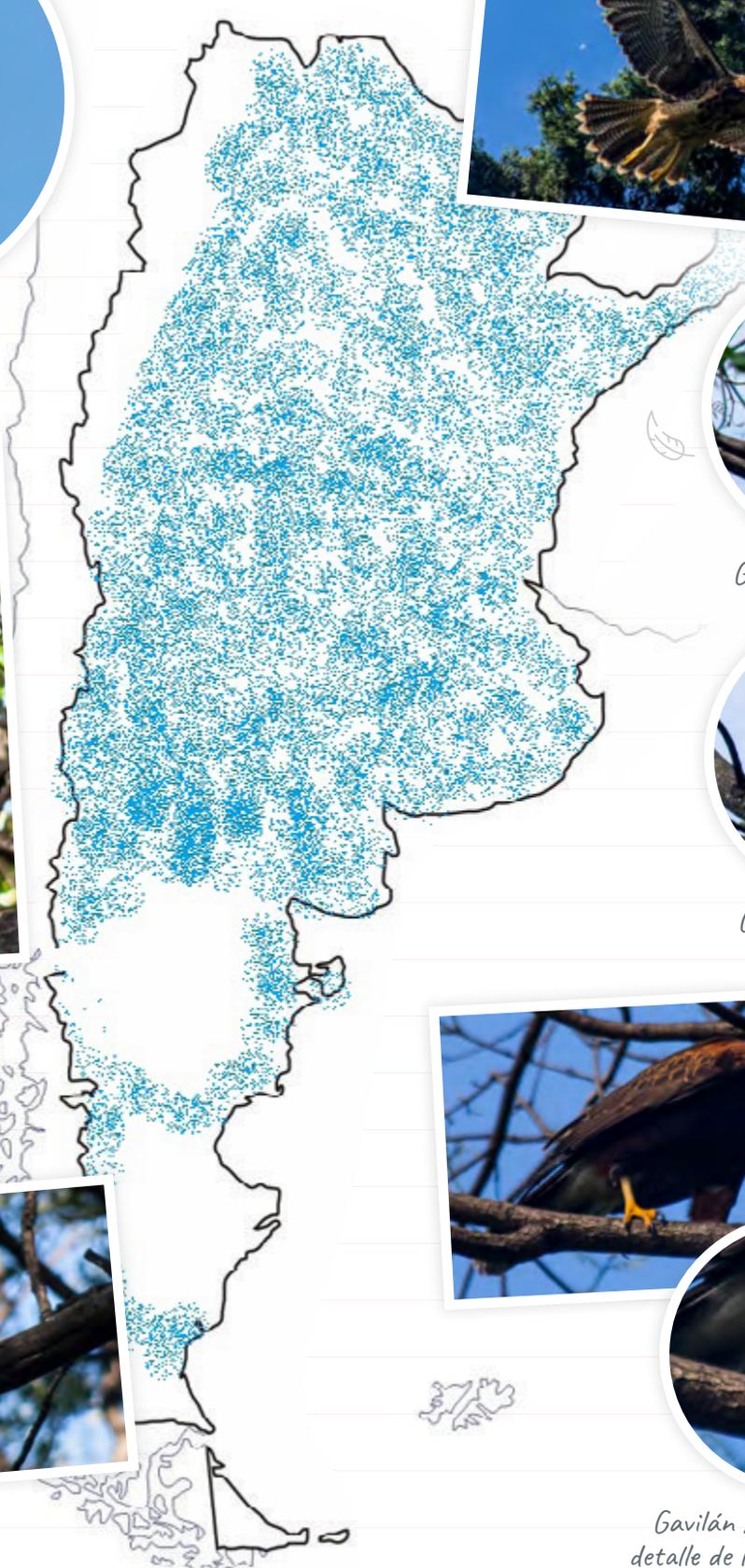
BIBLIOGRAFÍA

1. Bednarz, J. C. (1988). Cooperative hunting Harris' hawks (*Parabuteo unicinctus*). *Science*, 239(4847), 1525-1527.
2. BirdLife International. 2016. *Parabuteo unicinctus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22695838A93529685. . Downloaded on 07 October 2020 <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22695838A93529685.en>.
3. Boal C.W., Dwyer J.F. (2018) Harris's Hawks: All in the Family. In: Boal C.W., Dykstra C.R. (eds) *Urban Raptors*. Island Press, Washington, DC.
4. CITES Apéndices, disponibles en <https://www.cites.org/esp/app/appendices.php>
5. Coulson, J. O., & Coulson, T. D. (2013). Reexamining cooperative hunting in Harris's Hawk (*Parabuteo unicinctus*): large prey or challenging habitats? *The Auk*, 130(3), 548-552.
6. De la Peña, M. R. (1992) *Guía de aves argentinas*. Tomo 2. Editorial LOLA.
7. Gomez, R. O., & Lires, A. I. (2015). Dieta del Gavilán Mixto (*Parabuteo unicinctus*) en un humedal de la Ciudad de Buenos Aires.
8. MAyDS y AA (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable y Aves Argentina) (2017). *Categorización de las Aves de la Argentina (2015)*. Informe del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y de Aves Argentinas, edición electrónica. C. A. Buenos Aires, Argentina. XX pp.
9. Mader, W. J. (1979). Breeding behavior of a polyandrous trio of Harris' Hawks in southern Arizona. *The Auk*, 96(4), 776-788.
10. Narosky, T., & Yzurieta, D. (2003). *Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay*. Vázquez-Mazzini Editores. Buenos Aires, Argentina.
11. Salvador, S (2012). Reproducción del gavilán mixto (*Parabuteo unicinctus*) en Villa María, Córdoba, Argentina. *Historia Natural, Tercera serie*, 2(1), 103-115.
12. Vleck, C. M., Mays, N. A., Dawson, J. W., & Goldsmith, A. R. (1991). Hormonal correlates of parental and helping behavior in cooperatively breeding Harris' hawks (*Parabuteo unicinctus*). *The Auk*, 108(3), 638-648.

Gavilán Mixto planeando en busca de presas.



Gavilán Mixto juvenil. Foto obtenida en el predio de la FCV UBA.



Gavilán mixto. Adulto.



Gavilán mixto. Juvenil



Gavilán mixto juvenil



Gavilán Mixto adulto. detalle de la fuerte garra.





RESOLUCIÓN QUIRÚRGICA DE DISTOCIA EN QUELONIOS

Introducción:

LA TORTUGA TERRESTRE ARGENTINA (*CHELONOIDIS CHILENSIS*) ES UN REPTIL QUELONIO, DE HÁBITOS DIURNOS, HERBÍVOROS, HABITANTE DE ZONAS ÁRIDAS O SEMIÁRIDAS, DE AMPLIA DISTRIBUCIÓN DESDE EL NORTE DEL PAÍS HASTA RIO NEGRO. EN CAUTIVERIO, UNA DE LAS PATOLOGÍAS MÁS FRECUENTES EN EJEMPLARES HEMBRAS ES LA DISTOCIA, USUALMENTE CONSECUENCIA DE UNA DIETA Y MANEJO AMBIENTAL INADECUADO.

Indicaciones:

Retención de huevos que no responde a corrección ambiental y/o tratamiento médico, incongruencia entre diámetro pélvico y tamaño de huevo (importante, evaluar la forma y rugosidad ya que eso puede sugerir la presencia de adherencias), y la corrección definitiva de un prolapso previo debido al intento de postura.

Preparación prequirúrgica del paciente:

Realizar una evaluación previa del estado general, parámetros clínicos (mucosas, condición corporal, peso, hidratación, etc). Realizar un perfil hematológico (hemograma completo y bioquímica básica) (Troiano y col. 2018)

Previo a la cirugía asegurar que el paciente se encuentre en el rango óptimo de temperatura para la especie. (Enrique Richard, 1999)

Realizar un baño con agua tibia para extraer la tierra apelmazada en el peto. Se coloca en decúbito dorsal (figura 1). Luego, se higieniza y desinfecta, cuidadosamente, el campo quirúrgico con soluciones jabonosas de clorhexidina al 4% o iodopovidona al 7,5%.

Técnica quirúrgica:

El acceso a la cavidad celómica es a través del plastrón. Un abordaje alternativo es acceder a la cavidad celómica incidiendo la fosa prefemoral, pero en nuestra experiencia queda reservado para tortugas de un peso mayor a 4-5 kilos.

