

EXTENSIÓN

13^º JORNADA DE EXTENSIÓN

18 de octubre de 2018

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Sargento Cabral 2139 - W3402BKG
Corrientes - Argentina
Telfax: (+54) 3794 4425753



**AUTORIDADES DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

Decano

Prof. MV Alejandro Daniel BÁEZ

Vice Decano

Prof. Dra. Gladis Isabel REBAK

Secretario Académico

Prof. MV Manuel Esteban TRUJILLO

Secretario de Extensión y Prestación de Servicios

Prof. Dr. Eduardo Gabriel LLANO

Secretaria de Estudios y Asuntos Estudiantiles

Prof. MSc. Sara Noemí ULON

Secretaria de Investigación y Posgrado

Prof. MV Manuel Esteban TRUJILLO (a cargo)

Secretaria Administrativa

Cra. Paola Gisele SALINAS

COORDINACIÓN

Secretario de Extensión y Prestación de Servicios
Prof. Dr. Eduardo Gabriel LLANO

COMISIÓN EVALUADORA DE TRABAJOS

EJE 1 - DESARROLLO EDUCATIVO Y CULTURAL
Prof. Lic. María Gabriela VICENTÍN

EJE 2 - DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y EMPRENDEDOR
Prof. MSc. Pablo MALDONADO VARGAS

EJE 3 - DESARROLLO SOCIOCOMUNITARIO Y SANITARIO
Prof. MV Ricardo MAIDANA

EJE 4 - DESARROLLO MEDIOAMBIENTAL Y HÁBITAT SALUDABLE
Prof. MSc. Alfredo Oscar GONZÁLEZ

EJE 5 - SERVICIOS
Prof. MV Oscar Ricardo ARZÚ

*Las opiniones vertidas en las comunicaciones son de
exclusiva responsabilidad de los autores*

INDICE DE RESUMENES

Nº DE PÁGINA

EJE 1 – DESARROLLO EDUCATIVO Y CULTURAL

1. INFORME SOBRE RESULTADOS OBTENIDOS EN ENCUESTAS REALIZADAS A ESTUDIANTES Y PROFESIONALES VETERINARIOS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES SOBRE TRAFICO DE ANIMALES SILVESTRES EN MARCO DEL PROYECTO "SIN CLIENTES NO HAY TRAFICO" – UNIVERSIDAD EN EL MEDIO.
2. ESTUDIO DE CULÍCIDOS QUE CRÍAN EN AMBIENTES ARTIFICIALES EN EL CAMPUS SARGENTO CABRAL.
3. JARDÍN BOTÁNICO CON LAS PRINCIPALES PLANTAS TÓXICAS DEL NEA. UNA ALTERNATIVA DIDÁCTICA DE DIVULGACIÓN.
4. LA CATEDRA DE SOCIOLOGIA RURAL Y URBANA DE LA FCV-UNNE Y SU INTERVENCION EN LOS MERCADOS POPULARES DE CORRIENTES.
5. LAS MUJERES RURALES Y SU VISIBILIZACION EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS VETERINARIAS.
6. "EDUQUEMOS CONTRA LA RABIA".
7. UNIVERSIDAD CAMPO ADENTRO: UNA EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE SERVICIO.
8. VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO ESTRATEGIA DE VINCULACIÓN DE LA FCV-UNNE Y LA ESCUELA MEDIA RURAL - UNA PROPUESTA PARTICIPATIVA QUE CRECE.

EJE 2 – DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y EMPRENDEDOR

9. CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTORES EN EL ÁREA CIRCUNDANTE AL PARQUE PROVINCIAL SAN CAYETANO.
10. CARACTERIZACIÓN DE LOS PRODUCTORES PERTENECIENTES A LA COOPERATIVA TRES HORQUETAS, COLONIA BENÍTEZ, CHACO.
11. USO DE RECURSOS ALIMENTICIOS REGIONALES EN ALIMENTACION DE CERDOS.

EJE 3 – DESARROLLO SOCIOCOMUNITARIO Y SANITARIO

12. CENTRO INTERACTIVO DE SERPIENTES VENENOSAS DE ARGENTINA (CISVA). ALGUNAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO 2018.
13. LEISHMANIOSIS: CONOCER, PREVENIR Y CAPACITAR.
14. PREVENCIÓN DE RABIA DESMODINA EN LOCALIDADES DEL DEPARTAMENTO DE SAN COSME, CORRIENTES.
15. PROGRAMA UNNE-SALUD. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNNE.

EJE 4 – DESARROLLO MEDIOAMBIENTAL Y HÁBITAT SALUDABLE

EJE 5 - SERVICIOS

16. EVALUACION Y TRATAMIENTOS DE PATOLOGIAS DEL ESTUCHE CORNEO EN EQUINOS DE TRABAJO DE LA POLICIA MONTADA DE CORRIENTES.
17. ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO Y FÍSICO-QUIMICO DE AGUA PARA CONSUMO Y/O USO EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS.
18. PRESTACIONES Y RELEVAMIENTO ANUAL DEL SERVICIO DE LABORATORIO DE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS ANEXO A LA CÁTEDRA DE BIOFÍSICA. FCV. UNNE.
19. APLICACIÓN DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA EN LA CADENA ALIMENTARIA.
20. RELEVAMIENTO DE ELECTROCARDIOGRAMAS Y ECOCARDIOGRAMAS DEL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA ANEXO AL HOSPITAL ESCUELA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS – UNNE, DURANTE EL PERIODO 2016-2018 EN CANINOS.
21. TOMA DE MUESTRAS CITOLÓGICAS POR PUNCIÓN ECOGUIADA REALIZADAS EN EL HOSPITAL ESCUELA VETERINARIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS (UNNE) EN EL PERÍODO 2017-2018.
22. DIAGNÓSTICO DE FEOHIFOMICOSIS EN EQUINO.
23. SERVICIO DE DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO, RESULTADOS Y ACTIVIDADES DEL PERIODO 2017 -2018.
24. SERVICIO INMUNODIAGNÓSTICO FCV – UNNE.
25. SERVICIO DE DIAGNOSTICO DE LEISHMANIOSIS DEL HOSPITAL ESCUELA VETERINARIO FCV-UNNE.
26. DIAGNOSTICO DE ENDO Y ECTOPARÁSITOS DE ANIMALES SILVESTRES.
27. PERFILES DE SENSIBILIDAD A ANTIMICROBIANOS DE BACTERIAS AISLADAS DE MUESTRAS CLÍNICAS.
28. RELEVAMIENTO RADIOLÓGICO DE CASUISTICA ATENDIDA EN EL HOSPITAL ESCUELA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS – UNNE DURANTE EL PERÍODO 2017-2018.
29. SERVICIO DE SANIDAD ANIMAL: ATENCIÓN DE UN BROTE DE PODODERMATITIS INFECCIOSA (PIETÍN) EN UNA MAJADA DEL DEPARTAMENTO DE SAN LUIS DEL PALMAR.

**13 ° JORNADA
DE EXTENSIÓN**

18 de octubre de 2018

EJE 1

DESARROLLO EDUCATIVO Y CULTURAL



INFORME SOBRE RESULTADOS OBTENIDOS EN ENCUESTAS REALIZADAS A ESTUDIANTES Y PROFESIONALES VETERINARIOS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES SOBRE TRAFICO DE ANIMALES SILVESTRES EN MARCO DEL PROYECTO "SIN CLIENTES NO HAY TRAFICO" – UNIVERSIDAD EN EL MEDIO

Teibler, P.; Obregón, G.; Sosa, F.; Pereyra D.; Carrocino, D.; Ojeda, R.; Martínez, R.; Gómez, H.; Guanca, M.; Leguizamón Kotinovich, M.

Grupo Fauna "KUARAHY", Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

El tráfico de fauna implica la compra y venta a gran escala de diferentes especies, tanto como mascotas como subproductos (alimento, medicina, piel, trofeos o amuletos). Es una actividad que a nivel global mueve 180.000 millones de dólares por año y constituye "el tercer negocio ilegal a nivel mundial." En Argentina, la captura, acopio, transporte, compra y venta ilegal de animales silvestres, constituye un DELITO en todo el territorio nacional. En este marco, los traficantes están cambiando sus hábitos y han comenzado a utilizar páginas de venta por la web o las redes sociales, llegando a cada vez más compradores potenciales. Las consecuencias son devastadoras: de cada 10 ejemplares capturados, sólo 1 sobrevive ya que mueren en la captura o en el cautiverio para llegar a destino, convirtiéndose así en una actividad que a largo plazo contribuye a la extinción de distintas especies. Quienes compran animales silvestres como mascotas suelen desconocer la legislación vigente, sus necesidades alimenticias y los cuidados sanitarios, como así también la posibilidad de transmisión de enfermedades zoonóticas a los "propietarios". La mayoría ignora además su procedencia, la forma en la que fueron capturados o el maltrato a los que fueron sometidos durante las etapas que conforman la comercialización ilegal de fauna. Considerando que en las últimas décadas el tráfico ha aumentado de manera dramática y que la provincia de Corrientes se incluye dentro de las involucradas en el mercado negro nacional, surge la necesidad de volcar a la sociedad información acerca del mismo y de las formas mediante las cuales, se podría contribuir a disminuirlo y a mejorar la calidad de vida de animales ya en cautiverio. Para ello el grupo se propuso transmitir conocimientos desde la universidad a la sociedad a partir de charlas, eventos públicos, difusión en redes sociales y la entrega de material informativo involucrando instituciones educativas, lugares públicos e internet para poder llegar al público en general, profesionales y estudiantes del nivel primario, secundario y universitario. Así también se realizaron encuestas al finalizar cada charla con el fin de recabar información y poder elaborar estadísticas con los resultados de las mismas. Las preguntas formuladas a los estudiantes de escuelas de la capital e interior de la provincia fueron: 1) ¿Tuviste o conociste a alguien que tenga como mascota un animal silvestre? 2) ¿Qué animal era? 3) Si era tuyo, ¿cómo lo obtuviste? 4) ¿Recurriste a un veterinario para informarte sobre sus cuidados? Los resultados obtenidos son: Total de encuestados: 180 alumnos. 1) SI= 62,3% NO= 37,7%, 2) Entre los animales mencionados encontramos en primer lugar al loro hablador, mono carayá, tortuga y carpincho y también se mencionan yacaré, tucán, zorros, guazuncho, nutria, coati y diversas especies de aves; 3) VETERINARIA= 37% INTERNET= 1,6% COMPRA EN RUTA= 12,3% LO ENCONTRE= 30,13% ME LO DIERON= 19%, 4) SI= 43,7% NO= 56,3%. Las preguntas formuladas a profesionales veterinarios de la localidad de Mercedes, encuestados en el marco de una jornada relacionada a la temática fueron: 1) ¿Alguna vez atendió/ recibió consultas sobre animales silvestres?, 2) ¿Tomo alguna medida (denuncia) ante la situación?, 3) ¿Considera importante la formación de profesionales en esta área de la medicina veterinaria? Los resultados obtenidos son: Total de encuestados: 21 profesionales. 1) SI= 81% NO= 19%, 2) SI= 42,9% NO= 57,1%, 3) SI= 85,7% NO= 14,3%.

