

EXTENSIÓN

17º JORNADA DE EXTENSIÓN

18 de octubre de 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Sargento Cabral 2139 - W3402BKG
Corrientes - Argentina



**AUTORIDADES DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

Decana

Dra. María Fabiana CIPOLINI GALARZA

Vice Decano

MV Enrique Celso ALMIRÓN

Secretaria Académica

Dra. Adriana Silvia ROSCIANI

Secretario de Extensión y Prestación de Servicios

Dr. Juan Pablo ROUX

Secretario de Estudios y Asuntos Estudiantiles

MV Ramón de Jesús BORDON

Secretaria de Investigación y Posgrado

Dr. David Roque HERNÁNDEZ

Secretaria Administrativa

Cra. Paola Gisele SALINAS

COMISIÓN EVALUADORA

EJE 1: DESARROLLO EDUCATIVO Y CULTURAL

Prof. Dra. Sandra Elizabeth NUÑEZ

EJE 2: DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y EMPRENDEDOR

MV Valeria AMABLE

**EJE 3: DESARROLLO SOCIOCOMUNITARIO, SANITARIO,
MEDIOAMBIENTAL y HÁBITAT SALUDABRE**

Prof. Mgter Javier Alejandro COMOLLI

EJE 4: SERVICIOS

Prof. Dra. Teresita RIGONATTO

COLABORADORES

Sr. Javier Néstor ACEVEDO IFRAN

Lic. Oscar Fernando MEDRANO

Sta. Nataly ZACARÍAS

ORGANIZA

Facultad de Ciencias Veterinarias
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE

COORDINACIÓN

Secretario de Extensión y Prestación de Servicios
Dr. Juan Pablo ROUX

COMISIÓN

PRESIDENTE

Dr. Juan Pablo ROUX

SECRETARIO

Mgter. MV Alfredo Oscar GONZÁLEZ

VOCALES

Dr. Pablo MALDONADO VARGAS

Dra. Pamela TEIBLER

ÍNDICE DE RESÚMENES

Nº DE PÁGINA

EJE TEMÁTICO Nº 1 – DESARROLLO EDUCATIVO Y CULTURAL

1. PRÁCTICAS A CAMPO E INTERCAMBIO ENTRE ESTUDIANTES DE MEDICINA VETERINARIA Y PRODUCTORES CHAQUEÑOS.
2. CAPACITACIÓN PARA LAS BUENAS PRÁCTICAS DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA EN PEQUEÑOS ANIMALES.
3. LOS CIENTÍFICOS Y LAS CIENTÍFICAS VAN A LA ESCUELA 2023.
4. APRENDIZAJE INCLUSIVO.
5. REDEFINIENDO EL AGRO: LAS BPA COMO PUENTE EDUCATIVO EN EL CHACO.

EJE TEMÁTICO Nº 2 – DESARROLLO SOCIOPRODUCTIVO Y EMPRENDEDOR

6. ARTICULACIÓN Y APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS CON CAPRINOCULTORES DE MACHAGAI, CHACO.
7. CAPACITACIÓN EN LA APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA EN PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL NORTE DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES.

EJE TEMÁTICO Nº 3 – DESARROLLO SOCIOCOMUNITARIO

8. DIAGNÓSTICO Y PROFILAXIS DE ENFERMEDADES PARASITARIAS CON POTENCIAL ZONÓTICO EN CANINOS DEL MUNICIPIO DE RIACHUELO.
9. UNNE CONTROLA LA LEISHMANIOSIS EN SANTA ANA DE LOS GUÁCARAS.
10. CONOCER PARA CONSERVAR: CISVA LLEGA A LOS JARDINES DE INFANTES.
11. FORMACIÓN PARA LA PREVENCIÓN: LEISHMANIOSIS VISCERAL CANINA.
12. RABIA: UNA MIRADA DE “UNA SALUD”.
13. SEMANA DE LA CIENCIA, DE LA UNIVERSIDAD A LAS ESCUELAS: EL ESTUDIO DE PIEZAS MORFOLÓGICAS A TRAVÉS DEL PROCESO DE DIAFANIZACIÓN.
14. SEMANA DE LA CIENCIA, DE LA UNIVERSIDAD A LAS ESCUELAS: MAQUETAS EN ACCIÓN.
15. LA UNIVERSIDAD EN EL MEDIO. UNNE ESTERILIZA.
16. SEMANA DE LA CIENCIA, BATLERÍA: UNA GALERÍA PARA CONOCER A LOS MURCIÉLAGOS.
17. CHARLAS EDUCATIVAS SOBRE BRUCELOSIS CAPRINA DESTINADAS A PRODUCTORES Y COMUNIDADES VULNERABLES DE LA REGIÓN DEL IMPENETRABLE CHAQUEÑO.