Se realiza el embrocado con soluciones de clorhexidina al 0,5% o iodopovidona al 1%. Se debe delimitar el área por donde se realizará la incisión (fibrón estéril). Para realizar la osteotomía se deberá utilizar una sierra oscilante o circular. Los cortes deben realizarse con un ángulo de 30 grados aproximadamente, con dirección lateroventral hacia dorsomedial para los cortes paralelos a la línea media, y dirección craneoventral hacia caudodorsal para el corte perpendicular (en caso de realizar la bisagra hacia caudal), para evitar la caída de la pieza cortada dentro de la cavidad celómica al reposicionarla. Durante el proceso de corte debe irrigarse el área de incisión, con solución salina, para que la alta temperatura no produzca necrosis del tejido óseo, aunque algunos autores reportan no haber tenido inconvenientes sin realizar dicha irrigación (figura 2) (Macarthur y col. 2004)

Una vez realizados los cortes se levanta el tejido seccionado, divulsionando el tejido muscular inserto en la cara interna del plastrón (figura 4), teniendo especial cuidado con dos grandes venas abdominales, incluidas en la membrana celómica, que discurren longitudinalmente a los costados de la línea media (figura 5). Se recomienda abrir en bisagra hacia craneal o hacia caudal, dejando unidos los planos musculares correspondientes según la elección.

Protocolo anestésico:

Pre medicación: ketamina 25-80 mg/kg IM; midazolán 0.5-1mg/kg IM; xilacina 1 mg/kg IM; butorfanol 0.5mg/kg IM; meloxicán 0.2mg/kg IM.

Colocación de catéter en vena yugular (idealmente la derecha, ya que es más grande y por lo tanto de más fácil visualización), existe la posibilidad de intentar ubicar la vena por transluminiscencia

Luego se procede a la diéresis de la membrana celómica por la línea media (figura 6).

Se localiza el oviducto con los huevos retenidos y se exterioriza manualmente, colocando paños de 3er campo embebidos en solución fisiológica estéril templada (figura 7 y 8). Realizar la salpingostomía (en tortugas con distocias postovulatorias sin alteraciones en oviducto), o salpingectomía uni o bilateral. Considerar que, si se decide realizar salpingotomía, podría repetir la distocia en futuras oviposiciones, por lo que suele recomendarse la ovariosalpingectomía.

Salpingostomía: se incide el oviducto con bisturí, se retiran los huevos y se sutura con patrón continuo (sutura monofilamento reabsorbible).

Ovariosalpingectomía: Se extirpan los dos ovarios (que presentan forma de racimo de uvas) y se realiza la salpingectomía ligando los oviductos y sus vasos, utilizando sutura monofilamento reabsorbible, retirándolos con su contenido, y se realizan lavados con solución fisiológica estéril atemperada.

Luego se procede a cerrar la membrana celómica con nylon quirúrgico monofilamento 3/0 o 4/0 o suturas reabsorbibles (idealmente monofilamento), efectuando patrón de sutura continuo.

Para sellar el plastrón, se puede utilizar masilla epoxi, colocando una banda de esta masilla sobre los bordes de la herida, teniendo especial cuidado que el material no penetre en la brecha de la sección quirúrgica (figura 9). También se podría utilizar lana de vidrio con adhesivo epoxi o metacrilato. (Mader, 2006)

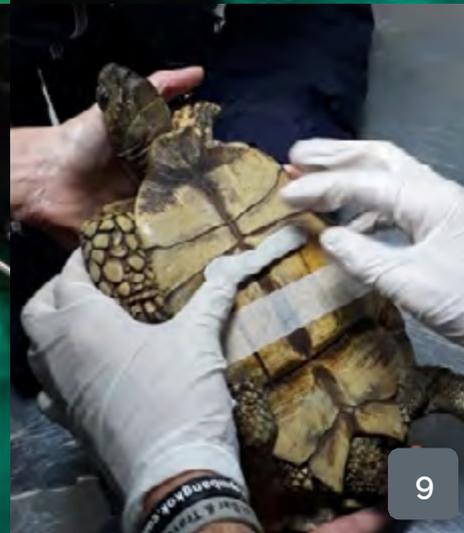
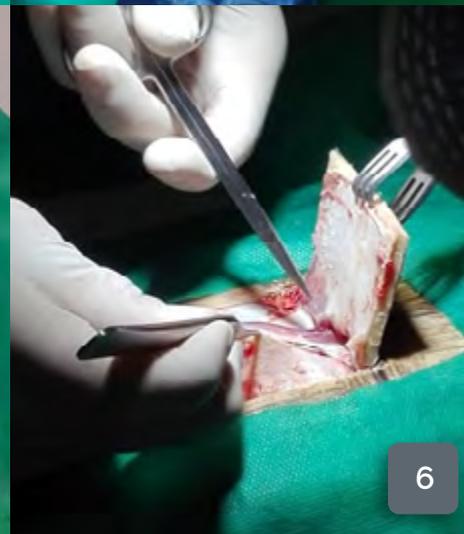
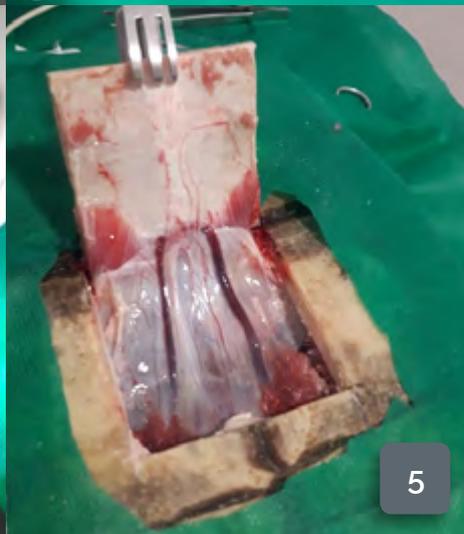
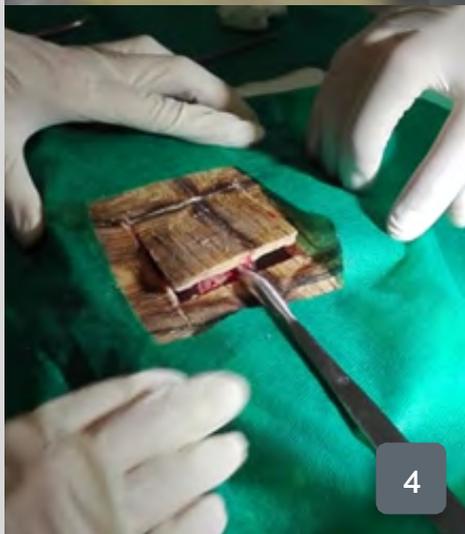
colocando una linterna puntiforme dentro de la boca.

Inducción con propofol 5 mg/kg EV.

Se coloca tubo endotraqueal (2,5 sin balón; en caso de requerir menores diámetros se puede utilizar una sonda nasogástrica adaptada)

Mantenimiento: isofluorano 1-3 %.





1. Preparación de campo quirúrgico | **2.** Colocación de paño de primer campo | **3.** Corte el plastrón e irrigación con solución salina estéril | **4.** Separación del tejido muscular inserto en la cara interna del plastrón. | **5.** Apertura del plastrón y visualización de venas epigástricas | **6.** Diéresis de membrana celómica | **7.** Exteriorización y remoción de oviductos | **8.** Exteriorización y remoción de oviductos | **9.** Colocación de masilla epoxi para sellar el plastrón

Monitoreo anestésico:

No es posible monitorear la profundidad anestésica en quelonios, usando los movimientos ventilatorios, ya que el caparazón evita la ventilación costal y la ventilación a través de las extremidades está ausente durante la anestesia. Debe controlarse la velocidad a la que se ventila manualmente al animal. Idealmente debería intentar igualar la frecuencia en el paciente consciente.

Los reflejos de retirada, palpebral, corneal y de dolor, son de utilidad para evaluar el grado de anestesia. (Macarthur y col, 2004).

Cuidados post quirúrgicos:

Antibióticos:

-Gentamicina 5mg/kg cada 24/48hs
-Enrofloxacin 5-10mg/kg cada 24-48 hs
(Carpenter y col, 2018)

Manejo del dolor:

-Tramadol 5 mg/kg cada 24/48 h IM
-Meloxicam 0.1 mg/kg cada 24 h IM
(Carpenter y col, 2018).

Fluidoterapia:

Ringer lactato, dextrosa 5% y solución fisiológica en partes iguales, 10-20 ml/kg/día EV. Asegurar temperaturas entre 26 y 30 grados centígrados

Soporte nutricional: en caso de ser necesario colocación de tubo de esofagostomía.