ESTUDIO DE CULÍCIDOS QUE CRÍAN EN AMBIENTES ARTIFICIALES EN EL CAMPUS SARGENTO CABRAL

Bangher, Débora¹; Ruiz, Raquel¹; Ramírez, Gabriela¹; Alegre, Elsa¹; Lares, Agustina²;
Benítez Mambri, Exequiel²

1. Cátedra de Salud Pública – Universidad Nacional del Nordeste
2. Escuela Normal “Dr. Juan Gregorio Pujol”

Los mosquitos del género *Culex* son reconocidos a nivel mundial como vectores mecánicos y especialmente biológicos de diferentes enfermedades. *Aedes aegypti* es el principal vector de la fiebre amarilla en su forma urbana al igual que Dengue, Zika y Chikungunya, lo que demuestra su importancia en la salud pública. El objetivo general del trabajo fue formar alumnos del nivel secundario en actividades de investigación teórica y práctica relacionadas a los mosquitos. Los objetivos específicos fueron realizar capturas e identificación de culícidos en el campus Sargento Cabral, obtener y analizar datos sobre la fauna de mosquitos, detectando y caracterizando los sitios de cría y estudiando la actividad de ovoposición estacional de los mosquitos *Ae. aegypti* y la viabilidad de sus huevos. Las estrategias de trabajo consistieron en una primera etapa de formación teórica de los alumnos mediante charlas, lectura de bibliografía y talleres, una segunda etapa de demostraciones prácticas en terreno y en laboratorio de todas las actividades que se llevarían a cabo y por último la presentación escrita de un trabajo. Las actividades de investigación consistieron en: muestreo de criaderos artificiales con registro de características del agua y datos climáticos. Las larvas halladas fueron criadas e identificadas por claves dicotómicas para culícidos y conservadas en la cátedra de Salud Pública. Para estudio de Ovipostura de *Ae. aegypti* se colocaron ovitrampas en el interior de los edificios (galerías cubiertas / dentro de las cátedras), en el exterior (cubiertos por vegetación/expuestas al sol). Los huevos obtenidos fueron contabilizados en el laboratorio y una de las paletas fue inmersa en agua a fin de conocer la viabilidad de los huevos y anotar la duración de cada estadio hasta llegar al estado adulto. De los muestreos realizados, se obtuvieron un total de 176 larvas de mosquitos: 66 larvas (65% *Cx. quinquefasciatus*, 34,8% *Ae. aegypti*) fueron colectadas de tachos plásticos de 20 litros, utilizados para enraizar plantas en el vivero experimental del área de Agronomía; 35 pertenecientes a la especie *Cx. quinquefasciatus* en plásticos recortados en desuso de 0,5 y 3 litros hallados detrás del Salón de Usos Múltiples y 75 larvas (93,3% *Cx. quinquefasciatus* y 6,6% *Culex spp*) fueron obtenidas de un desagüe sin tapa que se encontraba en el predio. Las ovitrampas que resultaron positivas fueron aquellas ubicadas en galerías cubiertas (parrillas de uso comunitario), un hueco de árbol ubicado en la entrada del Campus y dos en sitios externos cubiertos completamente por vegetación. Con respecto a la paleta sumergida, el 100% de los huevos eclosionaron a los 5 días de ser inmersos en agua. Las larvas provenientes de estos huevos tardaron un promedio de 5 días para llegar al estado de pupa y el 60% de estas pupas llegaron a su estado adulto a los 5 días. Este proceso se llevó a cabo en el interior de la vivienda de los alumnos, resguardada de la luz y con temperaturas ambientales que variaron entre 18-29°C durante el proceso de cría. Se pudo comprobar que el campus ofrece numerosos sitios que permiten el rápido desarrollo del ciclo biológico del mosquito y los desagües pluviales y los recipientes en desuso demuestran ser importantes sitios de cría de culícidos. Los resultados evidencian la importancia de vigilancias entomológicas constantes, medidas preventivas como descacharrados, charlas informativas y fumigación del lugar si fuera necesario para evitar una posible epidemia durante el período más caluroso del año. Por otro lado, se logró la formación de alumnos de secundaria en el área entomológica con la posibilidad de ofrecerles un aprendizaje en la aplicación del método científico, identificación de vectores, diferenciar sus distintos estadios y metodología de capturas. Esta actividad en conjunto, Universidad y nivel secundario, refuerzan actividades de extensión y de concientización en el área de la salud Pública.

JARDÍN BOTÁNICO CON LAS PRINCIPALES PLANTAS TÓXICAS DEL NEA. UNA ALTERNATIVA DIDÁCTICA DE DIVULGACIÓN

Lemos, Alejandro¹; Pistán, María¹; Medina, Walter²; García, Enrique; Cholich, Luciana¹

1. Cátedra de Farmacología y Toxicología. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.
2. IBONNE, UNNE.

La actividad pecuaria constituye uno de los principales aportes para la economía Argentina, donde los animales se crían generalmente bajo un sistema de explotación extensiva, caracterizado por la alimentación sobre grandes extensiones, bajo campo natural o praderas levemente mejoradas. Para lograr buenos índices productivos y reproductivos en estas condiciones se debe aprovechar para la alimentación especies vegetales autóctonas, pudiendo resultar tóxicas para los mismos. El desconocimiento sobre las distintas plantas tóxicas que se encuentran en nuestra región, sumados al cambio climático que ha colaborado con la aparición de nuevas malezas y el desarrollo de la actividad agrícola-ganadera en nuevas regiones, en conjunto ocasiona que muchos casos de intoxicación no sean correctamente diagnosticados. Por otro lado, cada día son más frecuentes los reportes de intoxicaciones por plantas ornamentales en animales de compañía, siendo desconocidas por la mayoría de la población. El objetivo de este trabajo fue crear un jardín botánico con diversas plantas de interés toxicológico y poder identificarlas para asociarlas al daño que producen en el animal, además de concientizar la importancia de implementar estrategias de control de estas malezas y evitar su propagación. Para la conformación del jardín botánico se delimitó una parcela de 20 m² aproximadamente en un área cedida por la FCV, con el fin de acondicionarla, se procedió al laboreo tradicional con herramientas de jardinería y posteriormente se implantó cada muestra vegetal recolectada desde diferentes establecimientos productivos de la Región Norte del País (Corrientes, Chaco y Formosa). Por otro lado, se realizó el cultivo de las mismas plantas en masetas con la posibilidad de trasladarlas a los distintos centros de capacitación. Este trabajo muestra las diferentes plantas tóxicas de nuestra región y la importancia de generar el espacio y material didáctico para capacitar a alumnos de nuestra facultad, como así también al público en general relacionada al área productiva.

LA CATEDRA DE SOCIOLOGIA RURAL Y URBANA DE LA FCV-UNNE Y SU INTERVENCION EN LOS MERCADOS POPULARES DE CORRIENTES

Maldonado Vargas, Pablo; Romero, Margarita; Grimaldi, Guillermo; Ferreyra, José;
Toledo, Ana; Romero, Francisco

Cátedra de Sociología Rural y Urbana. PDS B012/2014. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE.

A partir del año 2016 la cátedra de Sociología Rural y Urbana inicia acciones que tratan de promover la investigación–acción con prácticas de extensión que la vinculan con productores de la agricultura familiar que participan de los mercados populares de Corrientes. En la comprensión que el conocimiento es una construcción o proceso colectivo y que no se debe restringir al aula, presenta una propuesta educativa novedosa en una carrera casi exclusivamente científico técnica y un alto porcentajes de la propuesta refiere a la intervención directa en territorio de alumnos tendientes a complementar los contenidos áulicos para trabajar con los distintos sectores productivos, incluidos los agricultores familiares. Las clases son teórico-práctico con modalidad Taller, con un aporte de información y realización de actividades que permiten a los alumnos comprender el objeto de estudio. Esta modalidad prepara a los alumnos para el contacto con productores, a través de salidas y visitas que pone al estudiante en contacto directo con una experiencia real los mercados populares de la ciudad de Corrientes. El alumno vivencia e interactúa con productores feriantes y sus familias. Esta experiencia de construcción del conocimiento se ve especialmente enriquecida con la participación y el protagonismo de productores y productoras, que durante el desarrollo de las entrevistas transmiten sus experiencias y vivencias permitiendo al alumno adquirir una visión de la realidad del medio, que luego es analizada e interpretada, relacionándola con el marco conceptual trabajado durante el cursado de la asignatura, que es presentado en un trabajo final integrador. Como conclusión podemos decir que reconocemos que este tipo de intervenciones en el territorio y acciones educativas aportaron a que grupos de estudiantes se involucren y tomen conocimiento de las realidades de las actividades productivas y de comercialización analizadas en clase. Destacando que es importante la complementación de experiencias y saberes de productores interactuando en forma directa con los alumnos para la construcción de una propuesta integral de formación de nuestra facultad; con un fuerte compromiso creciente con diversas situaciones de la economía social como los mercados populares que reflejan al sector productivo de la agricultura familiar, tendiente a que los nuevos profesionales, puedan reconocer la diversidad productiva, con una mirada puesta en el desarrollo territorial.

LAS MUJERES RURALES Y SU VISIBILIZACION EN LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS VETERINARIAS

Romero, Margarita¹; Quiroga, María del Carmen²; Sosa, María¹; Mierke, Vanesa¹; Palma, María¹; Quiroga, Mirta¹; Almeida, Victoria¹; Notti, Johana¹; Maldonado Vargas, Pablo¹

1. Cátedra de Sociología Rural y Urbana. PDS B012/2014. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE.
2. UCAR.

La experiencia muestra los avances logrados por la cátedra de Sociología Rural y Urbana en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE en la visibilización de las mujeres rurales en la institución. Desde el 2011 se propone un módulo novedoso en la enseñanza de la carrera, "Enfoque de Género en el Desarrollo Rural". Se plantean distintas estrategias para el dictado de los contenidos, con la finalidad introducir a los estudiantes en la visibilización de las mujeres en el escenario rural y en las realidades socio-productivas de los distintos territorios. La que nos dio mejores resultados fue el uso de la teatralización a partir de videos que muestran experiencias de grupos de mujeres o grupos mixtos. Esta propuesta generó una gran movilización en los grupos de trabajo de los alumnos. Pudieron reflejar las vivencias de las mujeres y sus reflexiones finales promovieron debates sobre el rol importante de las mujeres en los territorios y el reconocimiento de su rol de productora. Todo este proceso también movilizó al equipo de docentes y ayudantes alumnos. Como conclusión señalamos que tenemos algunos logros en aportar, para que dentro de una carrera científica técnica y con una trayectoria en favor de los hombres, se visibilice a la mujer rural, como por ejemplo, se incorporaron mujeres rurales entre los invitados de clases abiertas, se generaron espacios para compartir experiencias. Se organizó con el Centro de Estudiantes una Jornada de debate: La Mujer en el Desarrollo Rural. Nos queda mucho por lograr, en especial para que no sea necesario generar espacios para hacer visible el trabajo de las mujeres rurales en los sistemas productivos y tampoco tener que señalar los roles de mujeres y hombres para definir las propuestas de generación y transferencia de tecnología y de asistencia técnica.

“EDUQUEMOS CONTRA LA RABIA”

Núñez, Sandra¹; García, Leandro¹; Cejas, Manuel¹; González, Rocío¹; Fracalossi, Lorena¹; Díaz Dariel¹; Rolón, Matías¹; Zimmerman, Noelia¹; Benítez Sosa, Claudia²; Bastiani, Eduardo³

1. Cátedra de Inmunología y Servicio Inmunodiagnóstico.
2. Ministerio de Salud Pública-Sub dirección de Zoonosis de la Provincia de Corrientes.
3. Municipalidad de Riachuelo.

El Proyecto Voluntariado Universitario “Eduquemos contra la Rabia” organizado por la Cátedra de Inmunología de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE, está conformado por un grupo de docentes, ayudantes y alumnos avanzados de la carrera, y trabaja activamente en articulación con organismos provinciales, municipales en la realización de campañas de vacunación y concientización ante esta enfermedad mortal. La misma es causada por un virus y puede ser transmitida de los animales al hombre. Entre las autoridades locales, presta colaboración la Dra. Claudia, Benítez Sosa, perteneciente al Ministerio de Salud Pública de la provincia de Corrientes, y el Médico Veterinario Eduardo Bastiani, coordinador y responsable de la Secretaría de Bromatología y Zoonosis de la Municipalidad de Riachuelo - Corrientes. Las actividades apuestan a promover la tenencia responsable de mascotas y en especial la prevención de la Rabia a través de inmunizaciones, brindar información a la comunidad, crear conciencia sobre esta enfermedad viral, zoonótica y de alta mortalidad en animales como así también en humanos. De esta manera, lograr intensificar las acciones de prevención y control, mediante vacunaciones masivas a la población de animales domésticos de la localidad de Riachuelo a partir de los tres meses de edad y revacunaciones anuales tal como lo establece la normativa vigente. En el presente año se realizaron diferentes salidas a campo, para lo cual se conformaron grupos de trabajo ubicados simultáneamente en distintos barrios, de manera de tratar de abarcar la mayor cantidad de mascotas. Se vacunaron un total de 323 animales domésticos, de ellos 292 (90,40%) fueron caninos y 31 felinos (9,60%). De lo expuesto, surge la necesidad de continuar con la concientización a la comunidad, debido a la gran diferencia de vacunaciones realizadas en caninos en relación a los felinos. La educación en este punto reviste un carácter crucial ya que los gatos, al ser semidoméstico, poseen fuertes hábitos de caza que constituye una posible fuente de infección para sí mismo y a partir de allí hacia el hombre y resto de los animales. Existen medidas de prevención y de control que se deben dar a conocer a todos los ciudadanos con el fin de erradicar la rabia en beneficio de la salud pública y de nuestras mascotas, por tanto es necesario utilizar diferentes medios o estrategias que nos lleven a concretar los objetivos propuestos en el proyecto.

UNIVERSIDAD CAMPO ADENTRO: UNA EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE SERVICIO

Amable, Valeria¹; Notti, Johanna¹; Ramirez, Sabrina¹; Pezzelato, María¹; Solari, Fátima¹;
Cardozo, Roxana²; Pereyra Coimbra, Ana³; Acosta Klein, Lumila¹; Ayala, Eliana¹;
Flores Barbarán, Martín¹

1. Proyecto de Extensión en el Medio - Facultad de Cs. Veterinarias UNNE.
2. Escuela de Familia Agrícola Coembotá.
3. Centro Cultural Universitario - UNNE.