EJE TEMÁTICO Nº 4 - SERVICIOS

18. DETERMINACIONES BACTERIOLÓGICAS Y FÍSICO QUÍMICAS EN AGUAS PARA CONSUMO HUMANO E INDUSTRIAS ALIMENTARIAS.
19. CASUÍSTICA DE DIAGNÓSTICOS CITOLÓGICOS REALIZADOS DURANTE EL AÑO 2023.
20. CASUÍSTICA DE RESISTENCIA A LA IVERMECTINA A TRAVÉS DE BIOENSAYOS GARRAPATICIDAS.
21. SERVICIO DE DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSIS VISCERAL CANINA.
22. RELEVAMIENTO DE ESTUDIOS ECOGRÁFICOS DEL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES ANEXO AL HOSPITAL ESCUELA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNNE, DURANTE EL AÑO 2023.
23. ESTUDIOS RADIOLÓGICOS REALIZADOS POR EL SERVICIO DE RADIOLOGÍA - HOSPITAL ESCUELA F.C.V – UNNE, DURANTE EL AÑO 2023.
24. ANÁLISIS DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE PRODUCTOS GARRAPATICIDAS EN MUESTRAS DE BAÑOS DE INMERSIÓN PARA BOVINOS.
25. CASUÍSTICA EN EL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO Y CITOLÓGICO DURANTE EL AÑO 2023.
26. HOSPITAL ESCUELA VETERINARIO: GUARDIAS VETERINARIAS EN LA EXPOSICIÓN RURAL DE CORRIENTES.
27. RELEVAMIENTO CLÍNICO DE MASTITIS EN VACAS DE TAMBO DE UNA ESCUELA AGROTÉCNICA DE LA CIUDAD DE CORRIENTES.
28. CONTROL DE ENDOPARÁSITOS EN UNA MAJADA DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES.
29. CASUÍSTICA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES EN PEQUEÑOS ANIMALES EN ÁREA DE INFLUENCIA DEL HOSPITAL ESCUELA FCV-UNNE 2022-2023.
30. PRESTACIONES Y RELEVAMIENTO ANUAL DEL SERVICIO DE LABORATORIO DE ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS ANEXO A LA CÁTEDRA DE BIOFÍSICA FCV-UNNE.
31. SERVICIO INMUNODIAGNÓSTICO E INMUNOBIOLOGICO, FCV-UNNE.
32. CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTO SOBRE MERMAS PRODUCTIVAS EN LA PROVINCIA DE CORRIENTES A PARTIR DE RELEVAMIENTOS Y CAPACITACIONES.

**17º JORNADA
DE EXTENSIÓN**

18 de octubre de 2023

EJE Nº 1

**DESARROLLO
EDUCATIVO
Y CULTURAL**

EXTENSIÓN



PRÁCTICAS A CAMPO E INTERCAMBIO ENTRE ESTUDIANTES DE MEDICINA VETERINARIA Y PRODUCTORES CHAQUEÑOS

Márquez, R.¹; Echazarreta, L.I.²; Feldmann, A.S.¹; Martínez, S.¹; Augusto, S.B.¹; Garay, J.²;
Sandoval, G.²; Solis, E.²; Morales, V.^{1,2}; Tejerina, E.R.^{1,2}; Cappello Villada, J.S.^{1,2*}

1. Producción de Pequeños Rumiantes y Cerdos. Dpto. de Producción Animal. FCV-UNNE.
2. Introducción a la Producción Animal. Dpto. de Producción Animal. FCV-UNNE.