Curaciones de la herida con clorhexidina, más vendaje para evaluar calidad de secreciones por 48/72 hs, principalmente que no haya sangrado. Finalmente se sella, aplicando una capa de masilla epoxi al plastrón, cubriendo la solapa, extendiéndose de 1 a 2 cm más allá de los márgenes.

Autores: Drs. Erika Izeta y Nicolás Cohen

Colaboradores: Drs. Meyer y Regner

Bibliografía

1. Mader, D. y col. (2006). Mader's Reptile and Amphibian Medicine and Surgery 3rd edition. St Louis, Missouri: Elsevier
2. McArthur, S., Wilkinson, R., Meyer, J. y col. (2004) Medicine and Surgery of Tortoise and turtles- Oxford, UK: Blackwell publishing
3. Troiano, J. y col. (2018). Doenças dos reptéis. San Pablo: Mevet.
4. Richard, E. (1999) Tortugas de las regiones áridas de Argentina- Santa Fe, Arg. - L.O.L.A.
5. Carpenter, J. (2018) -Exotic animal formulary 5ta edition. St. Louis, Missouri -ELSEVIER
6. Valls Badia X.Y Verges Bueno (2012). Casos Clínicos de animales exóticos, J. España. Editorial Servet
7. Aguilar, R. y col. (2010) Atlas de medicina de animales exóticos 2da edición, Capital Federal, Arg. Editorial Intermedica.
8. Sabas Hernandez, Viviana B. Negro (2013), Fundamentos de la Cirugía Veterinaria, 1 edición, Editorial bmpress
9. Bojrab, M.J. (2001), Técnicas actuales en cirugía de pequeños animales, cuarta edición, Editorial Intermedica
10. Troiano, J.C. (1991), Manejo sanitario de reptiles en cautiverio, Prensa Veterinaria Argentina.



103° AÑOS



DE LA **REFORMA UNIVERSITARIA**

EL MARTES 15 DE JUNIO DE 2021 SE REMEMORÓ, CON DEVOCIÓN, EL CENTÉSIMO TRIGÉSIMO ANIVERSARIO DE LA REFORMA UNIVERSITARIA.

Con tal motivo queremos transcribir un resumen del famoso *MANIFIESTO LIMINAR* que redactó Deodoro Roca en 1918 y fue adoptado como documento programático del movimiento difundándose, desde Córdoba a toda Latinoamérica y dando origen a un auténtico legado de defensa de la universidad pública, el que se transmite de generación en generación.

LA JUVENTUD ARGENTINA DE CÓRDOBA A LOS HOMBRES LIBRES DE SUD AMÉRICA MANIFIESTO DE LA FEDERACIÓN UNIVERSITARIA DE CÓRDOBA - 1918

Hombres de una república libre, acabamos de romper la última cadena que en pleno siglo XX nos ataba a la antigua dominación monárquica y monástica. Hemos resuelto llamar a todas las cosas por el nombre que tienen. Córdoba se redime. Desde hoy contamos para el país una vergüenza menos y una libertad más. Los dolores que nos quedan son las libertades que nos faltan. Creemos no equivocarnos, las resonancias del corazón nos lo advierten: estamos pisando sobre una revolución, estamos viviendo una hora americana.

La rebeldía estalla ahora en Córdoba y es violenta, porque aquí los tiranos se habían ensoberbecido y porque era necesario borrar para siempre el recuerdo de los contrarrevolucionarios de Mayo. Las universidades han sido hasta aquí el refugio secular de los mediocres, la renta de los ignorantes, la hospitalización segura de los inválidos y -lo que es peor aún- el lugar en donde todas las formas de tiranizar y de insensibilizar hallaron la cátedra que las dictara. Las universidades han llegado a ser así el fiel reflejo de estas sociedades decadentes que se empeñan en ofrecer el triste espectáculo de una inmovilidad senil. Por eso es que la Ciencia, frente a estas casas mudas y cerradas, pasa silenciosa o entra mutilada y grotesca al servicio burocrático.

Nuestro régimen universitario -aún el más reciente- es anacrónico. Está fundado sobre una especie del derecho divino: el derecho divino del profesorado universitario. Se crea a sí mismo. En él nace y en él muere. Mantiene un alejamiento olímpico. La Federación

Universitaria de Córdoba se alza para luchar contra este régimen y entiende que en ello le va la vida. Reclama un gobierno estrictamente democrático y sostiene que el demos universitario, la soberanía, el derecho a darse el gobierno propio radica principalmente en los estudiantes. El concepto de Autoridad que corresponde y acompaña a un director o a un maestro en un hogar de estudiantes universitarios, no solo puede apoyarse en la fuerza de disciplinas extrañas a la substancia misma de los estudios. La autoridad en un hogar de estudiantes, no se ejercita mandando, sino sugiriendo y amando: Enseñando. Si no existe una vinculación espiritual entre el que enseña y el que aprende, toda enseñanza es hostil y de consiguiente infecunda. Toda la educación es una larga obra de amor a los que aprenden.

Por eso queremos arrancar de raíz en el organismo universitario el arcaico y bárbaro concepto de Autoridad que en estas Casas es un baluarte de absurda tiranía y sólo sirve para proteger criminalmente la falsa-dignidad y la falsa-competencia.

La juventud vive siempre en trance de heroísmo. Es desinteresada, es pura. No ha tenido tiempo aún de contaminarse. No se equivoca nunca en la elección de sus propios maestros. Ante los jóvenes no se hace mérito adulando o comprando. Hay que dejar que ellos mismos elijan sus maestros y directores, seguros de que el acierto ha de coronar sus determinaciones. En adelante solo podrán ser maestros en la futura república universitaria los verdaderos constructores de alma, los creadores de verdad, de belleza y de bien.

La juventud universitaria de Córdoba cree que ha llegado la hora de plantear este grave problema a la consideración del país y de sus hombres representativos.

Los sucesos acaecidos recientemente en la Universidad de Córdoba, con motivo de elección rectoral, aclara singularmente nuestra razón en la manera de apreciar el conflicto universitario.

La Federación Universitaria de Córdoba cree que debe hacer conocer al país y América las circunstancias de orden moral y jurídico que invalidan el acto electoral verificado el 15 de junio. El confesar los ideales y principios que mueven a la juventud en esta hora única de su vida, quiere referir los aspectos locales del conflicto y levantar bien alta la llama que está quemando el viejo reducto de la opresión clerical.

Creímos honradamente que nuestro esfuerzo había creado algo nuevo, que por lo menos la elevación de nuestros ideales merecía algún respeto. Asombrados, contemplamos entonces cómo se coaligaban para arrebatarnos nuestra conquista los más crudos reaccionarios. Recojamos la lección, compañero de toda América; acaso tenga el sentido de un presagio glorioso, la virtud de un llamamiento a la lucha suprema por la libertad; ella nos muestra el verdadero carácter de la autoridad universitaria, tiránica y obcecada, que ve en cada petición un agravio y en cada pensamiento una semilla de rebelión.

La juventud ya no pide. Exige que se le reconozca el derecho a exteriorizar ese pensamiento propio de los cuerpos universitarios por medio de sus representantes. Está cansada de soportar a los tiranos. Si ha sido capaz de realizar una revolución en las conciencias, no puede desconocerle la capacidad de intervenir en el gobierno de su propia casa.

La juventud universitaria de Córdoba, por intermedio de su Federación, saluda a los compañeros de la América toda y les incita a colaborar en la obra de libertad que inicia.

21 de junio de 1918

El resumen de este invaluable escrito que hoy publicamos, fue un aguijón punzante para despertar a los dormidos y curar a los vanidosos.

Mágicamente produjo una política y una poética para Latinoamérica que hizo posible el acceso de todas las clases sociales a la Universidad,

con su gobierno tripartito y la gratuidad de su enseñanza. Vaya, entonces, en este día tan significativo, el saludo y el recuerdo de este CONSEJO PROFESIONAL DE MÉDICOS VETERINARIOS a todos los universitarios, a los que lo son y a los que lo fueron antes.

Autor: Quirón de Montserrat.



HAMSTERS

INFORMACIÓN BIOLÓGICA:

LOS HÁMSTERS SON ROEDORES QUE PERTENECEN AL SUBORDEN MYOMORPHA Y FAMILIA CRICETIDAE, EL HÁBITAT NATURAL DE LAS ESPECIES SILVESTRES SE EXTIENDE DESDE EL ESTE DE EUROPA A ASIA. NATURALMENTE SE DISTRIBUYEN POR AMBIENTES CÁLIDOS Y ÁRIDOS COMO ESTEPAS QUE BORDEAN A LOS DESIERTOS.