El proyecto denominado Universidad Campo Adentro se enmarca dentro del Programa La Universidad en el Medio, fue aprobado en la convocatoria 2017, y tiene como propósito promocionar la educación superior a jóvenes del sector rural, específicamente a escuelas de familias agrícolas (EFAs), además de vincular a estudiantes y docentes universitarios con estudiantes de estas instituciones. Este programa de extensión fundamentalmente social, es una propuesta educativa que combina procesos de aprendizaje y de servicio a la comunidad en un solo proyecto bien articulado, en el que los participantes se forman al trabajar sobre necesidades reales del entorno con el objetivo de mejorarlo, requiriendo así que los voluntarios desarrollen habilidades y competencias de comunicación. Atendiendo a esto, se diagrama un trayecto formativo sistematizado y formal, compuesto de talleres para los voluntarios, además de las reuniones y plenarios que se instauran para coordinar las actividades. El objetivo del presente trabajo es relatar los procesos de aprendizaje servicio (APS) que involucran a los voluntarios y que les permiten desarrollar los propósitos que posee este programa de extensión. El trayecto formativo está constituido por un ciclo de talleres denominados de Capacitación y Formación de Voluntarios. Tres de ellos fueron dirigidos a la comunicación y se prevé un cuarto taller relacionado a la construcción de *Curriculum vitae*, para octubre, que les permitirá a los integrantes organizar los certificados obtenidos, estructurando un documento válido para solicitar becas, adscripciones, etc. Los talleres fueron coordinados por La Lic. Pereyra Coimbra que además de Comunicadora Social es Improvisadora Teatral, esto permitió generar un clima lúdico y distendido entre los participantes. El primer taller "Comunicación Dinámica" estuvo orientado a entender los roles en el grupo, las estructuras grupales, coordinar grupos de trabajo y liderar equipos. El segundo taller "Comunicación Práctica" desarrolló actividades dirigidas a encontrar nuevas formas de comunicar una idea de forma asertiva, suficiente y pertinente, ensayando formatos tradicionales e innovadores. El tercero "Hablar en Público sin Miedos" fue indispensable para habilitar un espacio que no solamente trabaje lo racional, sino que involucre al cuerpo en instancias de oratoria. El resultado positivo de los talleres se vio reflejado en la habilidad de los voluntarios en los siguientes viajes realizados, donde cada uno pudo relatar experiencias y articular un discurso coherentemente estructurado. Hasta hace no mucho, la extensión universitaria fue entendida como una relación unidireccional de generación y transferencia de conocimiento de la universidad hacia la sociedad. Esta postura empieza a ser cuestionada en favor de un nuevo concepto de extensión entendida como una relación bidireccional de compromiso, participación y transformación social en el que el APS provoca efectos positivos en el desarrollo personal de los voluntarios, además de la modificación en el contexto social.

**VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO ESTRATEGIA DE VINCULACIÓN DE LA FCV-UNNE
Y LA ESCUELA MEDIA RURAL - UNA PROPUESTA PARTICIPATIVA QUE CRECE**

Flores Barbarán, Martín¹; Benitez, Walter²; Notti, Johanna¹; Biaziso, Renata¹;
López Romero, Agustina¹; Sandoval, Gabriela¹; Bilinski, Milagros¹; Castillo, Pedro¹;
Cendra Veiravé, Paloma¹; Amable, Valeria¹

1. Proyecto de Extensión en el Medio - Facultad de Cs. Veterinarias UNNE.
2. Escuela de Familia Agrícola Santa Lucía.

Iniciamos en el marco de un Proyecto presentado a la SPU del Ministerio de Educación de la Nación dentro de la convocatoria de Voluntariado Universitario 2015 articulando esfuerzos con la Subsecretaría de Agricultura Familiar de la Nación, la Facultad de Ciencias Veterinarias y el Centro de Estudiantes de la FCV. Los objetivos planteados fueron a) Difundir la oferta de carreras terciarias y universitarias que tiene la UNNE de inserción laboral en el ámbito rural, b) Dar a conocer las posibilidades que brinda el estado para acceder a programas de inclusión educativa y becas y c) Lograr que un egresado de una escuela rural llegue en mejores condiciones a la "vida universitaria" La propuesta original planteaba trabajar con 5 (cinco) escuelas rurales 3 Escuelas de Familia Agrícola (EFAS) y 2 Agrotécnicas definidas al momento de la formulación del proyecto a mediados del 2015, la realidad económica al momento de recibir los fondos a mediados del 2016, nos obligó a replantear prioridades y la estrategia de trabajo, terminando por elegir solo 2 escuelas la EFA Ñande Roga en San Miguel y la Escuela Agrotécnica de Bella Vista. Las metodologías usadas en los primeros encuentros en las escuelas fueron netamente expositiva planteado charlas divididas en módulos en las que brindamos información mediante presentaciones digitales, entregando además a cada alumno una capeta con un cuadernillo de las carreras que ofrece la UNNE, los planes de estudio y requisitos de inscripción de las carreras de Veterinaria e Ingeniería Agronómica. El año 2017 ejecutamos los fondos restantes del proyecto original, al momento de recibir los fondos a mediados del 2017, nos replanteamos prioridades y estrategia de trabajo. Formalizamos la participación en el proyecto de docentes de Tutorías de la FCV y del Gabinete Psicopedagógico que ya habían comenzado a participar a fines del año anterior e invitamos a formar parte del proyecto a no docentes vinculados al Departamento de Orientación Vocacional de la UNNE. Ampliamos la convocatoria a nuevos alumnos voluntarios dado que el ciclo natural de la cursada de la carrera va imponiendo recambios parciales en el sector estudiantil, siempre tratando que convivan voluntarios con experiencia y nuevos, favoreciendo una transmisión horizontal de experiencias. Se decide trabajar solamente con EFAS, no más de 2 (dos) por año y modificamos la metodología de intervención en las escuelas disminuyendo drásticamente los espacios expositivos privilegiando dinámicas en talleres reflexivos e incorporamos temas de planificación. En el año 2018 dimos continuidad a nuestra propuesta de vinculación Universidad Pública–Escuela Media logrando financiamiento en el marco del llamado a concurso de los Proyectos de Universidad en el Medio, se realizó una amplia convocatoria a participar a nuevos voluntarios, incorporando gran cantidad de nuevos alumnos, pero también egresando del grupo alumnos que no pudieron seguir acompañando la propuesta. Respecto a la ejecución de la propuesta, incorporamos la formación de voluntarios en forma sistemática y en espacios formales, brindándoles herramientas metodológicas para un mejor desempeño en las tareas a campo mediante la realización de 4 talleres focalizados principalmente a mejorar estrategias de comunicación, de los cuales ya se han realizado 3. El camino iniciado por este voluntariado hoy se ve potenciado por la puesta en vigencia del Programa Nexa de la UNNE que proyecta un horizonte de trabajo y vinculación institucional con el nivel medio.

EJE 2

DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y EMPRENDEDOR



CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTORES EN EL ÁREA CIRCUNDANTE AL PARQUE PROVINCIAL SAN CAYETANO

Maldonado Vargas, Pablo¹; Lange, Patricia²; Romero, Margarita¹; Holzer, Conrado³;
Sosa, María¹; Arias, Stella¹; Echazarreta, Laura¹; Bentos, Carolina¹;
Mierke, Vanesa¹; Romero, Francisco¹

1. Cátedra de Sociología Rural y Urbana. Programa Universidad en el Medio Proyecto: Fortalecimiento de la organización de Productores Familiares de San Cayetano. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE.
2. Agencia de Extensión Rural INTA Corrientes.
3. Dirección Parques y Reservas de la Provincia de Corrientes.

La experiencia es un proyecto conjunto con la Agencia de Extensión Rural del INTA Corrientes y la Dirección de Parques y Reservas de la Provincia de Corrientes, donde se desarrollan actividades tendientes a promover y reorganizar, consolidar y fortalecer la organización de productores familiares de la zona de San Cayetano. Se realizaron acciones de diagnóstico socio-organizativo y productivo de los integrantes de la organización de productores involucrados y grupos de productores independientes, mediante una encuesta, con la finalidad de obtener una matriz del estado de situación actual de la organización y detectar el interés de grupos y/o productores en sumarse a la misma. Trabajamos con una encuesta semiestructurada, con preguntas cerradas y abiertas. Se organizaron salidas a territorio que involucraron a docentes, ayudantes alumnos y profesionales de otras instituciones. El trabajo se realizó en el área de influencia del Parque Provincial San Cayetano. Del total de los encuestados el 50% pertenece a algún tipo organización. En cuanto a la tenencia de la tierra el 50% ocupan tierra familiar en situación de sucesión indivisa, el 33,50 % es titular de la tierra y 16,50% es ocupante con permiso. La provisión de agua de las familias en el 83,5% es de la red de agua potable, el 16,50% es de perforación y pozo de balde. El nivel de instrucción nos arrojó que el 66,5% tiene la primaria completa y de ese porcentaje el 50% tiene secundario completo. Del total el 33,5% tiene primario incompleto. En cuanto a las producciones podemos decir que de los encuestados el 50% se dedica a la ganadería bovina, el 33% ovino, el 67% tienen gallinas ponedoras y el 15 % porcina. El 75% tiene frutales diversos, el 50% tiene huerta y algún tipo de producción de sementera baja, el 50% elabora dulces, encurtidos y otros alimentos procesados. La comercialización la realizan en el establecimiento, en ferias de Corrientes y en la Feria de San Cayetano. Otras de las áreas relevadas fueron la interacción de los pobladores con el Parque y su interés en participar de futuros proyectos de desarrollo sustentable que tengan la centralidad del Parque a lo que un porcentaje importante respondió afirmativamente. Las actividades productivas agropecuarias se mezclan con los empleos formales e informales en las localidades cercanas, en algunos emprendimientos agropecuarios importantes de la zona y de las Instituciones que funcionan en el Parque y producciones artesanales. Los resultados obtenidos hasta la fecha nos alientan a proponer un programa de desarrollo sostenible en la zona, que contemple actividades lúdicas- ambientales, fortalecimientos de las actividades agropecuarias, recuperación de las producciones artesanales y la posible promoción de un turismo rural.

CARACTERIZACIÓN DE LOS PRODUCTORES PERTENECIENTES A LA COOPERATIVA TRES HORQUETAS, COLONIA BENÍTEZ, CHACO

Capellari, Adriana^{1y2}; Navarro Krilich, Lía M.²; Dellavalle, Franco A.²;
Cappello Villada, Juan S.^{1y3}; Romero Monteleone, Sabrina I.²; Smahlij, Juan M.²;
Soto Cabrera, Agustina³; Chaparro, Eusebio N.¹; Acosta Alicia B.⁴; Giménez Silvia⁵

Departamento de Producción Animal, Cátedras de la FCV UNNE:

1. Introducción a la Producción Animal.
2. Producción Bovina.
3. Producción de Pequeños Rumiantes y Cerdos.
4. Ministerio de producción de Chaco.
5. Presidente de la Cooperativa Tres Horquetas.

El proyecto radica en el asesoramiento de buenas prácticas de producción a los socios activos de la cooperativa Tres Horquetas, ubicada en la localidad de Colonia Benítez, Dpto. Libertad, provincia del Chaco. El objetivo general del proyecto, en el marco del programa Universidad en el Medio, es iniciar a los actores intervinientes en el desarrollo de sistemas agropecuarios amigables con el ambiente en los contenidos básicos de las buenas prácticas de producción con enfoque agroecológico e inocuidad alimentaria. Presentando en una primera instancia la caracterización del grupo de productores de la cooperativa para detectar las actividades más importantes en la cadena agroalimentaria y el grado de conocimiento de las buenas prácticas productivas. Las actividades desarrolladas consistieron en reuniones con las partes interesadas para consensuar las actividades y realizar una encuesta estructurada para como diagnóstico inicial y poder planificar las tareas definitivas. El análisis de frecuencias nos permitió una primera aproximación para la caracterización predial, cuyos resultados fueron, que el 100% de los productores vive en el campo, de los cuales el 61% es propietario y los demás tienen posesión, permiso de ocupación y adjudicación. El 84% realiza las actividades del campo con su familia. El 31% posee menos de 50 ha, 23% entre 51 y 100, 15% entre 101 y 150, 15% entre 151 y 200, 8% más de 200 y 7% no contesta. Las cuales en el 31% de los productores tiene menos de 50 ha de superficie ganadera, el 15% entre 51 y 100 ha, 23% entre 101 y 150 y el 8% más de 150 ha (23% no contesta) y de superficie agrícola el 61% tiene menos de 50 ha, 8% entre 0 y 50 y el 31% no contesta. El 77% tiene como principal actividad la ganadería (15% bovina) y el 23% horticultura, y como secundarias en orden de importancia horticultura (23%), ganadería (8% ganado menor), carbonería, ladrillería y agricultura. Los productos comercializados provenientes de la ganadería (7 y 7% de bovinos y ganado menor), en un 69% lo realiza durante todo el año, 15% según necesidad y el resto algunos meses, en el 54% mediante compradores, el 23% en ferias y el resto no vende los que produce. El 92% del agua utilizada para la producción proviene de aguadas artificiales (principalmente perforación), el 61% no utiliza productos químicos, mientras que el 54% hace uso de abonos orgánicos. Para la sanidad de los animales, el 100% utiliza antiparasitarios y solo 15% antibióticos, desconociendo cuando recurre a los mismos (62%). Para el manejo de los animales el 85% (54% con perros) utiliza caballos. El 38% no tiene subdivisiones en el predio y el 31, 15, 8 y 8% cuenta con 3, 2, 4 y 5 potreros respectivamente. El 85% tiene corrales para el manejo de los animales, realizando el 46% suplementación. El 38% tiene alguna maquinaria, de las cuales el 23% es de uso comunitario. Respecto a la aplicación de las buenas prácticas agropecuarias el 77% de los productores tiene conocimientos sobre las mismas, todos tienen idea sobre el impacto ambiental, en cambio desconocen que son los alimentos inocuos. Todo lo anterior nos permitió caracterizar los sistemas productivos y organizar las capacitaciones orientadas por grupos según necesidades dirigidas a la utilización y manejo de los insumos y procesos con el fin de aplicar las buenas prácticas de producción y producir alimentos inocuos.