*scappello@vet.unne.edu.ar

Resumen:

Las prácticas externas al ámbito universitario, así como la articulación entre facultad y medio, son tareas que se deben plantear como una finalidad a nivel institucional. El objetivo fue demostrar la importancia de las prácticas preprofesionales, para el desarrollo de competencias en los estudiantes, permitiéndoles que tengan una aproximación al entorno socio-cultural que los rodea. Para realizar las actividades, se convocó a alumnos avanzados de la carrera, los cuales fueron acompañados por un profesor de la facultad y distintos profesionales que trabajan en el medio. Se trabajó con pequeños caprinocultores de la zona rural de Machagai (Chaco). Previamente, se realizaron reuniones de coordinación, donde se explicaron las tareas a desarrollar y se brindó material de lectura complementaria. En el territorio, se presentaba al estudiantado con los productores y se realizaban intercambios, donde se pudieron despejar dudas y conocer el sistema con el que trabajarían. Luego, los estudiantes fueron separados en grupos con un/a tutor/a, los que guiaban sobre cómo realizar distintas maniobras de sujeción, se explicó el funcionamiento de herramientas propias del trabajo con pequeños rumiantes y se les permitió ejecutarlas, hasta que mostraron seguridad con las mismas. El equipo extensionista, trabajó activamente, combinando sus conocimientos teóricos previos y los adquiridos con la repetición práctica en el campo. Se utilizaron herramientas como bastón zoométrico, cintas métricas, pistolas para desparasitar, pinza para colocación de caravanas, balanzas digitales y empleo de planillas de campo, las cuales fueron proporcionadas por la cátedra de Producción de Pequeños Rumiantes y Cerdos. Los roles (sujeción, medición, desparasitaciones, escritura en planillas) eran rotativos, para que los estudiantes puedan realizar todos ellos. Posteriormente, se digitalizaron las planillas en Microsoft Excel®. Tras la visita, se realizó una valoración de lo aprendido, donde pudieron intercambiar entre ellos y con los docentes tanto sobre su percepción del sistema productivo como de las actividades realizadas y como estas les permitieron fortalecer destrezas, logrando una integración entre lo académico y la práctica a campo. Se observó un gran entusiasmo por parte de los distintos participantes en las actividades planteadas, fortaleciendo la vinculación entre las familias rurales y la formación técnica científica de los estudiantes. Se concluye que las actividades prácticas en campos externos a la facultad sirvieron para que los estudiantes se vinculen con la realidad de los caprinocultores, produciéndose un impacto tanto en los futuros profesionales como en los productores.

Palabras clave: alumno, preprofesional, caprinos.

CAPACITACIÓN PARA LAS BUENAS PRÁCTICAS DE VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA EN PEQUEÑOS ANIMALES

Cejas, V.M^{1*}; García, L.D.M.¹; González, R.S.¹; Díaz, D.M.¹; Cardozo, L.A.¹; Alegre, L.T.¹; Benítez Ruiz Díaz, J.²; García, E.N.²; Ayala, M.T.³; Nuñez, S.E.¹

1- Cátedra de Inmunología y Servicio Inmunodiagnóstico, FCV- UNNE.

2- Cátedra de Semiología, FCV-UNNE.

3- Cátedra de Bromatología, FCV-UNNE.

*vicemam@hotmail.com

Resumen:

Las actividades de prevención en animales domésticos, como las campañas de vacunación antirrábica en caninos y felinos forman parte de una estrategia a nivel mundial para erradicar la rabia por su importancia para la Salud Pública. Debido a la alta letalidad que presenta la enfermedad, la aparición de un caso de rabia humana representa una debilidad en el sistema de salud, ya que existen múltiples herramientas para prevenirla, como acciones de vigilancia, control e inmunización. Esto ha permitido que en Argentina en los últimos tiempos se lograra una importante reducción de los casos de rabia animal, mediante la prevención y profilaxis en animales susceptibles a través de diferentes Programas de Extensión. La Cátedra de Inmunología de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE, desarrolla actividades de extensión a través de Proyectos de Voluntariado Universitario, en diferentes barrios de la ciudad de Corrientes y de la localidad de Riachuelo, Corrientes, con la participación de docentes y alumnos. Resulta significativo generar un marco de referencia y lograr una constante actualización de la normativa vigente y su difusión en médicos veterinarios, docentes y alumnos para poner en práctica el correcto uso de los protocolos de actuación durante las vacunaciones realizadas en campañas. El objetivo del presente trabajo fue la capacitación de alumnos como futuros extensionistas a partir de la realización del curso denominado "Buenas prácticas en la vacunación antirrábica en pequeños animales". Las clases fueron dictadas por docentes de la FCV-UNNE en el mes de agosto de 2023. Las actividades se desarrollaron de modo interdisciplinario, con integrantes de la Cátedra de Inmunología, Semiología y Bromatología. El curso se desarrolló dividido en 9 jornadas de 2 horas de duración cada una, de modalidad híbrida, sincrónica y asincrónica siendo la última clase, exclusivamente práctica donde los estudiantes debían asistir con una mascota para que ellos mismos realizaran la vacunación. Se inscribieron 74 alumnos iniciándose el período de capacitación. Como resultado de esta primera convocatoria, se evidenció una gran demanda de alumnos con interés por cada una de las temáticas abordadas, obteniéndose un 80% de asistencia y de su aprobación. La realización de este curso nos permitió como docentes observar la gran demanda existente por parte de los estudiantes para las actividades prácticas. Logramos evidenciar que el contacto con las mascotas, para la aplicación de los conocimientos adquiridos, ha brindado la seguridad necesaria para el ejercicio de su futura profesión. Entender que el trabajo puede realizarse formando equipos interdisciplinarios en este tipo de capacitaciones donde cada docente comparte conocimientos desde su campo de acción disciplinar. Es importante continuar con estos cursos que vinculan la práctica profesional y la lucha contra una de las enfermedades más peligrosas para la Salud Pública como es la rabia.

Palabras clave: rabia, vacunación, práctica.

LOS CIENTÍFICOS Y LAS CIENTÍFICAS VAN A LA ESCUELA 2023

Guidoli, M.G.^{1,2*}; Mendoza, J.A.¹; Lizardo Falcón, S.¹; Ramírez, G.V.¹;
Sánchez, S.²; Amable, V.I.¹; Roux, J.P.²; Boehringer, S.I.¹

1. Cátedra de Microbiología - Departamento de Tecnología de los Alimentos y Salud Pública.
2. Instituto de Ictiología del Nordeste – Departamento de Producción Animal - Facultad de Cs. Veterinarias- Universidad Nacional del Nordeste.

*marcosguidoli@hotmail.com

Resumen:

Las científicas y los científicos van a la escuela es un programa que propone la interacción entre profesionales de la ciencia y docentes de otros niveles educativos con el objetivo de mejorar la enseñanza en el aula a través de una participación activa en el aprendizaje, facilitando lazos con la comunidad científica; estimulando el conocimiento general, el interés por la ciencia y el pensamiento crítico en jóvenes y docentes. En la convocatoria 2023 se presentó el proyecto entre investigadores de la Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV) y del Laboratorio de Aerodinámica de la Facultad de Ingeniería (LA-FI) y el Colegio Don Bosco en Resistencia, Chaco. En una primera etapa se planteó el acercamiento de la labor y experiencias de una científica del LA-FI y un científico de la FCV para desmitificar preconcepciones y creencias. Se entregó una encuesta a los alumnos de primero y tercer año del nivel secundario consultando cómo se imaginaban, qué hacía, cómo pasaba su tiempo libre y dónde estudió una persona que trabaja en ciencia; además debían dibujarla y proponer preguntas. Posteriormente se realizó la presentación de los científicos para una puesta en común del resultado, resaltando sus aciertos y corrigiendo sus errores, además de contestar las preguntas que se repitieron y otras seleccionadas al azar. Los alumnos imaginaron que un científico es de sexo masculino, edad avanzada, desarreglado, con poco pelo, con lentes, soltero, poco sociable pero muy inteligente, siempre con guardapolvos largos y blancos; sólo dos opinaron que podía ser una mujer. En relación a lo que hace, la mayoría usó sinónimos de investigar y ciencia, sin embargo, siempre lo relacionaron a la física, la química o la biología. Supusieron que en su tiempo libre leen libros, ven documentales, ordenan, toman café y cuidan sus plantas; mientras que muchos resaltaron que hacen una vida normal. Establecieron que estudian en universidades y propusieron preguntas muy variadas, desde de qué equipo de fútbol son y con cuánto cantarían falta envido hasta cuál fue su mayor descubrimiento o desde cuándo sabían que querían ser científicos. Con respecto a los dibujos, estuvieron acorde a las descripciones. Al finalizar, los alumnos pasaron a ver algunos materiales de trabajo, la científica mostró una maqueta del túnel de viento y el científico, ejemplares de pacú y sábalo y muestras de cáscara de arroz y bagazo cervecero estériles y bioprocesados con hongos. Por último, se les informó que habrá un segundo encuentro, individualmente para cada curso, en el laboratorio realizando experiencias en las áreas de biología y física. En esta primera etapa se pudo concluir que los alumnos con los que se trabajó no relacionan a los científicos con el sexo femenino, que tienen una idea general de lo que hace un científico, pero sólo limita sus áreas de trabajo a la física, química y biología y que les genera intriga cómo es el proceso de formación para llegar a ser científicos.

Palabras clave: articulación, colegio, extensión.

APRENDIZAJE INCLUSIVO

Méndez Galarza; S.*; Gross, E.A.; González, F.J.; Rodríguez, F.E.; Pérez, D.;
Blanco Cohene, T.K.; Olea, G.B.; Flores Quintana, C.

Cátedra de Histología y Embriología. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

*sabrimendezgala@gmail.com

Resumen:

La inclusión es un conjunto de procesos y de acciones orientados a eliminar o minimizar las barreras que dificultan el aprendizaje y la participación. La construcción de un espacio de comunicación, relaciones e intercambio de experiencias en el que todos los participantes se benefician de la diversidad de ideas, gustos, intereses, habilidades y necesidades de todos, al igual que de la variedad de experiencias de aprendizaje que los facilitadores utilizan para propiciar la autonomía y promover la creación de relaciones afectivas que favorecen un clima de trabajo estimulante y la inclusión de estas personas. El objetivo del presente trabajo fue facilitar la inclusión educativa de jóvenes y adultos en temas referentes a inclusión y discapacidad en el ambiente universitario. Para ello, dentro del marco del Proyecto de extensión, "aprendizaje inclusivo: un paseo tislular" convocatoria 2022, Resolución N° 430/22, se procedió a la realización de un taller denominado: "Conversatorio sobre discapacidad e inclusión en el ámbito educativo" con los integrantes del proyecto y la participación del gabinete psicopedagógico de la FCV-UNNE Lic. Paloma Trujillo y Ailen Ibarra. En el mismo se llevaron a cabo actividades vinculadas a la comprensión de los términos de discapacidad, inclusión a cargo de la Prof. Cielo Gómez; como así también se dio una charla introductoria sobre la legislación vigente. Estas técnicas permiten transformar el modo del co-participante pasivo-receptor a activo-constructor permitiendo mejorar la calidad del proceso de enseñanza, transformando al docente trasmisor, en un mediador del proceso con el fin de lograr un aprendizaje significativo. A partir de esta actividad podemos inferir que la Universidad impacta en los estudiantes de forma radical, significando cambios subjetivos, sociales y cognitivos. La misma deberá garantizar la accesibilidad al medio físico, servicios de interpretación y los apoyos técnicos necesarios y suficientes, para las personas con discapacidad. Esta responsabilidad se debe transmitir y traducir en prácticas de ciudadanía dentro de la Universidad, transversales a todos los sectores y actores implicados. Por lo cual nuestra misión se enmarca en formar y capacitar científicos, profesionales, docentes y técnicos, capaces de actuar con solidez profesional, responsabilidad, espíritu crítico y reflexivo, mentalidad creadora, sentido ético y sensibilidad social, atendiendo a las demandas individuales, en particular de las personas con discapacidad, desventaja o marginalidad, y a los requerimientos nacionales y regionales, tal cual se expresa en la Ley de Educación Superior N° 24.521.