Desde hace mucho tiempo existen alrededor del mundo varias especies de hámsters bajo cuidado humano en principio dualmente para investigación y hoy mayormente como animales de compañía.

La especie mas común es el hámster sirio o dorado (*Mesocricetus auratus*) (foto 1), el color responde a su manto original aunque ahora pueden encontrarse variaciones de color como el gris, canela o negro como así la variación del largo de su pelo. En popularidad les sigue el hámster ruso (*Phodopus sungorus*) (foto 2)

con una línea gris negruzca en el dorso, siendo de los llamados hamsters enanos como el de Roborovski (*Podopus roborovskii*) y el de Campbell (*Phodopus campbelli*). Por último levemente más grande encontramos al hámster chino (*Cricetulus barabensis*).

El nivel de amenaza para las especies según la UICN es de preocupación menor, salvo el sirio siendo clasificado como vulnerable.

Características morfo-fisiológicas:

Los hámsters tienen un tamaño que ronda los 19 a 45g para las razas enanas y entre 80 y 150 g para el sirio. Son de actividad principalmente nocturna. Su longevidad puede alcanzar los 2 a 2 años y medio en razas enanas, superando los 4 a menudo para el sirio.

En general tienen cola corta en relación a su robusto cuerpo. Desarrollan 2 grandes bolsas en cada carrillo conocidas como abazones, los cuales generalmente sirven como almacén temporal de comida, sustrato, hasta a veces pueden ocultar su camada recién nacida del peligro.

Su dentición posee dos incisivos superiores e inferiores los cuales poseen crecimiento continuo, su relación de tamaño deber ser 3 a 1 entre ellos, además tres molares careciendo de premolares y

caninos.

Su estómago presenta 2 partes, una anterior con un pH mayor similar al rumen y una posterior o glandular.

Presentan cuatro dedos en los miembros anteriores y 5 en los posteriores.

Los hamsters sirios poseen 2 glándulas (mas prominentes en machos) en los flancos, los enanos de género *Phodopus* presentan una medioventral, las cuales a veces son motivos de consulta y no deben confundirse con tumores de piel.

Algunas especies pueden entrar en hibernación si su temperatura desciende debajo de los 10 grados centígrados, alternando periodos de sueño prolongado con alimentación, lo que generalmente no hacen al estar bajo cuidado humano.

El sexo puede determinarse midiendo la distancia anogenital, sirve mucho tener un

congénera del sexo opuesto para su comparación cuando son juveniles, luego de su madurez la zona perineal se percibe más prominente en el macho por el desarrollo testicular.

Alojamiento:

Debe darse oportunidad de ejercicio como ruedas y diferentes circuitos, ya que biológicamente son caminadores y la falta de ejercicio puede causar tendencia al sobrepeso.

Ellos, son naturalmente animales de madriguera, lo que debe ofrecerse una capa profunda de cama la cual generalmente se constituye de viruta de madera, puede enriquecerse su espacio con tubos de papel, carton como casitas o refugios de madera. Se pueden utilizar como alojamiento jaulas plásticas



Hamsters Comiendo

con tubos conectores, otras de base plástica y enrejado superior o grandes peceras. El agua suele ofrecerse a partir de botellas con un tubo y pico especial para beber.

No pueden compartir dos machos adultos en el mismo espacio físico, a veces la agresión también se da entre hembras y en caso de parejas el macho debe ser retirado previo a la parición de la hembra.

Nutrición:

Normalmente necesitan entre un 14 -17% de proteínas en su dieta, 60-65% de carbohidratos y 5% de grasas. Las cuales se proveen generalmente a través de balanceados comerciales preparados específicamente para la especie. Su dieta natural puede proveerse a partir de vegetales frescos como el coliflor, pepino zanahoria, espinaca, heno

fresco o conservado, semillas y cereales como trigo, cebada, maíz, avena, girasol; nueces y castañas (ocasionalmente) e insectos; porciones de frutas ricas en azúcares deben evitarse. Consumen entre 5 a 15g diarios de alimento y beben a razón de 10ml/100g de peso de agua por día.

Reproducción:

Los hamsters alcanzan la madurez sexual alrededor de los 6 a 8 semanas en las hembras y machos respectivamente. Su ciclo estral dura entre 5 y 7 días, la hembra normalmente durante el estro puede eliminar una secreción vaginal blancuzca. La gestación dura entre 15 y 21 días dependiendo la especie, pueden excepcionalmente parir hasta 12 crías por camada con un promedio de 4 a 6. El destete se produce generalmente a partir de las 3 semanas.

Sujeción:

Deben tomarse suavemente desde abajo en forma de copa cuando están en su cama, de lo contrario pueden asustarse y llegar a morder a quien los manipula. Para su exanimación se los puede sujetar desde dorsal envolviendo los dedos sobre su tórax, dicha maniobra a veces puede causar un exoftalmos temporal.

Principales patologías:

Los motivos de asistencia al veterinario suelen ser por problemas dentales que causan mala-oclusión, ptialismo, pérdida de peso, los cuales deben corregirse. El prolapso de abazón (foto 3) es otra patología que puede presentarse el cual puede ser reintroducido, con posibilidad de recidiva y la mayoría de las veces viendo su estado se opta por la extirpación. En otras ocasiones puede encontrarse impactado.



Piometra Hamster



Prolapso abazón

Hamster Ruso



Hamster Sirio



Pueden presentarse cuadros gastrointestinales teniendo entre sus causantes (en los juveniles de 3 a 10 semanas) a *Lawsonia intracelularis* produciendo una ileítis proliferativa, enfermedad de Tyzzer por *Clostridium piliformis*, también pueden ser causantes *Salmonella sp* o *Escherichia coli*. Todas las gastroenteritis son llamas comúnmente como "Síndrome de cola mojada".

El uso de antibióticos como las cefalosporinas, penicilina, lincomicina, eritromicina, pueden causar enterotoxemia proliferación de *Clostridium difficile*.

Pueden encontrarse parásitos como céstodos, nemátodos, protozoos, a veces asociados a materia fecal blanda o diarrea cuyo tratamiento es similar a otros mamíferos, es de destacar entre los céstodos a *Hymenolepis nana* por ser potencialmente zoonótica. El prolapso rectal puede aparecer como secundario a diarreas muy intensas o tenesmos.

La amiloidosis hepática y renal frecuentemente se presenta en animales longevos, de más de

18 meses, también quistes hepáticos pueden ser presentaciones de animales mayores. En vías urinarias presentarse cálculos y orina de coloración rojiza en casos de cistitis.

A nivel reproductivo se ha descrito aunque rara la posibilidad de piómetra (foto 4), quistes y tumores ováricos, adenocarcinomas mamarios pueden presentarse también. El canibalismo es una seria posibilidad en caso de estrés en los primeros días post parto.

Las enfermedades respiratorias son ocasionales pudiendo presentarse bacterias como *Pasteurella sp* o *Streptococcus sp*. Las cardiomiopatías deben sospecharse en todo animal mayor a 1 año y medio con signos de taquipnea, taquicardia, letargia, edema. La trombosis atrial ha sido descrita por muchos autores.

En caso de piel puede encontrarse melanomas con mayor prevalencia en machos, fibromas, adenomas. También problemas causados por ácaros. Varios tipos de linfomas pueden encontrarse en hámsters, uno de ellos asociado a polyomavirus el cual puede tener una alta incidencia en juveniles de criaderos.

Conclusiones:

Las especies de hámsters suelen ser buenos animales de compañía desatancando entre sus características docilidad, una demanda de tiempo y costo relativamente accesible, posibilidad de reproducción, espacios pequeños dando satisfacción a sus tenedores responsables y exigiendo como médicos veterinarios la capacidad de brindar conocimiento profesional y un asesoramiento especial en base a su cuidado, nutrición y salud general

Autor: Dr. Luis Mazzola - M.N. 9705

Colaborador: Dr. Nicolas Cohen - M.N. 9063





Día del Animal

ESTE FESTEJO ES MUY ANTIGUO Y TIENE SU ORIGEN ANCESTRAL EN LAS CELEBRACIONES DE LOS ANGLOSAJONES, PARA LUEGO SER TOMADO POR LAS IGLESIAS PROTESTANTES.