USO DE RECURSOS ALIMENTICIOS REGIONALES EN ALIMENTACION DE CERDOS

Picot, José¹; Koslowski, Horacio¹; Magnago, Javier²; Zacarias, Leticia¹;
Barrientos, Fernando¹; Calderón, Santiago¹; Casco, Juan²

1. Facultad de Ciencias Veterinarias UNNE, Grupo Alimentación Alternativa de Cerdos.
2. Escuela de la Familia Agrícola "Tupá Rembiapó".

En el marco del Programa Universidad en el Medio, el grupo de trabajo viene llevando a cabo hace tres años proyectos de extensión referidos a la temática de la utilización de recursos regionales alternativos para alimentar cerdos. Así mismo como estos trabajos se desarrollan en la Escuela de la Familia Agrícola (E.F.A.). "Tupa Rembiapó" de la localidad de Santa Ana, Corrientes, las capacitaciones alcanzan a alumnos del ciclo superior, a padres de estos y a productores de la zona. En el año 2017 específicamente se trabajó en el proyecto "Alimentación de cerdos con recursos regionales. Recomendaciones sobre manejo a productores y alumnos de la E.F.A. I-S-27 Tupá Rembiapó de Sta Ana, Corrientes" Resolución N° 195/17 C.S., teniendo como objetivo, propiciar por medio de la Transferencia de tecnología, el desarrollo de la actividad porcina de la Región. La dinámica adoptada para la realización y concreción de los objetivos, fue por medio de jornadas técnicas, llevadas a cabo en las instalaciones de la E.F.A. siendo los destinatarios de estas actividades alumnos, productores y familias cuya producción de cerdos, se caracteriza por ser netamente criadores de chones y con no más de 10 madres. Esta actividad se realiza en pequeños predios; considerándola por lo general, como una alternativa de diversificación productiva complementaria. En ésta línea se presenta la oportunidad, para incrementar la productividad del sector, donde los productores requieren urgente tecnificación para elevar los actuales índices productivos y mejorar la calidad del producto. La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura -FAO-, recomienda que en la alimentación animal los ingredientes de la dieta sean obtenidos en las propias regiones donde se producen los mismos. Como una alternativa para promover la permanencia en el tiempo de estos sistemas de subsistencia se presenta el uso de recursos locales de alta producción de biomasa y energía renovable, con bajos requerimientos de insumos y aplicación de tecnología simple en la elaboración de las dietas. Por otra parte la producción de recursos alimenticios en la misma zona posibilitaría la transformación de estos recursos vegetales en kilos de cerdo, a modo de darle un valor agregado. La ejecución del proyecto se llevó a cabo en 10 (diez) reuniones, 4 (cuatro) de las cuales se realizaron en la Facultad de Ciencias Veterinarias con la finalidad de coordinar las acciones del equipo de trabajo; mientras que las 6 (seis) restantes se desarrollaron en las instalaciones de la Escuela Agrícola junto a los destinatarios del proyecto, donde en una primera instancia se realizó un análisis de la información manejada por los participantes, para luego ir abordando los temas programados que consistieron en un reconocimiento y forma de utilización de los recursos alternativos locales con posibilidad de uso en la alimentación de los cerdos. También se realizaron cálculos matemáticos simples para incorporar dichos recursos en la alimentación de los cerdos, logrando una dieta balanceada. Los encuentros tuvieron un carácter dinámico ya que fueron respondiendo a las inquietudes que surgían por parte de los participantes. Así mismo se confeccionó material impreso instructivo, conteniendo conceptos y ejemplos sobre formulación de dietas, el cual se distribuyó entre los asistentes, como así también se hizo entrega de revistas y folletos de divulgación de la temática porcina. Con la finalidad de dar continuidad al uso de recursos regionales se presentó un nuevo proyecto en la convocatoria 2017 del Programa Universidad en el Medio.

EJE 3

DESARROLLO SOCIOCOMUNITARIO Y SANITARIO



**CENTRO INTERACTIVO DE SERPIENTES VENENOSAS DE ARGENTINA (CISVA).
ALGUNAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO 2018**

Barrios, P.L.¹; Buyatti, M.N.¹; Acosta, F.M.¹; Gómez, T.A.¹; Rivero, M.A.¹; Saldivar, S.M.¹; Alegre, L.T.¹; Ojeda, M.E.¹; Otto, B.V.¹; Chávez, J.A.¹; Zarza, J. D.¹; Romero, G.P.¹; Trippel, S.V.¹; Pérez, A.¹; Aversa, C.¹; Palma, C.¹; Zalazar, D.D.¹; Dip, C.Y.; Tisiotti, K.A.¹; López, M.D.¹; Ramírez Escobar, M.¹; Ríos, M.B.¹; Rolón, B.M.¹; Jara, L.V.¹; Medina, E.S.¹; Morales, Y.¹; Lemos, A.A.¹; Morales, C.J.¹; Firman, M.¹; Paz, D.S.¹; Luna, C.I.¹; Oviedo, E.M.¹; Lozina, L.A.¹; Bustos, M.L.²; Benítez, M.E.¹; Sánchez, M.N.²; Cantero, S.G.¹; Maruñak, S.L.¹; García Denegri, M.E.¹; Teibler, G.P.¹

1. Facultad de Ciencias Veterinarias – UNNE.
2. Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMeT), Ministerio de Salud y Desarrollo Social de la Nación.

El desconocimiento, por parte de los niños, jóvenes y adultos, revelan la necesidad de proveer de las herramientas necesarias para prevenir los accidentes ofídicos y la comprensión de la vida de las serpientes que cumplen un rol importante en el equilibrio del ecosistema. CISVA pretende concientizar y promover en la población en general, el interés y la comprensión de la vida de las serpientes, que cumplen un rol importante en el equilibrio del ecosistema. Debemos respetarlas y conocerlas para valorar su existencia y no considerarlas enemigas del hombre. Esto conduce a la adquisición de conocimientos sobre comportamientos y hábitos de prevención, en lugares donde pueda encontrarse este tipo de animales, con la finalidad de evitar intoxicaciones por estos ofidios. La presente comunicación tiene como objetivo destacar algunas de las actividades de CISVA durante el periodo 2018 en el marco del Programa Universidad en el Medio-UNNE. Para la realización de las actividades extensionista contamos con la participación de alumnos y profesionales de carreras afines como ser, Biología, Farmacia, Bioquímica y Ciencias Veterinaria. Se realizaron visitas a distintas Instituciones Educativas, como ser, Congreso de Clubes de Ciencias “creando lazos entre ciencia y acción” en el Instituto PIO XI de Ctes., Escuela Rural N° 784 Paraje Pontón Segunda Sección del Dto. de San Luis del Palmar, Escuela Santa Rita de Ctes, Escuela Normal Martín Miguel de Güemes de San Luis del Palmar, Escuela Regional de Agricultura, Ganadería e Industria - ERAGIA-UNNE, además participamos en la Jornada de Farmacología Clínicas en la FCV-UNNE con la temática “Que hacer frente a un accidente ofídico”, asistimos a la comunidad de los Barrios: Lomas de Santa Ana, Ctes., ante la presencia de un ejemplar de *Bothros alternatus* (yará), Barrio Molina Punta en el cual se encontró una boa *Eunectes notaeus* (curiyú), se rescataron 2 culebra *Hydrodynastes gigas* (ñacanina) una en el Barrio Laguna Brava y otra en la zona del Águila y Ruta 12. Sumadas a las actividades anteriores se recibieron numerosos ejemplares de culebras verdes. Todos los ejemplares fueron mantenidos en cuarentenas para el control sanitario correspondiente y posterior reintroducción a la naturaleza en zona segura lejos de la presencia del hombre. Como conclusión podemos manifestar que la visita a diferentes entidades es fundamental para la concientización de la comunidad sobre la importancia de las serpientes como control biológico y las acciones que deben realizar para evitar un accidente ofídico.

LEISHMANIOSIS: CONOCER, PREVENIR Y CAPACITAR

Maidana, H.; Llano, E.; Cabrera, W.; Báez, A.; Cao, J.; Bianchi, E.; Bogado, F.; Amarilla, O.; Maurenzig, N.; Mouchard, A.; Valle, M.; Bogado, M.; Aguirre, G.; Denoni, A.; Barbona, C.; Ledesma, R.

Facultad de Ciencias Veterinarias. Programa: Universidad en el Medio.

La presencia de la Leishmaniosis Visceral Canina (LCV) en zonas urbanas, se da como consecuencia de la migración de vectores (*Lutzomyia*) desde las zonas selváticas, el mal manejo del medio ambiente (desforestaciones), su proliferación se produce por darse las condiciones socio-ambientales favorables, basurales con materias orgánicas en descomposición (ramas, hojas, frutos), posibilitan el asentamiento. Los reservorios introducidos (caninos enfermos), desde países limítrofes endémicos, hicieron posible la presencia de la enfermedad en nuestro país. La estrecha interacción hombre-reservorio-vector, hace que esta enfermedad adquiera gran relevancia para la salud pública en centros urbanos. Las dificultades para determinar un diagnóstico clínico, se da ante la variedad sintomática que presentan los animales infestados e incluso aquellos que no presentan síntomas, acompañado de las dificultades diagnósticas, profilácticas y terapéuticas, hace necesario enfatizar las medidas de prevención y control, trabajando en conjunto con las autoridades y la población en riesgo. Este proyecto se ejecutó parcialmente en la provincia de Corrientes, en Capital, Ituzaingó, y Bella Vista. Transmitimos y capacitamos a la población y los profesionales de la salud, mediante la modalidad teórica-práctica: destacando: etiopatogenia, distribución nacional y mundial, vías de transmisión, sintomatología clínica, métodos complementarios, diagnóstico, aspectos legales, tratamiento y prevención. Informamos sobre los hábitos higiénicos-sanitarios necesarios para atenuar su propagación. En la práctica conformamos grupos de 5 integrantes, quienes guiados por los profesionales integrantes del proyecto, realizaron la exploración clínica de los pacientes, búsqueda de síntomas, toma de muestra de sangre entera, para el diagnóstico serológico (kalazar Detect Canine - rK39) y de médula ósea, para el diagnóstico parasitológico y la observación del amastigotes por medio de microscopio óptico. Respecto a los vectores se mostraron las características de las trampas de captura, su utilización, recolección, clasificación de los insectos capturados e identificación macroscópica de flebótomos. La información recolectada de los cuestionarios realizados, posteriores a nuestra intervención a terreno, son alentadores y de fundamental importancia en el desarrollo y ejecución de este proyecto. Las personas que asistieron, nos informan lo beneficiosa que fue su asistencia para incorporar conocimientos sobre la LVC: Los profesionales de la salud, manifestaron haber adquirido conocimientos y destrezas en el manejo y prevención de esta enfermedad. Hemos encontrado una reducción de reservorios positivos y de la presencia de vectores, con un ordenamiento de las condiciones y cuidado del medio ambiente de los lugares visitados. Asistieron a nuestras charlas aproximadamente 800 alumnos de establecimientos primarios, secundarios y terciarios, 500 habitantes de las comunidades visitadas y capacitamos a 153 profesionales de la salud entre ellos a 51 médicos veterinarios.