Palabras claves: inclusión, discapacidad, extensionistas.

REDEFINIENDO EL AGRO: LAS BPA COMO PUENTE EDUCATIVO EN EL CHACO

Navarro Krilich, L.^{1*}; Morales, V.N.¹; Romero Monteleone, S.I.¹; Yostar, E.J.¹; Smahlij, J.M.¹;
Ondo Misi, L.M.¹; Cappello Villada, J.S.¹; Tejerina, E.R.¹; Echazarreta, L.I.¹; Guerrero
Galarza, J.¹; Cainelli, E.²; Marchetti, B.F.²; Capellari, A.¹

1. Departamento Producción Animal, Cátedras de Producción Bovina, Introducción a la Producción Animal y Producción de Pequeños Rumiantes y Cerdos, Facultad Ciencias Veterinaria.
2. EFA 141 Fortaleza Campesina, Colonia La Esperanza, General San Martín, Chaco.

*maca_nk@hotmail.com

Resumen:

Las Buenas Prácticas Agropecuarias (BPA) se han convertido en pilares fundamentales para garantizar seguridad alimentaria, protección ambiental y el bienestar de quienes trabajan en el sector. En Argentina, estas prácticas son obligatorias para ciertos cultivos como frutas y hortalizas. Con la creciente "nueva ruralidad", producto de la integración y la interconexión global, las Escuelas de la Familia Agrícola (EFAs) emergen como protagonistas educativos en zonas rurales. Este trabajo se enmarca dentro del programa Universidad en el Medio, basado en la enseñanza de BPA y Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) a estudiantes de las EFAs del Chaco, apuntando a un enfoque agroecológico y a la inocuidad alimentaria. Se trabajó en dos EFAs con dos niveles educativos, secundario y superior (tecnicatura y profesorado, orientados a la ciencia agropecuaria), donde se llevaron a cabo reuniones entre los docentes y directivos de las escuelas, con la finalidad de acordar la estrategia pedagógica adecuada a los grupos de estudiantes. Además, se realizó una encuesta diagnóstica para conocer las ideas y conocimientos previos de los alumnos en relación con las prácticas agropecuarias de su entorno. Posteriormente, con los insumos recopilados, los integrantes del proyecto elaboraron material didáctico, centrado en las BPA, abordando áreas como: introducción, fundamentos, manejo y bienestar animal, bioseguridad, ética, tecnología, certificaciones, entre otros. El diseño de la guía se estructuró de manera clara y didáctica, abordando desde definiciones básicas hasta casos prácticos de éxito. Se priorizó una presentación visual, relacionando la teoría con situaciones reales y promoviendo una interacción activa mediante ejercicios y casos. La participación activa de los estudiantes universitarios en la confección de material para la enseñanza, no sólo enriqueció la propuesta, sino que también les permitió integrar y aplicar sus conocimientos, desarrollando a la vez habilidades docentes. Las BPA, más allá de ser una regulación o certificación, representan una visión de futuro para una producción agropecuaria sostenible y responsable, por lo tanto, es crucial reconocer su relevancia en el campo de la medicina veterinaria.

Palabras claves: inocuidad alimentaria, metodología didáctica, integración global.

**17º JORNADA
DE EXTENSIÓN**

18 de octubre de 2023

EJE Nº 2

**DESARROLLO
SOCIOPRODUCTIVO
Y EMPRENDEDOR**

EXTENSIÓN



ARTICULACIÓN Y APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS CON CAPRINOCULTORES DE MACHAGAI, CHACO

Cappello, J.S.^{1,2*}; Echazarreta, L.I.²; Feldmann, A.S.¹; Martínez, S.¹; Augusto, S.B.¹;
Gaspar, D.A.¹; Morales, V.N.^{1,2,3}; Tejerina, E.R.^{1,2}; Revidatti, M.A.^{1,2}; Navarro, L.M.³

1. Producción de Pequeños Rumiantes y Cerdos. Dpto. de Producción Animal. FCV-UNNE.
2. Introducción a la Producción Animal. Dpto. de Producción Animal. FCV-UNNE.
3. Producción Bovina. Dpto. de Producción Animal. FCV-UNNE.