El objetivo era reafirmar la protección, creando lazos sentimentales y de compasión con los animales.

La celebración es en la primavera boreal y la conmemoran con una gran ceremonia religiosa a la que llaman "**Animal's sunday**".

Esta tradición en nuestro país se inicia en la iglesia evangélica metodista y es tomada por la Sociedad Protectora de Animales en el último cuarto del siglo XIX.

Entre los fundadores de esta última destacamos: el pastor evangélico **Juan Francisco Thompson**, **Domingo Faustino Sarmiento**, **Bartolomé Mitre**, el poeta **Carlos Guido Spano**, el historiador **Vicente Fidel López** y el abogado **Ignacio Lucas Albarracín** entre otros, quien luego de la muerte de Sarmiento fue su presidente vitalicio.

Pero la primera multitudinaria fiesta del animal en nuestro país se realizó en el Jardín Zoológico de Buenos Ayres el 2 de mayo de 1908

(originalmente la fecha era el 29 de abril, pero por lluvia se suspendió) y fue organizada por la Sociedad Protectora de Animales, el Municipio y el Ministerio de Educación Nacional.

Acudieron más de 20 mil personas donde se destacaban 13 mil niños de escuelas primarias, participando en el evento hasta el presidente de la nación.

Como ocurre con otros días donde se conmemoran acontecimientos importantes, en realidad todos los días deberíamos proteger a los animales. Pero es correcto establecer una fecha para darle una mayor trascendencia y difusión, cuando se pretende producir cambios de importancia en una sociedad.

Si bien hemos recorrido un largo camino desde las corridas de toros, los mataderos, el maltrato hasta la barbarie de toda la fauna urbana, aún



"Panorámica de la concurrencia a la primera fiesta del día del animal en el Jardín Zoológico"



"Discurso del Dr. Ignacio Lucas Albarracín"

estamos muy lejos de lograr en el conjunto de la sociedad una toma de conciencia sobre la importancia que tiene brindar afecto y respeto a los animales.

Los veterinarios no solo debemos velar por el estado sanitario de los animales, sino que tenemos que custodiar que se respeten sus derechos en todos los ámbitos, nuestra responsabilidad no se limita al consultorio ni a los múltiples espacios donde ejercemos nuestra profesión.

Las sociedades protectoras y los animalistas en general cumplen una función importante en defensa de los ponderados derechos, pero nosotros los veterinarios, al amalgamar sentimiento y ciencia, somos en definitiva la salvaguarda para que siempre impere el bienestar animal

Autor: JC Sassaroli - M.N.: 5679

Referencias:

1. Origen de las imágenes: "Panorámica de la concurrencia a la primera fiesta del día del animal en el Jardín Zoológico" y "Discurso del Dr. Ignacio Lucas Albarracín" es El Monitor de la Educación Común N°425 31/5/1908.



14 DE JULIO

Día Mundial de las Orcas

LAS ORCAS (*ORCINUS ORCA*) SON MAMÍFEROS MARINOS PERTENECIENTES AL ORDEN DE LOS CETÁCEOS, SUBORDEN ODONTOCETO (CETÁCEOS CON DIENTES), FAMILIA *DELPHINIDAE*. SON LOS REPRESENTANTES MÁS GRANDES DE LA FAMILIA DE LOS DELFINES. HABITAN LOS OCÉANOS DE TODO EL PLANETA.



Imagen | Pablo Meyer

Presentan un marcado dimorfismo sexual, cuando alcanzan la pubertad alrededor de los 15 años. Los machos miden de 7 a 9 metros de longitud y pesan 6 toneladas. Su aleta dorsal es muy alta y recta pudiendo llegar hasta 1,80 metros. Las hembras miden entre 5 y 6 metros, pesan 4 toneladas y presentan una aleta dorsal más pequeña, curvada, muy parecida al resto de los delfines. Su cuerpo es robusto, bien adaptado al nado en el océano. Sus aletas pectorales son trapezoidales y los ayudan a estabilizar y dirigir el sentido de la navegación. La aleta caudal es bilobulada, negra por dorsal y blanca por ventral, muy robusta siendo la encargada de la propulsión en la navegación. Además, en algunas técnicas de caza, es utilizada como elemento para provocar golpes a sus presas. La coloración de las orcas es blanca y negra, predominando el blanco por ventral y el negro por dorsal. Detrás

de la aleta dorsal existe una mancha grisácea llamada montura. Detrás de cada ojo hay otra mancha blanca denominada postocular. Estas dos manchas presentan morfología variable entre los distintos ecotipos que se describen alrededor del mundo, y son utilizadas, junto a otras marcas y cicatrices, para confeccionar los catálogos de foto identificación. La longevidad de las orcas silvestres varía según el sexo. Las hembras viven entre 70 y 90 años y los machos entre 50 y 70 años. Las orcas cautivas viven entre 15 y 20 años. La dieta de estos animales es muy variada y amplia. Entre peces y mamíferos se han reconocido alrededor de 70 especies integrando su alimentación. Las mismas van desde el arenque noruego y el salmón del pacífico hasta tiburones, delfines, pinnípedos y ballenas. Se han registrado ataques incluso al Gran Tiburón Blanco (*Carcharodon carcharias*). No existen registros de ataques mortales de

orcas silvestres al ser humano. Si en cambio hubo varios ataques fatales con orcas cautivas. En Argentina podemos encontrar orcas a lo largo de todo el litoral atlántico, canal de Beagle, Islas Malvinas y Antártida. El grupo de Patagonia Norte, que reside en la zona de Península Valdés, es el que más se ha estudiado. Su técnica de caza

denominada varamiento intencional, es única en el mundo. Convoca todos los años a científicos, naturalistas, fotógrafos y turistas en general a observar esta increíble conducta y apreciar estos magníficos animales.

¿Porque el 14 de julio se erigió como el Día Mundial de las Orcas?

El 14 de julio del año 2002 ocurrió un hecho sin precedentes para la comunidad científica que estudia estos animales. Fue el día de la liberación, previa rehabilitación, de Springer una orca hembra de apenas dos años de edad. Springer apareció sola, demacrada y desnutrida en enero de ese año en la bahía de Puget Sound en el estado de Washington, a 250 millas de su territorio.

Gracias a la técnica de fotoidentificación se confirmó que se trataba de A73 una orca joven perteneciente al grupo residente del Pacífico Norte de la Columbia Británica. Se tomaron registros sonoros y se los comparó con el banco de registros vocales del Dr. Paul Spong, confirmando de esta forma su origen y detectando su grupo parental. Springer corría peligro de ser embestida por la gran cantidad de barcos que transitan dicha bahía. Su estado de salud no era bueno por lo cual se decidió capturarla, rehabilitarla para posteriormente liberarla junto a su grupo. Se convocó a decenas de profesionales que se mancomunaron para poder cumplir con esos objetivos.

Además, ocurrió otro hecho sin precedentes. Se creó una coalición entre organizaciones anticautiverio, el Acuario de Vancouver y el equipo que rehabilitó y liberó a Keiko, con el fin de unificar recursos, estrategias y voluntades.

La captura de Springer fue altamente riesgosa y repleta de incertidumbres. Felizmente todo se desarrolló adecuadamente y se colocó a la orca en un corral (Seapen) en la zona de Manchester estado de Washington. Luego de un mes de trabajo, donde mejoró su condición

general y ganó peso, se la trasladó al Estrecho de Johnstone, a otro corral en la bahía de Dong Chong en la isla de Hanson. Se monitoreo mediante hidrófonos la presencia de orcas silvestres, buscando específicamente su grupo parental. Finalmente, el 14 de julio a las 3 pm se abrieron las puertas de su corral. Springer nadó decididamente hacia el grupo de orcas que se encontraban en la zona. En los primeros días nadó con el grupo A4 donde se cree vivía o vivió su madre y con el grupo A5 donde se sabía se encontraban primos/hermanos. Claramente tuvo una adaptación excelente y fue rápidamente re adoptada por sus congéneres. De allí en más, consistentemente se la observó todos los años nadando libre con los grupos de orcas residentes del pacífico norte. En el año 2013 se vio a Springer con una cría, catalogada como A104 bautizada "Spirit". En el 2017 se la comprobó la presencia de una segunda cría, A117 "Storm". El hecho de haberse reproducido exitosamente terminó de coronar el emprendimiento.