PREVENCIÓN DE RABIA DESMODINA EN LOCALIDADES DEL DEPARTAMENTO DE SAN COSME, CORRIENTES

Ruiz, Raquel; Ramírez, Gabriela; Alegre, Agustina; Villordo, Gabriela; Bangher, Débora;
Mazur, Yesica; Salinas, Florencia

Cátedra de Salud Pública – Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Nordeste.

La rabia es una enfermedad zoonótica, infecciosa, con un marcado neurotropismo, que afecta el sistema nervioso generando encefalomiелitis a todas las especies de mamíferos, incluyendo al hombre. Desde el punto de vista de la salud pública, en nuestra región, la rabia es importante por su alta letalidad, no así por la prevalencia de sus casos como lo es en Asia y África. La rabia desmodina es transmitida por el murciélago *Desmodus rotundus*, especie distribuida en todo el norte de la Argentina, declarado plaga por el gobierno de la provincia de Corriente desde el año 1954 por la Ley N° 1863. Actualmente, el NEA se encuentra atravesando por un clima con abundantes lluvias e inundaciones que traen como consecuencia cambios en la región. Los murciélagos, no ajenos a esta situación, se ven afectados por pérdida de sus refugios naturales como así también por una modificación en su fuente de alimentación, ya sea por las grandes mortandades del ganado vacuno o el desplazamiento de estos últimos hacia zonas más altas. Estos cambios ecológicos llevan a una modificación ecoepidemiológica en el medio ambiente, que podría influir en la manifestación de diferentes enfermedades, entre estas la rabia, que podría presentarse en forma aislada o de brotes. La problemática de salud pública se establece por un aumento de posibilidad de contacto murciélago-hombre, por lo tanto de mayor probabilidad de transmisión del virus rábico. Esta situación regional nos lleva como objetivo general en una primera instancia a implementar medidas de prevención, entre las que podemos citar la promoción de salud. La población diana del presente proyecto posee numerosas características que la hacen susceptible a la posibilidad de contraer esta enfermedad, por lo tanto el conocimiento sobre biología de los murciélagos, identificación de los mismos y sus refugios, identificación del animal enfermo y posibilidad del envío de muestras sospechosas de forma correcta, serían conocimientos y destrezas adquiridas que podrían beneficiar a la población y colaborar con datos epidemiológicos a nivel regional. Para la implementación de estas actividades, las estrategias a seguir consistieron en vinculación con escuelas de diferentes parajes del área de trabajo, visitas e invitación a charlas y actividades prácticas. Dictado de charlas dirigidas a distintos niveles educativos. Actividades prácticas con reconocimiento de murciélagos de diferentes especies haciendo especial referencia a *Desmodus rotundus*, evaluación de las actividades prácticas realizada mediante identificación en muestrarios elaborados para ese fin. Como resultado de las presentes actividades se logró realizar en un lapso de 6 meses de duración del proyecto la visita de establecimientos educativos rurales de carácter plurigrado con niveles educativos inicial, primaria y secundaria. Se dictaron charlas informativas y se realizaron talleres prácticos con intervención de docentes, alumnos y preceptores. Se implementaron juegos didácticos para el reconocimiento de animales enfermos y comprensión del ciclo de la rabia para los más pequeños. Por otro lado, se evaluó el aprendizaje del reconocimiento de las diferentes especies de murciélagos a través de búsqueda de especies en piezas anatómicas. Por último, mediante el sistema de entrevistas con preguntas dirigidas y abiertas, se logró recopilar y analizar información sobre la presencia de refugios y especies de murciélagos con los que frecuentemente tienen contacto la población en las diferentes zonas aledañas a las visitadas.

PROGRAMA UNNE-SALUD. FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS UNNE

Llano, E.G.; Cabrera, W.R.; Cao, J.A.; García, L.D.M.; Benítez, A.;
Aguirre, G.S.; Aranda, R.N.; Barbona, C.D.; Carrocino, D.E.; Correa, J.D.;
Gómez Monzón, F.; González, L.R.; Mouchard, A.E.; Pereyra, D.M.;
Pérez, L.M.; Rojas, D.; Valle, M.; Maidana, R.A.

El Programa UNNE-Salud es subsidiado por la Secretaría General de Extensión Universitaria de la UNNE involucrando en la actualidad 3 proyectos en ejecución “Esterilización quirúrgica de perros y gatos”, “Diagnóstico y control de Leishmaniosis” y “Vacunación antirrábica y desparasitación de perros y gatos”. Los objetivos de este Programa son el control quirúrgico de la natalidad en perros y gatos evitando la sobrepoblación de estos animales, contribuir al conocimiento de la prevalencia de la Leishmaniosis en el NEA notificando a las autoridades sanitarias correspondientes los casos confirmados, prevenir la transmisión de enfermedades zoonóticas inmunizando y desparasitando las poblaciones sensibles, concientizar sobre la tenencia responsable de mascotas, generar un espacio de capacitación y experiencia para estudiantes avanzados de la carrera de Ciencias Veterinarias y articular acciones conjuntas entre la Facultad de Ciencias Veterinarias, Ministerios de Salud Pública Provinciales y Municipios de las Provincias de Corrientes, Chaco, Entre Ríos, Formosa y Santa Fe. Para abordar tan sensible tema, no solo para la salud pública sino también por los derechos del animal, la Facultad de Ciencias Veterinarias cuenta con los recursos humanos suficientemente capacitados y con larga experiencia, como así también de alumnos de los últimos dos años de la carrera que vienen desarrollando actividades docentes, de investigación y extensión en distintas asignaturas y servicios, que aportan el apoyo adecuado para esta actividad. El número promedio de intervenciones quirúrgicas realizadas por cada localidad visitada es de 40 animales, 10 diagnósticos de Leishmaniosis en perros con clínica sospechosa y hasta 100 dosis de vacuna antirrábica y antiparasitarios orales e inyectables. A la fecha las localidades visitadas de la Provincia de Corrientes fueron: Mariano I. Loza, Sauce, Riachuelo, Ituzaingó, Berón de Astrada, Itá Ibaté, Caá Catí, Lomas de Vallejos, Pedro R. Fernández, La Cruz, San Cayetano, Chavarría, Empedrado, Santa Ana, Bella Vista, San Roque y Palmar Grande. Las localidades visitadas de la Provincia del Chaco fueron: Laguna Blanca y Colonia Popular. Las localidades visitadas de la Provincia de Formosa fueron: Tres Lagunas, San Francisco de Laishí, Pirané y Palo Santo.

EJE 4

DESARROLLO MEDIOAMBIENTAL Y HÁBITAT SALUDABLE



13^o JORNADA DE EXTENSIÓN

18 de octubre de 2018

EJE 5 SERVICIOS



EVALUACION Y TRATAMIENTOS DE PATOLOGIAS DEL ESTUCHE CORNEO EN EQUINOS DE TRABAJO DE LA POLICIA MONTADA DE CORRIENTES

Bogado, Matías¹; Gonzalez, Mabel²; Bogado, Edgar¹; Capello, Barbara¹;
Del Rio Alvarez, Florencia¹; Odriozola, Emilia¹; Ruiz Díaz, Laura¹;
Escalante, Antonio¹; Lozina, Laura¹

1. Servicio de Farmacia, Cátedra de Farmacología y Toxicología, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.
2. Division Caballería de Policía Montada de Corrientes.

El casco es el estuche corneo que recubre completamente el extremo distal del pie de los equinos, se divide para su estudio en muralla, ranilla y suela. Debido a las actividades a los que son sometidos los equinos de trabajo de la división de caballería de la Policía Montada de Corrientes, es de suma importancia un buen estado sanitario del casco asegurando un mejor rendimiento y bienestar del animal. Con el objeto de realizar un relevamiento del estado sanitario del casco de equinos(n=27), se procedió a la exploración de los mismos, comenzando con una simple inspección que nos permitió determinar su forma, tamaño y situación respecto del eje de la extremidad (aplomo). De esta forma apreciar algún tipo de lesión como heridas, cuerpos extraños, fracturas, pérdida de sustancia cornea, etc. Por medio de la aplicación de palpación -presión utilizando pinzas de tentar se dividió el casco en nueve regiones (Teclado claudicógeno del pie) a fin de determinar el locus dolendi, luego como método adicional se procedió a la percusión de muralla y suela. Los resultados del diagnóstico clínico evidenciaron que el 65, 5% de los cascos no se encontraban herrados, ni adecuadamente desvasados. Se observaron lesiones compatibles con fracturas superficiales longitudinales (aclusión) (30%); encastilladora (7,4%), Clavo halladizo (2,7%), modificaciones del eje podofalangeano(11,1%), presencia de seño (7,4%), reblandecimiento de ranilla (11,1%). En este marco los estudiantes y profesionales médicos veterinarios a cargo del presente trabajo presentaron este relevamiento a las autoridades de la Policía Montada, sugiriendo en primer lugar un desvasado y herrado adecuado de todos los cascos, el uso de un ungüento para cascos a fin de humectar, proteger y mejorar la performance y licor de villate para lograr un efecto astringente, antiséptico y desinfectante. Estas formulaciones fueron preparadas en el Servicio de Farmacia de la Cátedra de Farmacología y Toxicología y fueron aplicadas en los cascos de los animales dejándolas para que se continúe con el tratamiento en el lugar, diariamente, durante 15 días consecutivos. Se realizaron visitas a los dos meses para realizar la evaluación de la eficacia de las formulaciones desarrolladas, observándose la mejoría en todas las patologías podales diagnosticadas. El presente trabajo se realizó en el marco del proyecto Asistencia Técnica y Sanitaria de Voluntariado Universitario.

ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO Y FÍSICO-QUÍMICO DE AGUA PARA CONSUMO Y/O USO EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS

Arzú, Oscar¹; Polej, Egon²; Ayala, María³; Alegre, Elsa³; Arzú, Rodrigo³

1. Director del Servicio.
2. Co-Director del Servicio.
3. Cuerpo Profesional Técnico.

Departamento de Tecnología de los Alimentos y Salud Pública - Cátedra Bromatología e Higiene Alimentaria - Servicio de Análisis de Alimentos y aguas – Facultad de Ciencias Veterinarias – UNNE.

La asistencia que brinda el Servicio a la sociedad ha tendido a crecer en las actividades que le son propias en este periodo. La propuesta radicó en la ejecución del estudio bacteriológico y físico-químico del agua destinada al consumo humano y aquella que utilizan los distintos procesadores de alimentos. Una de las mayores demandas la generan las empresas dedicadas a la sanitización de depósitos y redes de distribución de agua, solicitados por establecimientos educacionales, organismos estatales proveedores de servicios públicos, entidades financieras, establecimientos médicos asistenciales, hoteleros y locales comerciales expendedores de alimentos, para de esa forma verificar analíticamente la eficacia en los procedimientos de limpieza realizados. La atención a empresas elaboradoras de agua de bebida envasada, crece año tras año. Una tarea importante, continúa siendo la atención de la necesidad de Asociaciones Civiles y Cooperativas que integran la Red de Organizaciones Apícolas del Chaco, frente a las exigencias de servicios oficiales de fiscalización agroalimentaria, referidos a la calidad sanitaria del agua para la habilitación de sus salas extractoras de miel. Un aspecto analítico importante se prestó en la realización de análisis bacteriológicos de superficie a la industria cárnica con el objetivo de verificar sus Procedimientos Operativos Estandarizados de Saneamiento (POES). Los protocolos con los resultados se brindan a los distintos actores en informes escritos, que durante el periodo del año 2018 arrojaron datos que indican el procesamiento de un total de 195 muestras de agua, de las cuales, 24 de ellas fueron examinadas mediante análisis físico-químico, el resto se procesaron microbiológicamente. Se trabaja en la formación de recursos humanos, capacitando profesionales, alumnos adscriptos y becarios de prestación efectiva de servicios. Se debe destacar que durante el periodo de informe y con el objetivo de mejorar sustancialmente el servicio que se presta en el análisis físico-químico de agua se adquirió con una importante aporte de recursos propios un espectrofotómetro DR 3900 marca HACH, de última generación.

**PRESTACIONES Y RELEVAMIENTO ANUAL DEL SERVICIO
DE LABORATORIO DE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS
ANEXO A LA CÁTEDRA DE BIOFÍSICA. FCV. UNNE**

Trulls, Horacio E.; Ortiz, María L.; Brem, José C.; Zach, Astrid

Lugar de trabajo: Laboratorio de Análisis Físico Químicos. Cátedra de Biofísica. Departamento de Ciencias Básicas. FCV - UNNE.