De esta manera Springer se convirtió en la primera orca en ser rehabilitada y liberada con éxito. Se utilizaron enorme cantidad de recursos obtenidos por organizaciones de distinta índole, se optimizaron las experiencias acumuladas con Keiko en la década del 80 y se sentaron las bases y procedimientos para futuras rehabilitaciones de definidos.

Por esta razón el 14 de julio se conmemora el Día Mundial de las Orcas.

Autor: Pablo Meyer





UNA PROFESIÓN INFRAUTILIZADA

Da la impresión que los veterinarios argentinos no hubiéramos erradicado, de nuestro país, lo que fue el enigma centenario de su ganadería. Me refiero a la fiebre aftosa, circunstancia que nos ha convertido en un modelo de referencia para la erradicación con vacunación, basado en la actividad científica y en una organizada y rápida acción territorial.

Como recordamos, el virus responsable de esta enfermedad es un aftovirus de la familia Picornaviridae. Hay siete tipos de virus inmunológicamente distintos: A, O, C, SAT1, SAT2, SAT3 y Asia1, cada uno con una diversidad de genotipos y, de surgir un brote, para cada uno de estos, precisa una vacuna específica contra la circulación de la cepa para garantizar la protección inmunitaria.

Visto así, pareciera tanto o más complejo que el COVID-19.

La fiebre aftosa siempre fue una enfermedad complicada. Institutos de investigación como el INTA que, desde sus inicios en 1956, dedicó esfuerzos y medios para estudiar métodos que permitieran detectar el agente, conocer las características del virus, establecer su epidemiología a campo y promover la búsqueda de vacunas eficaces que protejan a los animales. De hecho, uno de las innovaciones más recordadas de la historia del Instituto fue el desarrollo de la vacuna antiaftosa oleosa polivalente por el científico Dr. Scholein Rivenson, destacado colega matriculado en este Consejo Profesional. (M. N. 417) quien fue el autor de una formulación que permitió extender el efecto inmunológico y sentó un antecedente internacional.

El virus de la fiebre aftosa no es simple: tiene una proteína propia, la ARN polimerasa dependiente de ARN (denominada 3Dpol), que le permite hacer copias de la molécula de ARN que contiene su propia información genética.

Se estudió también que el virus, fuera del animal, puede seguir en actividad en el ambiente hasta un mes, lógicamente en función de las condiciones de humedad y temperatura existentes.

Hoy nuestro país soporta una pandemia, provocada también por un virus, que nos ocasiona una gran cantidad de muertes, trastornos psíquicos, saturación de los nosocomios, dificultades económicas y un profundo dolor y preocupación.

La falta en su momento de vacunas en cantidad

suficiente agrava la lacerante situación que nos toca vivir a los argentinos.

Entretanto, los veterinarios que hemos ofrecido tanto al Poder Ejecutivo Nacional como a la Jefatura de Gobierno de la Ciudad Autónoma, desde el primer momento nuestra desinteresada colaboración, no hemos sido convocados.

Las autoridades, al principio, priorizaron el sistema asistencial, especialmente el hospitalario, centrándose en organizar la atención de los enfermos postergando la detección y prevención planificada a nivel calle, saltando planes de contingencia como nosotros utilizamos en las panzootias, aislando y detectando los focos del virus.

No se nos convocó a los veterinarios, -reiteramos con molestia-, para incrementar las tareas de salud pública que realizaban los oficiales, visitando e instaurando medidas de prevención en residencias geriátricas, centros socio-sanitarios, negocios de alimentos y otras muchas actividades, además de realizar labores de vigilancia epidemiológica.

Mientras seguíamos oyendo a los infectólogos y periodistas hablando por los medios de la "inmunidad de rebaño". ¿Y de dónde sacaron esa expresión?. De nosotros, los veterinarios quienes, por trabajar con grandes universos de animales confinados (un galpón de pollos parrilleros, por ejemplo) bautizamos así a la inmunidad colectiva o de grupo.

Pero no solo se olvidó a nuestros colegas, también se omitió la ayuda de los laboratorios veterinarios montados a lo largo y ancho de nuestro territorio para llevar a cabo pruebas PCR, serológicas y otros ensayos.

La inmensa mayoría de quienes estamos matriculados en este Consejo Profesional hemos egresado de Casas de Estudio que sostienen los impuestos que paga nuestro pueblo.

Es la gran deuda que tenemos en nuestro interior de devolver a ese pueblo algo que nos dio.

Nos sentimos infravalorados y desaprovechados en esta patriada que es de todos los argentinos por lo que ansiamos que quizá alguna vez, tengamos la fuerza necesaria para hacernos oír de otra manera.

Autor: Quirón de Montserrat





CONSEJO DIRECTIVO

- Presidente
Dr. Juan Paulo O. Garcia
- Vicepresidente 1º
Dra. Brenda P. Viñas
- Vicepresidente 2º
Dra. Analía Gabriela Tortosa
- Secretario
Dr. Juan Carlos Sassaroli
- Prosecretaria
Dra. Cecilia Guadalupe Chocrón
- Tesorero

EDITORIAL

Personal de Salud y el Derecho a Vacunarse



CUANDO ASUMO LA RESPONSABILIDAD DE ESCRIBIR EL EDITORIAL DE UNA REVISTA QUE ESTUVO MUCHO TIEMPO SIN VER LA LUZ Y CON UN VALOR HISTÓRICO EN NUESTRO MEDIO PROFESIONAL ME PREGUNTE QUE PUEDO DECIRLE YO AL COLEGA LECTOR QUE TUVIERA EN SUS MANOS ESTAS PÁGINAS. MUCHOS RECONOCIDOS POR SUS PARES COMO REFERENTES, SE QUE NO PUEDO EN UNAS LINEAS TRANSMITIR TODO. ESPERO TRANSMITIR ALGO. TRATANDO DE ESTAR A LA ALTURA DE LOS TIEMPOS QUE VIVIMOS.

Todos hemos sido arrebatados de nuestra vida cotidiana, esta vida con distintos proyectos, distintos obstáculos, alegrías y tristezas. Y por supuesto nos muestra...

nos deja fuera. por supuesto para algunos esto ya pasó pero la incertidumbre continúa.

Ese fuera de juego mencionado, implica no trabajar, y más allá que la salud es una prioridad individual y colectiva es sabido muchos dependemos de...

... día, ya sea bajo a... sión de... e somos... el grupo... en pueda... relacionados... eso puede... miento y el... pero no es

muchos, el... las vacunas... certidumbre... quiero deta... a escala de... blecidas por... en esa escala... por ser personal... así

Síntesis

de noticias veterinarias



Órgano de difusión del Consejo Profesional de Médicos Veterinarios | Edición N° 56 - Abril 2021



Y pudimos:

EL NÚMERO 56° DE *SÍNTESIS DE NOTICIAS VETERINARIAS* VOLVIÓ A VER LA LUZ DESPUÉS DE SU LETARGO.

Lo tomamos como una felicidad sin euforia porque constituye otra parte del ejercicio profesional, lo que llamaríamos el ejercicio de la imaginación, siempre en nuestro eterno aprendizaje que es el de abrazar la duda y estar abiertos a las ideas que puedan llegarnos de los demás.

En este redivivo medio de comunicación, entonces, la pretensión es acercarnos unos a otros, manteniendo la medulosa sonrisa y el mismo entusiasmo y conseguir, con ello, aligerar un poco la angustia y el encierro de la innumerable pandemia, que llegó casi sin avisarnos y pareciera aquerenciada entre nosotros, dejándonos tantas víctimas, como así también tanta desazón y estrés.

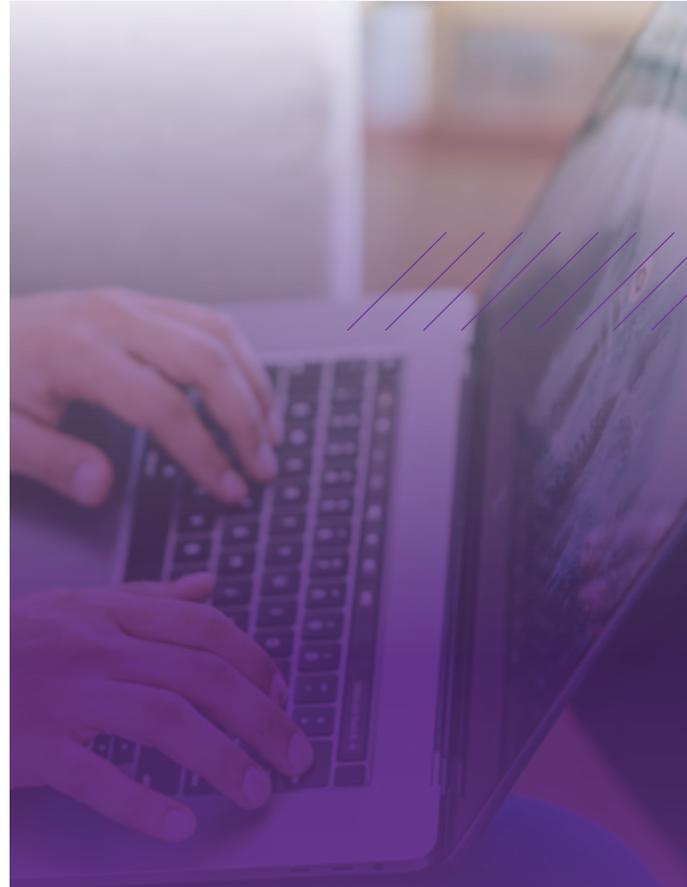
Por ello, creemos oportuno convocar a los colegas a que nos acerquen colaboraciones que sean de interés profesional para que las publiquemos y enriquezcamos cada entrega de esta Revista.

No olvidemos lo que sostienen, en estos momentos, algunos observadores de la mente humana: que el confinamiento ha venido a movilizar, en muchos casos, la creatividad, el ingenio, la solidaridad y la resistencia.

Aprovechemos el momento, entonces, para hacernos llegar un artículo producto de su experiencia y capacidad.

Reiteramos el pedido a los colegas que posean los siguientes ejemplares de la Revista Síntesis (nº 3; nº 5; del nº 8 al 16; como el nº20), que se comuniquen al comunicación@cpmv.com.ar para poder subirlos a la página para poder así completar los números faltantes.

Le estaremos muy agradecidos.



CORREO DE LECTORES

Recuerde que mantenernos informados y en contacto es muy importante para nosotros, por ello los invitamos a participar de nuestra Revista Síntesis, también a través de la sección "Correos de Lectores", donde pueden dar a conocer sus inquietudes.

Los interesados podrán enviar sus cartas con hasta 15 líneas y/o 1100 caracteres debiendo escribirnos a:



comunicación@cpmv.com.ar



NOTICIAS INSTITUCIONALES



Recuerde que mantenernos informados y en contacto es muy importante para nosotros, por ello los invitamos a participar de esta nuestra Revista Síntesis a través de la sección "Correo de Lectores" donde nos puede hacer llegar o dar a conocer sus inquietudes relacionadas con la profesión Veterinaria.

Los interesados podrán enviar sus cartas con hasta 15 líneas y/o 1100 caracteres; debiendo enviarlas a: comunicacion@cpmv.com.ar 

Ampiación de nuestra Sede (avances)



LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN DE NUESTRA SEDE DE LA CALLE PASCO CONTINÚAN CON INTENSIDAD Y YA PUEDEN NOTARSE AVANCES SIGNIFICATIVOS.

A pesar que con la llegada de la llamada 2ª. Ola, se suscitaron nuevas restricciones impuestas por los Gobiernos Nacional y local, en el propio recinto de obra y en los talleres de proveedores.

No obstante, los trabajos continúan con su avance según la planificación básica de escalonar las terminaciones "de atrás hacia adelante".

En este mes de julio, de acuerdo con lo programado, se esperan las provisiones de ventanas de aluminio, revestimientos de madera, panelería y cielorrasos de yeso, colocación de pisos y revestimientos, según se disponga del material y el personal correspondiente. Seguramente, afianzado este hito, se procederá a las demoliciones en el frente de la propiedad de Pasco 756 y también se materializarán algunos empalmes con Pasco 760.

Al día de la fecha se esperan las provisiones de varios talleres y la entrega de materiales disponibles en plaza de varios proveedores. Cabe aclarar que el mercado de los materiales de construcción se encuentra afectado parcialmente y se puede comprar sólo lo que se encuentra en stock en el comercio, dado que en general son comentarios habituales, la discontinuidad de algunas líneas de producción en fábricas o la imposibilidad de contar con algunos elementos importados.

Obviamente los planes, trabajos y compras se adecúan a esa realidad, pero se sigue sin pausa hasta lograr la total operatividad del CPMV en todas sus funciones habituales.

CPMV - Julio / 2021









Resoluciones CPMV



Se incluyeron en este apartado las resoluciones más relevantes del 2º trimestre del año 2021. Las resoluciones están agrupadas por categorías.

RESOLUCIONES			
Resolución N°	Año	Categoría	Resumen
1178	2021	Elecciones	Convocatoria a Elecciones del CPMV (viernes 10/12/2021)
1175	2021	Expediente	Se rechaza recurso de Revocatoria - Expte. 80/20.
1174	2021	Expediente	Sanción de Apercibimiento - Expte. 100/20.
1173	2021	Expediente	Se desestima imposición de Multa - Expte. 68/20.
1172	2021	Expediente	Se desestima imposición de Multa - Expte. 90/20.
1171	2021	Expediente	Se rechaza recurso de Revocatoria -Expte. 84/20.
1170	2021	Expediente	Se rechaza recurso de Revocatoria -Expte. 52/20.
1169	2021	Expediente	Ejercicio de la profesión sin matrícula - Multa de \$ 55.000 en 5 cuotas de \$ 11000 (si es pago voluntario) - Expte. 80-20.
1168	2021	Expediente	Se desestima imposición de Multa - Expte. 89-20.
1167	2021	Expediente	Se desestima imposición de Multa - Expte. 73-20.
1166	2021	Expediente	Se desestima imposición de Multa - Expte. 86-20.
1165	2021	Expediente	Se desestima imposición de Multa - Expte. 71-20.
1164	2021	Expediente	Ejercicio de la profesión sin matrícula - Multa de \$ 48.000 en 5 cuotas de \$ 9600 (si es pago voluntario) - Expte. 70-20.
1163	2021	Expediente	Ejercicio de la profesión sin matrícula - Multa de \$ 48.000 en 5 cuotas de \$ 9600 (si es pago voluntario) - Expte. 04-20.
1162	2021	Expediente	Se desestima imposición de Multa - Expte. 57-20.
1161	2021	Expediente	Ejercicio de la profesión sin matrícula - Multa de \$ 48.000 en 5 cuotas de \$ 9600 (si es pago voluntario) - Expte. 79-20.



1160	2021	Expediente	Sanción disciplinaria de advertencia. Expte. 93-20.
1159	2021	Expediente	Ejercicio de la profesión sin matrícula - Multa de \$ 48.000 en 5 cuotas de \$ 9600 (si es pago voluntario) - Expte. 84-20.
1158	2021	Expediente	Se desestima imposición de Multa - Expte.75-20.
1157	2021	Expediente	Se desestima imposición de Multa - Expte. 59-20.
1156	2021	Expediente	Ejercicio de la profesión sin matrícula - Multa de \$ 48.000 en 5 cuotas de \$ 9600 (si es pago voluntario) - Expte. 54-20.
1155	2021	Expediente	Ejercicio de la profesión sin matrícula - Multa de \$ 48.000 en 5 cuotas de \$ 9600 (si es pago voluntario) - Expte. 52-20.
1154	2021	Expediente	Ejercicio de la profesión sin matrícula - Multa de \$ 48.000 en 5 cuotas de \$ 9600 (si es pago voluntario) - Expte. 06-20.

Altas de Matrícula



En el siguiente listado se indica la cantidad de nuevos matriculados/as durante el primer trimestre del corriente año.