El Servicio de Laboratorio de Análisis Físico-químicos, anexo a la cátedra de Biofísica de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE funciona desde junio de 2002 (Res. N° 227/2002 C. D.). Lo conforman los docentes de la cátedra de Biofísica, y participan también Adscriptos Diplomados, Becarios y Ayudantes alumnos. Los objetivos de su creación y funcionamiento están reglamentados y consisten en efectuar estudios físico químicos que sean requeridos en apoyo a investigadores y docentes de nuestra institución y extender dicha acción al medio, recepcionando solicitudes de análisis de profesionales de entes privados, oficiales, locales y regionales. Las principales prestaciones que se desarrollan en el Servicio, consisten en el análisis cuantitativo de composición mineral de diferentes tipos de muestras: sangre entera, suero, plasma, tejidos animales y vegetales (hueso, hígado, músculo, foliar, maderas); también se analizan formulaciones de alimentos, balanceados, suplementos dietarios, sales y fertilizantes, agua de consumo animal y de riego; entre otras. Los minerales a dosar incluyen: Sodio, Potasio, Hierro, Cobre, Manganeso, Zinc, Calcio, Magnesio, Fósforo. Además se realizan otros ensayos analíticos como métodos espectrofotométricos para distintos metabolitos, medición de pH, conductividad, entre otros. Los métodos instrumentales que se utilizan son la Espectrofotometría de Absorción Atómica y la Espectrofotometría de Absorción Molecular. Durante el año 2018 se realizaron determinaciones de minerales en suero bovino, caprino, sales minerales para suplementación, extractos ácidos de hojas de citrus, alimentos para aves, entre otros. Los análisis se realizaron para organismos privados como SERBAL SRL, Laboratorio J.D.A., asesores veterinarios particulares y también se prestó servicio a cátedras en sus proyectos de investigación y extensión, como la cátedra de Tecnología de Alimentos de la FCV, la cátedra Química Analítica y Agrícola de la FCA, entre otras. Se realizaron también ensayos requeridos en apoyo a investigadores y docentes de las cátedras que lo han solicitado, además de asesorar y poner a disposición el instrumental para maestrandos y doctorandos de la Universidad, los cuales pueden hacer un entrenamiento en algunas determinaciones en particular, en la modalidad de pasantía.

APLICACIÓN DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA EN LA CADENA ALIMENTARIA

Rébak, Gladis¹; Obregón, Julia¹; Obregón, Gladys¹; Gomez, Diego¹;
Cantero, Ramona V.¹; Fernández Rubio, Yessenia¹; Catagna, Jorge²; Escalante, Domingo²

1. Cátedra Tecnología de los Alimentos.
2. Asociación de Ferias Francas. Facultad de Ciencias Veterinarias.

El Código Alimentario Argentino (Ley 18.284/69) y el Decreto 4238/68, Reglamento de Inspección de Productos, Subproductos y Derivados de Origen Animal (SENASA), establecen la obligatoriedad de la aplicación de la Buenas Prácticas de Manufactura en la elaboración de alimentos. Por ello, los integrantes de la cadena alimentaria deben poner en práctica dicha legislación, incluidos los pequeños productores. El Servicio de Tecnología de Alimentos de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE dispone de una sala de elaboración de subproductos derivados de carne y leche (chacinados, embutidos, quesos, ricota, dulce de leche), con insumos para la conservación de alimentos: máquinas envasadora al vacío y atmósfera controlada, ahumador, etc., que se pone a disposición de los pequeños productores para hacerles conocer sobre los beneficios de su utilización. Los objetivos del proyecto son: Capacitar a pequeños productores en las Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) con la finalidad de obtener alimentos seguros e inocuos, logrando características sanitarias, organolépticas y sensoriales deseables por el consumidor. Reconozcan la importancia de la higiene y aspecto personal para garantizar la inocuidad de los alimentos que ellos manipulan y elaboran, evitando contaminaciones cruzadas. Las actividades se llevaron a cabo en distintas localidades de la provincia de Corrientes, en salones disponibles por los municipios y en lugares de producción (huertas, criaderos, tambos), en locales de elaboración y comerciales de las localidades, realizando un seguimiento in situ de la aplicación de los conocimientos adquiridos previamente en el salón de capacitación. La cátedra y el servicio de Tecnología de los Alimentos cuentan con numerosos videos sobre la temática que se utilizaron en las clases de aula. Se contó con participación de organizaciones municipales para, en conjunto adaptar las especificaciones nacionales: inscripción de establecimientos (RNE) de productos alimenticios (RNPA) y de rotulación, exigidos por la legislación, a los requerimientos de las ordenanzas municipales, encuadrando así a los pequeños productores dentro de un régimen legal para el desarrollo de sus actividades. Durante el transcurso de la capacitación se focalizo sobre la importancia de la utilización del agua, insistiendo en aspectos de la calidad sanitaria. Se brindó asesoramiento y demostraciones sobre el correcto uso de productos utilizados en sanidad animal y vegetal, termómetros, detección de cloro en agua potable, utilizada para riego y en desinfección de equipos, superficies y áreas de trabajo. Los resultados fueron estimados mediante evaluaciones diagnósticas grupales iniciales mediante 10 a 12 preguntas de un cuestionario para responder, estimando el compromiso, interés y conocimientos previos de la actividad a desarrollar y luego se recurrió a evaluaciones de proceso y final para conocer el grado de conceptos adquiridos durante dichas capacitaciones.

RELEVAMIENTO DE ELECTROCARDIOGRAMAS Y ECOCARDIOGRAMAS DEL SERVICIO DE CARDIOLOGÍA ANEXO AL HOSPITAL ESCUELA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS – UNNE, DURANTE EL PERIODO 2016-2018 EN CANINOS

Repetto, Carolina J.S; Bogado, Fabián

Servicio de Cardiología, Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE.

En el Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste funciona el Servicio de Cardiología. En Área de Diagnósticos Complementarios del mencionado Servicio se realizan estudios de Electrocardiogramas y Ecocardiogramas a pacientes caninos y felinos que asisten al consultorio del Hospital, como los derivados de colegas que realizan actividad privada en Corrientes y provincias vecinas. Los pacientes que ingresan al Servicio son atendidos por docentes, registrados en una ficha clínica; en donde constan los datos de identificación del mismo y del propietario, como así también los datos correspondientes a los signos clínicos, diagnóstico y tratamiento realizados, tras realizar el electrocardiograma o ecocardiograma, se realizan los informes de los mismos. El objetivo del presente trabajo fue analizar un relevamiento de registros de estudios realizados en caninos durante el período 2017 y 2018, los que fueron categorizados por raza, sexo, edad (juveniles hasta 1 año, adultos hasta 10 años y gerontes más de 10 años). En el periodo comprendido entre los años 2016 – 2018 se realizaron 279 electrocardiogramas y 27 ecocardiogramas, de los cuáles 168 correspondieron a hembras (57 %) y 125 a machos (43 %). Las edades fueron; 25 juveniles (8,5 %), 128 adultos (43,7 %) y 140 gerontes (47,8 %). Y las razas evaluadas: 95 indefinidos, 72 Caniches, 23 Cocker Spaniels, 15 Bóxer, 10 Pitt Bull Terrier, 8 Pinscher, 7 Yorkshire, 7 Fox Terrier, 5 Shih Tzu, 5 Beagle, 4 Dachshund, 3 Golden Retriever, 3 Maltes, 3 Rottweiler, 3 Schnauzer miniatura, 3 Doberman, 2 Dogo Argentino, 2 Bichon Frise, 2 Dalmata, 2 Labrador retriever, 2 Gran Danés, 2 Ovejero Alemán, 2 Pug, 1 Cane Corso, 1 Chihuahua, 1 Pequinés, 1 Dogo de Burdeos, 1 Samoyedo, 1 Breton Español, 1 Boston terrier, 1 Pastor Alemán, 1 Border Collie, 1 Braco Alemán, 1 Bull Dog Ingles, 1 Bull Terrier, 1 Weimaraner. Por lo expuesto podemos informar que durante este periodo el mayor porcentaje correspondió a caninos hembras de diferentes razas y gerontes. Del total de registros electrocardiográficos, la mayoría presentaron alguna patología, siendo otros pedidos solo pre quirúrgicos.

TOMA DE MUESTRAS CITOLÓGICAS POR PUNCIÓN ECOGUIADA REALIZADAS EN EL HOSPITAL ESCUELA VETERINARIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS (UNNE) EN EL PERÍODO 2017-2018

Lockett, Mariel¹; Insfrán, Rosa²; Rosciani, Adriana²; Merlo, Winnie²

1. Servicio de Ecografía. Área de Diagnóstico Complementario. Hospital Escuela Veterinario. FCV - UNNE.
2. Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico. Área de Diagnóstico Complementario. Hospital Escuela Veterinario. FCV – UNNE.

El Hospital de Clínicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias desarrolla tres tareas: en primer término, actividades de extensión, en segundo orden la formación académica de los estudiantes y en tercer lugar, investigación científica. A través de él se busca brindar un servicio de excelencia a la comunidad mediante la atención de sus mascotas. Dentro de la estructura del Hospital se encuentra el Área de Diagnóstico Complementario, integrada por distintos servicios, entre ellos el Servicio de Diagnóstico por Imágenes (Ecografía) y el Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico. Estos servicios trabajan en forma interdisciplinaria para la realización de determinadas técnicas invasivas para los pacientes, tratando de reducir así, al mínimo los riesgos para el paciente y mejorando la eficacia del diagnóstico. La punción percutánea guiada por ecografía consiste en la obtención de una muestra, mediante la introducción de una aguja en el interior de una lesión, con la guía de la imagen, con el fin de obtener material para su análisis citológico. Para la realización de esta técnica de punción con aguja fina (PAF), se utilizaron agujas hipodérmicas estériles 50 x 8, jeringas de 5 ml, portaobjetos y alcohol de 96° como fijador. Se trabajó con un ecógrafo Mindray Vet 5 y un transductor lineal de 7 MHz. En todos los casos se solicitó prueba de coagulación reciente antes del procedimiento. Se trabajó siguiendo estrictas medidas de asepsia para la zona de entrada de la aguja. El número de muestras obtenidas en cada caso fue variable y dependió del tipo lesión, teniendo en cuenta además, garantizar el diagnóstico con el mínimo riesgo para el paciente. El procedimiento se realizó en 21 pacientes (18 caninos y 3 felinos). Se tomaron muestras citológicas de hígado (7), ganglios mesentéricos (4), bazo (3), próstata (2), masa intraabdominal (5) y masa intratorácica (3). En varios casos, se realizó la toma de más de un órgano en un mismo paciente. Luego de la toma de muestras los preparados se fijaron en alcohol 96° y al aire. Posteriormente fueron coloreados con Hematoxilina y Eosina y con Tinción 15. El análisis microscópico de dichas muestras reveló los siguientes diagnósticos: Las punciones hepáticas fueron principalmente procesos inflamatorios y reparativos; los nódulos linfáticos evidenciaron una metástasis y el resto fueron reactivos; los dos casos de próstata presentaron hiperplasia; las masas intraabdominales correspondieron, algunas, a procesos inflamatorios crónicos y otras a neoplasias y en las masas intratorácicas se diagnosticaron, dos neoplasias malignas, una de mediastino y otra pulmonar y la tercer muestra fue de una formación de base del corazón que resultó material insuficiente. Estos resultados demuestran la importancia de trabajar en forma interrelacionada entre diferentes disciplinas o áreas y es nuestra intención resaltar la utilidad de este tipo de procedimientos para la obtención adecuada de muestras citológicas de órganos internos y la eficiencia del análisis citológico para el diagnóstico de lesiones en dichos órganos.

DIAGNÓSTICO DE FEOHIFOMICOSIS EN EQUINO

Boehringer, Silvia¹; Alonso, José²

1. Servicio de Diagnóstico Bacteriológico y Micológico, Cátedra de Microbiología.
2. Hospital de Clínicas, Área Grandes Animales. Fac. de Cs. Veterinarias, UNNE.