Matrícula Profesional N°	Apellido y Nombre	Actividad
10387	SOTO, PATRICIA ELIZABETH	Pequeños Animales (Laboratorio)
10388	DIAZ, MARIA EMILIA	Pequeños Animales
10389	LABONIA, CLAUDIA EMILIA	Pequeños Animales
10390	BRUN, GIULIANA	Equinos
10391	DIAZ Y ALANIZ, ROMINA GISELLE	Pequeños Animales
10392	ANAYA, MARIANO	Pequeños Animales
10393	SANFELICE, FABIAN ALFREDO	Pequeños Animales
10394	CORDARA, MARIA LAURA	Pequeños Animales
10395	ACOSTA, JUAN IGNACIO	Laboratorio de Diagnóstico
10396	BARTH, MADAGI BARBARA KATHARINA	Pequeños Animales
10397	DENHAM, SOFIA	Pequeños Animales
10398	PEREZ, ALEJANDRO EMILIO	Otra Actividad
10399	TERENZIO, LUCAS EXEQUIEL	Pequeños Animales
10400	ASTRADA, DAMIAN EZEQUIEL	Pequeños Animales
10401	GARCIA, NICOLAS EDUARDO	Pequeños Animales
10402	BERNAUDO, TOMAS	Pequeños Animales
10403	SARCONE, NOEMI JULIA	Laboratorio de Diagnóstico
10404	VALLEJO, VIRGINIA MELINA	Pequeños Animales
10405	CASTELLI ROVIRA, MARIA CECILIA	Pequeños Animales
10406	OSTRISNIUK, ROCIO SOLEDAD	Otra Actividad
10407	BARRAL, ARIADNA EMILSE	Otra Actividad
10408	GARCIA ROSELLÓ, ROCIO	Pequeños Animales
10409	DIAZ, MAURA SOLEDAD	Pequeños Animales
10410	PONCE DE LEON, NICOLAS	Pequeños Animales
10411	VAZQUEZ, PAULA	Otra Actividad
10412	PAGANIN, FLORENCIA LAURA	Pequeños Animales



10413	VARVASINO GALARZA, PABLO ANDRES	Pequeños Animales
10414	CRESPINO, CLAUDIA KARINA	Pequeños Animales
10415	VANEGAS MENDEZ, SERGIO LEONARDO	Pequeños Animales
10416	SANCHO LUMBIER, JORGE OSCAR	Pequeños Animales
10417	OLIVER, IVAN LEONEL	Pequeños Animales
10418	SAMMARTINO, ROBERTA	Salud Pública y Bromatología
10419	APARICIO, FLORENCIA AILEN	Pequeños Animales
10420	RENNES, SANTIAGO ENRIQUE	Pequeños Animales
10421	MEDVUIDENUR, YANINA	Pequeños Animales
10422	BENITEZ, ANALIA ROSA	Pequeños Animales
10423	VERNETTI, FLORENCIA	Pequeños Animales
10424	TAPIA, SANTIAGO JUAN	Pequeños Animales (Laboratorio)
10425	DELECHUK, MARIA SOL	Fauna Silvestre y especies no Convencionales
10426	BUSHARA, GRACIELA NOEMI	Pequeños Animales
10427	RODRIGUEZ, MARIA BELEN	Equinos
10428	MELECHENKO, MARCELO GABRIEL	Pequeños Animales
10429	RAMOS, CLARISA SOLEDAD	Pequeños Animales
10430	PODEROSO, JULIAN MATIAS	Pequeños Animales
10431	ROSSO COPPOLA, MARIA PAULA	Pequeños Animales
10432	FERRANTE, ALEJANDRO ANTONIO	Pequeños Animales
10433	SACKMANN, MARTIN	Pequeños Animales
10434	IBAÑEZ, PATRICIA ELIZABETH	Pequeños Animales
10435	GATTARI, LEANDRO MATIAS	Pequeños Animales
10436	TORDECILLA ACEVEDO, ANGIE MARCELA	Pequeños Animales
10437	DAGAND, BERNARDO GABRIEL	Pequeños Animales
10438	BESSI, CLARA	Pequeños Animales
10439	CANDOTTI, GABRIELA ANDREA	Avicultura

Total nuevos matriculados/as (2° trimestre 2021)	53 (100%)	32 (60%)
		21 (40%)

Trimestre	Nuevos Matriculados/as		
	Total por trimestre	Mujeres	Varones
1° Trimestre 2021	74	54	20
2° Trimestre 2021	53	32	21
3° Trimestre 2021	-	-	-
4° Trimestre 2021	-	-	-
Total acumulado	127	86	41

 <p>Actividad ></p>	Pequeños Animales:	40
	Pequeños Animales (Laboratorio):	2
	Equinos:	2
	Laboratorio de Diagnóstico	2
	Salud Pública y Bromatología:	1
	Fauna Silvestre y especies no Convencionales	1
	Otra actividad:	4
Total	52	

Bajas de Matrícula



Matrícula Profesional N°	Apellido y Nombre
1842	LARRIQUETA, MARIO OSVALDO

Matriculados Fallecidos

Matrícula Profesional N°	Apellido y Nombre
3869	FORCHINITI,HUGO
4671	MENENDEZ, ROLANDO EUSEBIO

*"NUESTRO ESPECIAL RECUERDO PARA
ESTOS QUERIDOS COLEGAS"*

Tribunal de Honor

Sumarios CPMV			Resolución de Sumario	
Expte. N°	Causa	Dictamen Jurídico	Resolución CPMV N°	Resumen
80-20	Ejercicio sin Matrícula	Rechaza recurso de revocatoria	1175	Se rechaza recurso de Revocatoria - Expte. 80/20.
100-20	Código de Ética	Sanción disciplinaria	1174	Sanción de Apercibimiento - Expte. 100/20.
68-20	Ejercicio sin Matrícula	No procede aplicar Multa	1173	Se desestima imposición de Multa - Expte. 68/20.
90-20	Ejercicio sin Matrícula	No procede aplicar Multa	1172	Se desestima imposición de Multa - Expte. 90/20.
84-20	Ejercicio sin Matrícula	Rechaza recurso de revocatoria	1171	Se rechaza recurso de Revocatoria - Expte. 84/20.
52-20	Ejercicio sin Matrícula	Rechaza recurso de revocatoria	1170	Se rechaza recurso de Revocatoria - Expte. 52/20.
80-20	Ejercicio sin Matrícula	Imposición de Multa	1169	Multa de \$ 55.000 en 5 cuotas de \$ 11000 (si es pago voluntario) - Expte. 80-20.
89-20	Ejercicio sin Matrícula	No procede aplicar Multa	1168	Se desestima imposición de Multa - Expte. 89-20.
73-20	Ejercicio sin Matrícula	No procede aplicar Multa	1167	Se desestima imposición de Multa - Expte. 73-20.
86-20	Ejercicio sin Matrícula	No procede aplicar Multa	1166	Se desestima imposición de Multa - Expte. 86-20.
71-20	Ejercicio sin Matrícula	No procede aplicar Multa	1165	Se desestima imposición de Multa - Expte. 71-20.
70-20	Ejercicio sin Matrícula	Imposición de Multa	1164	Multa de \$ 48.000 en 5 cuotas de \$ 9600 (si es pago voluntario) - Expte. 70-20.
04-20	Ejercicio sin Matrícula	Imposición de Multa	1163	Multa de \$ 48.000 en 5 cuotas de \$ 9600 (si es pago voluntario) - Expte. 04-20.
57-20	Ejercicio sin Matrícula	No procede aplicar Multa	1162	Se desestima imposición de Multa - Expte. 57-20.
79-20	Ejercicio sin Matrícula	Imposición de Multa	1161	Multa de \$ 48.000 en 5 cuotas de \$ 9600 (si es pago voluntario) - Expte. 79-20.

Sumarios Resueltos 2° trimestre 2021 Total: 15	Por código de ética	1
	Por ejercicio sin matrícula	14



· Síntesis de Noticias Veterinarias ·

INSCRIPCIÓN DE LA PUBLICACIÓN PERIÓDICA:

RE-2021-57562080-APN-DNDA#MJ

CONSULTA DE TÍTULO:

EX-2021-55493223-DNDA#MJ

Nº DE REGISTRO DE LA PUBLICACIÓN:

621357

EDITOR RESPONSABLE Y PROPIETARIO:

Consejo Profesional de Médicos Veterinarios

Persona jurídica de Derecho Público creada por Ley Nacional 14072. Adherida a la Coordinadora de Entidades Profesionales Universitarias de la Capital Federal (CEPUC)

DIRECTOR DE REDACCIÓN: **M.V. Juan Carlos Sassaroli**

EQUIPO DE REDACCIÓN: **Dra. Analía Tortosa y Dr. Mario Casás**

EDICIÓN Y DISEÑO: **Fernando Schenk**

Los artículos firmados por sus autores no expresan necesariamente la opinión del CPMV y los editores no asumen responsabilidad alguna por el contenido y autoría de los mismos.

No se permite la reproducción total o parcial del material de esta publicación sin citar el nombre de la fuente (Revista Síntesis de Noticias Veterinarias) el número y el nombre del autor.

+ Canales de contacto



cpmv@medvet.info



Tel.: 5235-1683 /4941-0552



WhatsApp: 15 5404-3250

Pasco 760, C.A.B.A. (C1219ABF) - República Argentina.