Feohifomicosis hace referencia a la infección producida por hongos pigmentados, que poseen melanina en sus paredes celulares. El término derivado del griego (*phaios*, “negro” u “oscuro” y *ykes* “hongos”), fue propuesto por Ajello y colaboradores en el año 1974. Estos mohos de distribución mundial, saprobios y fitopatógenos, son muy comunes en la naturaleza, causando enfermedades en el hombre y diferentes animales. En la presentación subcutánea la infección ocurre por inoculación traumática del hongo, a través de espinas, astillas, ramas y elementos punzantes. Las lesiones se manifiestan como nódulos, quistes o tumoraciones subcutáneas, indoloras, que pueden o no abscedarse y confundirse con granulomas producidos por cuerpos extraños. El presente trabajo describe el aislamiento del agente etiológico de un caso de feohifomicosis subcutánea recidivante en un paciente equino, macho, de 4 años de edad, raza cuarto de milla, procedente de la localidad Villa General Guemes, Departamento Patiño, provincia de Formosa. El animal se había lastimado, dos años atrás, provocándose una herida en el abdomen, que luego cicatrizó, persistiendo una deformación en la zona de la que se extrajeron trozos de tejido de tipo neoplásico. Este material fue analizado por el Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico, de la nuestra Facultad y diagnosticado como proceso inflamatorio crónico compatible con una Feohifomicosis subcutánea. A pesar del procedimiento de desbridamiento quirúrgico realizado, no hubo mejoría en la evolución del proceso y el equino vuelve a la consulta. Esta vez el paciente presentaba una deformación en región abdominal izquierda de consistencia blanda, sin temperatura y con varios orificios que drenaban pus. Se obtuvieron para su estudio diferentes muestras de la lesión que fueron remitidas al Servicio de Diagnóstico Bacteriológico y Micológico de la Cátedra de Microbiología. En el laboratorio las muestras fueron sembradas en Agar Sabouraud con antibiótico (cloranfenicol), e incubadas a temperatura ambiente y en estufa de cultivo, a 37° C. Los tubos inoculados, se revisaron periódicamente para controlar la evolución y desarrollo en los mismos. El material purulento se colocó entre porta y cubreobjetos aclarando con (HO) K (al 40%), para su visualización al microscopio óptico, en donde se observaron numerosas acúmulos de hifas pigmentadas. En los medios sembrados, el desarrollo se produjo aproximadamente después de 14 días de incubación. Las colonias obtenidas fueron de color marrón oliva a marrón negruzco, de aspecto aterciopelado, presentando el reverso siempre de color gris negro a negro intenso. El examen microscópico a partir de disgregados de las colonias teñidos con azul de lactofenol, reveló esporulación abundante con presencia de hifas, conidióforos y conidios también pigmentados, con una cicatriz en la base. Se pudo observar además la presencia de células basales con dos o más cicatrices, conocidas también como “células en escudo” o ramoconidios. La Feohifomicosis es una afección cosmopolita y rara. La bibliografía indica que existen muy pocos casos relatados en equinos, pero corresponderían ser consideradas dentro de las dermatopatías de esta especie. El diagnóstico definitivo se realiza a partir de cultivos, para lograr obtener el aislamiento del agente causal, complementando estos estudios con los correspondientes análisis histopatológicos. Se debe tener en cuenta que el diagnóstico clínico temprano y el tratamiento oportuno son de suma importancia debido al riesgo de invasión y diseminación fúngica, que podrían llevar a un final desafortunado.

**SERVICIO DE DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO, RESULTADOS
Y ACTIVIDADES DEL PERIODO 2017 -2018**

Alvarez, José; Rigonatto, Teresita; Martínez, Emilia; Ramírez,
Santiago; Basualdo, Lucia; Céspedes, Mirna

Cátedra: “Enfermedades Parasitarias”. Servicio de Diagnóstico Parasitológico. Facultad de Ciencias Veterinarias – UNNE.

La Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE consta con el Servicio de Diagnóstico Parasitológico para animales domésticos, que funciona en la cátedra “Enfermedades Parasitarias”, creado por Resolución Nº 2.001/77, cuyo director es el titular de cátedra Profesor M.V. José Darío Alvarez. Analistas del servicio: Profesora Adjunta Dra. Teresita Rigonatto, J.T.P. Dra. Emilia I. Martínez. Alumnos: Santiago Ramírez, Lucia Basualdo y Mirna Céspedes. El servicio tiene como objetivo propiciar la relación de la universidad con la comunidad en la que está inmersa, brindando apoyo a la misma a través de diagnóstico, asesoramiento, y capacitación tanto para estudiantes, profesionales privados y productores. Mayoritariamente las muestras provienen de la provincia de Corrientes y en algunas ocasiones del Chaco. Las especies domésticas de las que se han recibido muestras en este lapso fueron: 159 de bovinos, 387 de bubalinos, 60 de caninos, 199 de caprinos y de 15 equinos. El procesamiento de las mismas fue sin cargo para alumnos y actividades referidas a los distintos proyectos de investigación. Se colaboró con actividades de muestreos y procesamiento de muestras pertenecientes a distintas actividades como fueron: las clases del Módulo de Intensificación Práctica; Beca Estímulo Académico 2018; Proyecto de Investigación (P.I. B008-2014. PDTS) de la Secretaría General de Ciencia y Técnica; Proyecto ERAGIA- Cátedra de “Enfermedades Parasitarias”; Colaboración con el Proyecto de Investigación de Enfermedades Infecciosas “Ensayo de la REV1 *Brucella mellitensis* en caprinos estabulados”. Las muestras coparasitológicas fueron procesadas utilizando métodos cuantitativos y cualitativos, con las técnicas de Mc Master modificado y Dennis Stone Swanson. Dentro de los resultados más frecuentes se diagnosticaron las siguientes parasitosis: Gastroenteritis verminosa, Fasciolosis, Coccidiosis y Moneziosis en la especie bovina. En cuanto a la especie bubalina: Fasciolosis, Gastroenteritis verminosa, Toxocariosis, Coccidiosis y Moneziosis. Asimismo en las muestras de la especie caprina los resultados más frecuentes fueron: Coccidiosis, Gastroenteritis verminosa, Moneziosis. En los caninos se realizó el diagnóstico de Hemoparásitos a través de frotis coloreado, donde Erlichiosis, Babesiosis y Hepatozoonosis fueron los diagnósticos remitidos. Los equinos analizados en su mayoría presentaron grandes y pequeños Strongylos. Cabe destacar que además de informar los resultados de los diagnósticos, también se brindó asesoramiento en cuanto a control y tratamiento de las enfermedades parasitarias; aplicables a cada especie, situación y tipo de producción.

SERVICIO INMUNODIAGNÓSTICO FCV - UNNE

Núñez, Sandra; García, Leandro; Cejas, Manuel; González, Rocío; Fracalossi, Lorena;
Rodríguez, Yohanna; Díaz, Daniel; Vallejo, Nahir; Gómez Gottschalk, Valeria

Cátedra de Inmunología y Servicio Inmunodiagnóstico. FCV- UNNE.

La Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste desde sus orígenes desarrolló actividades de docencia como finalidad principal. Años más tarde se fortaleció en actividades de investigación, extensión y prestación de servicios. Tal es así que el 01 de abril de 1.992 el Departamento de Enfermedades Transmisibles y Salud Pública aprobó, a través de la resolución 2037/92 CD, la creación del Servicio de Inmunodiagnóstico e Inmunobiológicos, anexo a la Cátedra de Inmunología. El proyecto fue impulsado por el Dr. Hugo E. Laffont, profesor titular en aquellos años. Su propósito consistía en el diagnóstico de distintas enfermedades parasitarias e infecciosas de denuncia obligatoria, según lo reglamentado por el Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA). Para lograr tener alcance local y extenderse a otras provincias del Nordeste Argentino, fue necesario capacitar al personal profesional y técnico a fin de poder realizar una correcta preparación, valoración y control de los elementos empleados en el diagnóstico de enfermedades. El equipo de trabajo estaba conformado por un Director, un Jefe de Laboratorio y un auxiliar de laboratorio, todos ellos profesionales docentes de la cátedra de inmunología, además contaba con un personal no docente. Su funcionamiento permitía que profesionales y alumnos de la carrera conozcan las herramientas necesarias para la remisión y procesamiento de muestras, interpretación de las técnicas empleadas, redacción de protocolos y riesgos del personal de laboratorio. En aquel entonces las primeras pruebas empleadas fueron: Inmunodifusión en geles de agar, aglutinación rápida en placa; rosa de bengala, prueba del rivanol, SAT-Wright, 2 Mercaptoetanol, prueba del anillo en leche, Hemaglutinación, Inmunofluorescencia directa e indirecta, entre otras. Asimismo eran de interés temas relacionados a la elaboración y control de antígenos, vacunas, autovacunas, sueros inmunes e hiperinmunes y conjugados. La Red Nacional de Laboratorios está conformada por laboratorios autorizados y auditados por SENASA, para la realización de análisis y controles, con metodología analítica establecida por la Dirección General de Laboratorio y Control Técnico. Dichos métodos responden a los adoptados y/o aceptados por los organismos internacionales de referencia en temas de sanidad y calidad agroalimentaria. Actualmente, el Laboratorio de la cátedra de inmunología se encuentra incluido en esta RED DE LABORATORIOS DEL SENASA con el número LR0219, funcionando como una extensión de esta institución nacional. Al estar vinculados a la docencia y formación profesional, también se cuenta con autorización para dictar cursos de acreditación a laboratoristas tanto en virología como en bacteriología, destinado a médicos veterinarios. Los servicios que se brindan al día de hoy son: diagnóstico DE ANEMIA INFECCIOSA EQUINA (con 282 muestras procesadas durante este año), BRUCELOSIS, BOVINA, PORCINA, CAPRINA Y CANINA. La prestación de servicios es una actividad regulada por la demanda del medio. Con la finalidad de beneficiar a médicos veterinarios y productores y elevar el nivel de compromiso de nuestra querida casa de estudios, tenemos en marcha un nuevo proyecto para diagnóstico de la ENFERMEDAD DE AUJESZKY, para lo cual la cátedra se encuentra en capacitación con profesionales del SENASA y en búsqueda de obtener los medios económicos para la compra de reactivos e insumos necesarios que nos llevarán a alcanzar este nuevo objetivo.

**SERVICIO DE DIAGNOSTICO DE LEISHMANIOSIS
DEL HOSPITAL ESCUELA VETERINARIO FCV-UNNE**

Maidana, Héctor; Llano, Eduardo; Báez, Alejandro; Cabrera, Walter; Benítez, Andrea;
Bogado, Edgard; Mouchard, Ariel; Denis, Aini; Urdapilleta, Silvana

Servicio de Diagnóstico de Leishmaniosis - Hospital Escuela Veterinario - Área de Pequeños Animales - Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE.

El Servicio de Diagnóstico de Leishmaniosis del Hospital escuela Veterinario, comenzó sus actividades en el año 2010 y procesa en promedio 300 muestras anuales, de Corrientes Capital y de localidades del interior de la Provincia, en el marco del Programa UNNE-Salud. Este servicio utiliza dos métodos diagnósticos complementarios cualitativos: a) indirecto (serológico), mediante Tests rápidos inmunocromatográficos como el Kalazar Detect™ Canine (rK 39) del Laboratorio In Bios o Speed Leish K™ del Laboratorio Virbac; y b) directo (parasitológico), a través de la observación microscópica de la forma amastigote, en muestras obtenidas por punción de médula ósea. Los casos confirmados por los dos métodos diagnósticos son notificados a las autoridades sanitarias, recientemente incorporado al laboratorio, el Sistema Integrado de Información Sanitaria Argentina (SISA). En cuanto a los métodos cuantitativos se realizan estudios de carga parasitaria a partir de muestras de punción de médula ósea en base a la observación de la cantidad de macrófagos infectados y a la cantidad de amastigotes por macrófagos y por campos observados, determinando 3 niveles de carga parasitaria baja (+), media (++) y alta (+++). Junto con la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral se está trabajando en la puesta a punto de la técnica ELISA para cuantificación de anticuerpos. Con estas herramientas el Servicio puede confirmar el diagnóstico, discriminar perros infectados de enfermos y valorar los protocolos farmacológicos terapéuticos implementados. Desde el año 2015 se llevan a cabo capturas e identificación de vectores intra-domicilio, utilizando trampas de luz tipo CDC, durante tres noches consecutivas en los "peores escenarios", con técnicas de aclaramiento convencionales, obtención de imágenes con cámara digital fijada al microscopio, diferenciando los descriptores morfológicos característicos que permiten la identificación de las especies a través de claves taxonómicas. Los resultados de estas actividades nos permiten difundir, alertar y profundizar la información sobre la presencia y actividad de los vectores de Leishmaniosis colaborando con los organismos municipales, provinciales y nacionales en los procedimientos de prevención y control de la enfermedad.

DIAGNOSTICO DE ENDO Y ECTOPARÁSITOS DE ANIMALES SILVESTRES

Rigonatto, Teresita; Laffont, Gabriela; Oviedo, Marcelo; García Denegri, María;
Revidatti, María; Feldmann, Abel; Basualdo, Lucia; Salinas Florencia

Servicio de Fauna Silvestre, Cátedra de Zoología y Ecología.

El Servicio de Animales Silvestres llevado a cabo por la Cátedra “Zoología y Ecología” de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE recibe y procesa muestras remitidas por instituciones pertenecientes al proyecto de investigación “Análisis epidemiológico de parásitos que afectan a especies silvestres al ingreso a complejos ecológicos y previa liberación en el NEA” (Complejo Ecológico Aguará y Complejo Ecológico Municipal Roque Saenz Peña), otras instituciones externas (Loro Park y Refugio Salvaje), profesionales de la universidad o particulares, o bien son recolectadas por integrantes de la cátedra que realizan trabajo de campo. El servicio actualmente funciona financiado por el proyecto de investigación vigente en la cátedra en la cual se encuentra incluido. Estos trabajos se desarrollan con el objeto de contribuir al conocimiento del estatus sanitario por medio del diagnóstico de diversas parasitosis que pueden presentarse de manera clínica o subclínica en el animal y generar datos que se puedan transferir a la comunidad estudiantil. Las muestras recibidas en el laboratorio deben estar conservadas adecuadamente, acompañadas de rotulo y protocolo correctamente redactados, en caso de ausencia o que se considere inadecuado alguno de ellos las mismas podrán ser rechazadas por el servicio. Las muestras se procesan dentro de las 24 horas de su ingreso por un equipo compuesto por dos o más personas que llevan a cabo las diversas técnicas de diagnóstico según el análisis solicitado, una vez obtenidos los resultados estos son registrados y documentados, además de ser detallados en un informe por duplicado, una copia para el solicitante y otra para el servicio. Durante el periodo marzo-septiembre de 2018 fueron analizadas solo 5 muestras para diagnóstico de ectoparásitos, 2 de ellas se analizaron por diagnóstico entomológico identificando artrópodos compatibles con *Amblyomma spp.*, las mismas se obtuvieron de *Mazama gouazoubira*; las otras correspondían a raspados cutáneos de *Atelerix albiventris* (erizo pigmeo africano) en el que se encontraron ácaros correspondientes a *Caparina trípilis*, con sintomatología característica. Durante el mismo periodo se analizaron 60 muestras por el método de coprología cualitativa por flotación para identificación de endoparásitos, de las cuales 12 provenían del “Complejo Ecológico Aguará” ubicado en Paso de la Patria (Corrientes), 25 del criadero de aves ornamentales “Loro Park” sito en el departamento de San Cosme (Corrientes), 18 del “Complejo Ecológico Municipal Roque Saenz Peña” perteneciente a dicho municipio en la provincia del Chaco, y 5 del Serpentario “Refugio Salvaje” situado en la ciudad de Resistencia (Chaco). Del total de muestras de materia fecal analizadas solo 18 (30%) resultó positivo a huevos compatibles con endoparásitos principalmente nematodos, debiendo resaltar que estos animales se encuentran bajo tratamiento antiparasitario sistemático a cargo del profesional actuante en los distintos complejos, lo cual influiría directamente disminuyendo el porcentaje de resultados positivos. Se destaca que las muestras provenientes del complejo Loro Park poseen el mayor número de resultados positivos a distintos tipos de huevos de nematodos, presentando baja carga parasitaria.

PERFILES DE SENSIBILIDAD A ANTIMICROBIANOS DE BACTERIAS AISLADAS DE MUESTRAS CLÍNICAS

Amable, Valeria; Paredes, Silvina; Guidoli, Marcos; Mendez Galarza, Sabrina;
Barceló, Carmen; Baldovino, Graciela; Mendoza, Jorge; Lizardo Falcón, Sofía;
Giordano Basnec, Emilia; Ramirez, Gabriela

Servicio de Diagnóstico Bacteriológico y Micológico, Cátedra de Microbiología FCV- UNNE.

Los antibióticos ejercen una presión de selección en la población bacteriana. El uso inadecuado (dosificación, administración y efectividad sobre el patógeno) pueden promover que el grupo de individuos resistentes, sobrevivan y multipliquen, mientras los sensibles son eliminados. Los genes determinantes de resistencia se transfieren verticalmente a las células hijas, y horizontalmente a otras bacterias de la misma o diferente especie. Existen diferentes categorías de resistencia: bacterias Multi Drug Resistance (MDR), las cuales resisten al menos a tres familias de antibióticos; bacterias Extensively Drug Resistance (XDR), sensibles solo a una o dos familias de antibióticos; y bacterias Pan Drug Resistance (PDR) resistentes a todos los antibióticos aprobados. La terapia veterinaria se convierte, entonces en un reto, debido a la disminución de las opciones quimioterapéuticas. El objetivo de este trabajo fue describir los géneros bacterianos más frecuentemente aislados en el Servicio de Diagnóstico Bacteriológico y Micológico, y sus perfiles de sensibilidad a distintos antimicrobianos (ATM), durante el periodo 2016-2018. Se analizaron los resultados obtenidos a partir de 119 muestras de animales domésticos, remitidas para su procesamiento al Laboratorio del Servicio de Diagnóstico Bacteriológico y Micológico, dependiente de la Cátedra de Microbiología de la FCV- UNNE. El criterio de inclusión consistió en la identificación de los gérmenes bacterianos y la realización del antibiograma, excluyéndose las muestras no aptas para cultivo, las que no presentaron aislamiento bacteriano o las que solicitaban cultivo fúngico. De las 119 muestras analizadas, 83 (70 %) presentaron un solo género bacteriano, mientras que 36 (30%) presentaron dos o más géneros, en cuyo caso se realizó un antibiograma para cada uno de ellos. Los géneros bacterianos aislados con más frecuencia fueron: *Staphylococcus* 41.2%; *Pseudomonas* 12.7%; *Escherichia* 10.3%; *Proteus* 9.7%; *Enterococcus* 7.3%; *Klebsiella* 5.5%; *Enterobacter* 3%; *Citrobacter* y *Streptococcus*, 2.4%; *Serratia* y *Acinetobacter*, 1.2% y 0.6% para los géneros *Corynebacterium*, *Edwardsiella*, *Morganella*, *Providencia* y *Sphingomonas*, respectivamente. De las muestras remitidas el 36.4% correspondieron a otitis, 31.5% a piodermias, y a las restantes afecciones: 17 % de aparato genitourinario, 4.8% de aparato gastrointestinal, 6.1% de aparato respiratorio, 1.8% oculares, 0.6% articulares, 0,6% óseas y 1.2% de sistema nervioso. De los 165 aislamientos, 34 (20.6%) no presentaron resistencia; 35 (21.2%) fueron resistentes a 1 familia de ATM y 2 (25,5%) fueron resistentes a 2 dos familias, categorizas ambos como de resistencia simple; 33 (20%) cepas evidenciaron resistencia a 3 familias de ATM; 14 (8.5%) a 4 familias y 5 (3%) a 5 familias, categorizados como MDR; 1 (0.6%) cepa presentó resistencia a 6 familias de ATM y 1 (0.6%) a 8 familias de ATM, categoría XDR. Ningún aislamiento fue PDR. Los antibióticos a los cuales la mayor proporción de microorganismos fueron resistentes son: clindamicina (50.8%), eritromicina (50.7%), trimetoprima/sulfametoxazol (45.9%), penicilinas más inhibidor (41.7%), ciprofloxacina (26.8%), enrofloxacina (23.3%); carbanapenemes (imipenem y meropenem) (18,8%). Una correcta evaluación de los datos clínicos y los resultados del cultivo y antibiograma maximizan la selección de la terapéutica, la que no debería estar basada en antibióticos escogidos empíricamente, debiendo ser los estudios microbiológicos una instancia primordial en la elección. El profesional veterinario debería tener siempre presente, que el principal efecto del empleo incorrecto de los antibióticos, es la disminución de las probabilidades de que sean efectivos cuando realmente se precisan.

RELEVAMIENTO RADIOLÓGICO DE CASUÍSTICA ATENDIDA EN EL HOSPITAL ESCUELA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNNE DURANTE EL PERÍODO 2017-2018

Lockett, Mariel; Repetto, Carolina; Bogado, Fabián

Servicio de Radiología. Área de Diagnóstico Complementario. Hospital de Clínicas.

El servicio de radiología del Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste, trabaja con un sistema de calidad integral que abarca todos los aspectos del proceso radiológico. La técnica empleada se realiza bajo un sistema de digitalización de imagen que permite visualizar las imágenes, con alta calidad y resolución, en los distintos sectores del hospital por medio de una red interna. Situación que facilita el trabajo del resto de los médicos. Por otra parte permite contar con archivos de imágenes que son utilizadas para la enseñanza. Esta tecnología permite que se pueda arribar, en la mayoría de los casos derivados, al diagnóstico en forma rápida y eficaz. En el último aspecto mencionado se beneficia a los pacientes dado que se acortan el tiempo para realizar el tratamiento de las distintas patologías. El objetivo del presente trabajo es presentar la casuística radiológica atendida en el Servicio durante el período comprendido entre julio de 2017 a el mes de agosto del 2018. Los datos fueron obtenidos del Archivo del Servicio de Radiología, arrojando las siguientes referencias: se realizaron un total de (1.303) 100% placas radiográficas, las cuáles se distribuyeron de la siguiente manera: cabeza 123 (9.5%), columna y cuello 180 (13,8%), tórax 430 (33%), abdomen 102 (7.8%), miembro anterior 144 (11%), miembro posterior 324 (24.9%).

**SERVICIO DE SANIDAD ANIMAL: ATENCIÓN DE UN BROTE
DE PODODERMATITIS INFECCIOSA (PIETÍN) EN UNA MAJADA
DEL DEPARTAMENTO DE SAN LUIS DEL PALMAR**

Martinez, Diana E.; Cipolini, María F.; Huber, Dalila; Fava, Nadya; Sandobal, Rocío

Cátedra de Enfermedades Infecciosas – FCV – UNNE

El Servicio de Sanidad Animal, anexo a la cátedra de Enfermedades Infecciosas de la FCV – UNNE, contempla entre sus objetivos el de brindar asesoramiento técnico a veterinarios, productores e instituciones en consultas referentes al área de influencia de la salud animal. El presente es el reporte del asesoramiento a un productor de pequeños rumiantes de San Luis del Palmar, a 30 km de la ciudad Capital de Corrientes, que consultaba por registrar problemas en las patas de sus cabras y ovejas, tan graves que le produjeron una elevada mortandad a los largo de 10 meses, durante los cuales su majada se redujo de unos 70 animales a los 22 actuales. Una docente y alumnas asignadas al Servicio visitaron el establecimiento. El ecosistema está integrado por zonas anegadizas, montes y lomas. Se realizó la anamnesis donde se obtuvo la información de que los problemas de salud de los animales estaban relacionados con el ingreso de un lote de animales que había sido comprado por el productor. Los síntomas registrados en ovejas y, en menor medida, cabras, fueron falta de apetito y claudicaciones de diverso grado, desde leves (4 animales) a muy graves (3 animales), aún con pérdida de sustancia de las pezuñas, que culminaban con la muerte de algunos de ellos al cabo de unos días. El productor había intentado una serie de alternativas de tratamiento, no obstante la manifestación de síntomas prosiguió hasta detenerse espontáneamente con la llegada de la estación seca en el verano. Sin embargo, al comenzar nuevamente las lluvias próximas al otoño, el brote volvió a comenzar. Los animales recibían tratamientos antiparasitarios a base de ivermectinas regularmente. Antes del brote, las ovejas y cabras se encerraban en un corral de alambrado convencional y techo de chapa, ubicado a la sombra. Desde que el problema comenzó, se decidió dejarlos libres en el campo. El diagnóstico clínico fue el de Pietín, una enfermedad causada por bacterias que ocasionan la necrosis de los tejidos del pie en distintos grados, y que tienen como factor predisponente la producción en suelos anegadizos y el ingreso de animales portadores inaparentes como factor determinante del comienzo de un brote. Se realizó una serie de indicaciones de manejo sanitario para abordar el problema, que incluyeron la eliminación de los animales que presentaban lesiones graves, por ser fuente de infección permanente para los demás y para el ambiente, dado que no remiten aún con tratamiento, la instauración de un tratamiento de enrofloxacin inyectable a dosis de 5 mg/kg de peso, cada 24 hs durante 5 días consecutivos, a todos los animales del lote, el desarme del corral de encierre y encalado del piso de tierra. Finalmente, se indicó tatar a todo el resto de los animales, tanto aparentemente sanos como enfermos con pediluvios de óxido de zinc, 2 a 3 veces a la semana, durante 3 semanas; fabricar una “cancha de secado”, a los efectos de que la formulación se seque y haga efecto antes de volver a contaminarse las pezuñas y por último, recortar las pezuñas con regularidad y destinar a los animales a potreros altos, evitando lugares encharcados por ser factores predisponentes. Con las medidas antedichas, se logró controlar el brote en el lapso de 3 semanas y se indicó la prosecución de los pediluvios y despezñados en forma preventiva y frecuencia mensual, como así también la cuarentena y tratamiento preventivo de los nuevos ingresos de animales a la majada. Se concluye que la intervención, que consistió en una sola visita, colaboró con el control de un brote que produjo muchas pérdidas económicas a este productor, destacándose por lo tanto el valor de la información como herramienta de prevención y control.

EXTENSIÓN

13 ° JORNADA DE EXTENSIÓN

18 de octubre de 2018



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Sargento Cabral 2139 - W3402BKG
Corrientes - Argentina
Telfax: (+54) 3794 4425753