*scappello@vet.unne.edu.ar

Resumen:

En el marco del proyecto de extensión “Seguridad y soberanía alimentaria: fortalecimiento del desarrollo biocultural y buenas prácticas ganaderas en pequeños caprinocultores chaqueños”, se realizaron viajes de campaña a la zona rural de la localidad de Machagai (Chaco). El objetivo fue entrevistar a productores de angoras chaqueños y realizar tareas en conjunto, así como recolectar información sobre el contexto social de los habitantes de la zona. A la vez, transferir buenas prácticas ganaderas en cuanto al manejo general y condiciones de faena. Se reconocieron dos grupos culturales, los pertenecientes a la etnia qom o toba (n=12) y los criollos (otras culturas) (n=20), correspondiendo ambos grupos a sistemas de agricultura familiar. Para articular con los productores, al grupo extensionista se incluyó un veterinario de la región. En el caso de los qom, se tuvo que acceder mediante un intermediario de esta comunidad. La entrevista se realizó utilizando como base una encuesta semiestructurada, con preguntas abiertas y cerradas, formulada siguiendo los lineamientos de FAO para caracterización del entorno. Se colectó información sobre el manejo general, nutricional y sanitario, así como otras características productivas (asociación con otras especies, entre otras) y sociales (grupo familiar, nivel educativo, mano de obra, comercialización o consumo, etc.) que intervienen en la producción. Las encuestas se plantearon como charlas casuales, adaptadas a la predisposición del entrevistado. Gracias a los intermediarios, se logró un acercamiento que permitió realizar un relevamiento inicial los sistemas de producción, así como también, brindaron su experticia sobre el trabajo a campo que enriquecieron el conocimiento de todos los participantes. La mayoría de los productores no tuvieron inconvenientes, algunos se mostraron reticentes al inicio, ya que suponían que la encuesta era de índole política/partidaria. Una vez aclarada la finalidad de la visita, se pudo trabajar sin mayores inconvenientes. Se puede destacar que, la totalidad presentaban un manejo de la majada como si fueran pequeños productores (sistemas extensivos con pastoreo por horas y encierro nocturno, consumo interno de efectivos, servicio a campo continuo sin suplementación y escasa/nula consulta profesional). Se trabajó en el mejoramiento de las instalaciones, manejo del hato y pautas sobre la faena. La entrevista es una herramienta de conexión que facilita el intercambio de experiencias y la transferencia de saberes culturales y académicos. El diálogo mejora la labor profesional y la encuesta, aunque requiere preparación, ofrece información crucial para mejorar sistemas productivos vulnerables.

Palabras clave: qom, angora chaqueño, caprinos.

CAPACITACIÓN EN LA APLICACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA EN PEQUEÑOS PRODUCTORES DEL NORTE DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES

Rébak, G.^{1*}; Obregón, G.¹; Gomez, D.¹; Obregón, J.¹; Molina, R.¹; Cantero, R.V.¹;
Falivene, G.¹; Segovia Espindola, L.¹; García, E.²; Tirao, V.²

1. Cátedra Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ciencias Veterinarias. Sargento Cabral 2139 (3400). Corrientes. Argentina.
 2. Entidad Binacional Yacyretá. Ituzaingó. Corrientes.
- *tecnoalimentosfcvunne@gmail.com

Resumen:

La política social de la Entidad Binacional Yacyretá (EBY), está orientada hacia el logro de resultados que modifiquen las condiciones de vida de la población, partiendo de la premisa que Yacyretá como empresa generadora de energía se encuentra ante el desafío de dar un salto cualitativo en cuanto a lograr mayor vinculación con un proceso de desarrollo sustentable en la región, de impacto, que apunte a la transformación de la materia prima en bienes industrializados, capaces de incursionar con éxito tanto en el mercado local como internacional. En conjunto la EBY, con la Cátedra de Tecnología de los Alimentos y como parte del Proyecto PFI 2022: "Aplicación de tecnologías para el Agregado de valor a leche de búfalas producidas en Corrientes", (CR-02-PFI-2022) se capacita a pequeños productores bubalinos en la elaboración de quesos, nucleados por la EBY, en los sitios donde habitan para fomentar el espíritu asociativo y emprendedor, sin abandonar sus orígenes, obteniendo alimentos seguros e inocuos. Esta vinculación, propone articular la inclusión de mujeres, adolescentes, jóvenes y adultos con diferentes niveles educativos y culturales, interactuando con estudiantes que cursan el último año de la carrera de Ciencias Veterinarias, fomentando la sociabilización entre los actores. Las actividades se llevaron a cabo con pobladores de Ituzaingó y de la Isla Apipé Grande donde se dictaron capacitaciones de Buenas Prácticas de Ordeño y de Manufactura y elaboración de quesos. Para el desarrollo de las mismas se trabajó en primera instancia en los hogares propuestos por los productores, presentando material audiovisual e impartiendo nociones de manipulación de alimentos y utensilios de trabajo, elementos e instrumentos de medición (balanza, termómetro, peachímetro, etc.) haciendo hincapié en la importancia de la higiene y aspecto personal, de la indumentaria apropiada y de la actitud de una persona elaboradora de alimentos. En una segunda etapa se realizó la capacitación en elaboración de quesos y utilización de métodos de conservación. Se insistió sobre la importancia de la utilización del agua, enfocando en aspectos de calidad sanitaria. Se compartieron conocimientos y nociones sobre empaque y rotulación de alimentos para despertar el interés de manera que cuando se adquieran productos comerciales, se evalúe la información nutricional presente en los alimentos de consumo masivo, como así también para cuando se comercialicen los mismos. Las repercusiones de los encuentros fueron muy positivas, recibiendo muchas palabras de entusiasmo por parte de los productores y demostrando deseo de continuar capacitándose en obtener productos diferenciados para ofrecerlos en ferias, encuentros y otros eventos. Estas actividades resultan enriquecedoras para las personas involucradas, fomentando la interacción entre el sistema universitario y la población rural del norte de Corrientes.

Palabras clave: elaboración, lácteos, inocuidad.

**17º JORNADA
DE EXTENSIÓN**

18 de octubre de 2023

EJE Nº 3

**DESARROLLO
SOCIOCOMUNITARIO**

EXTENSIÓN



DIAGNÓSTICO Y PROFILAXIS DE ENFERMEDADES PARASITARIAS CON POTENCIAL ZONÓTICO EN CANINOS DEL MUNICIPIO DE RIACHUELO

Álvarez, J.D.^{1*}; Martínez, I.E.³; Basualdo, L.S.¹; Benítez, A.S.; Ríos Machuca, L.²; Argoitia, R.L.¹; Niklas, H.G.¹; Cristaldo, V.¹; Rigonatto, T.¹

1. Cátedra Enfermedades Parasitarias. Facultad de Ciencias Veterinarias – UNNE. 2. Municipalidad de Riachuelo Corrientes. 3. Cátedra Enfermedades Infecciosas. Facultad de Ciencias Veterinarias – UNNE.
*parasito@vet.unne.edu.ar

Resumen:

La Organización Mundial de la Salud considera a las parasitosis una de las principales causas de morbilidad, estrechamente ligada al acceso limitado de recursos y relacionada con inadecuada higiene personal, incorrecta manipulación de alimentos crudos, falta de servicios sanitarios, falta de provisión de agua potable y contaminación fecal del ambiente. Los animales de compañía comparten hábitats estrechos de convivencia con los seres humanos, siendo considerados como reservorios y fuentes de zoonosis parasitarias. El presente trabajo se llevó a cabo en el marco de la convocatoria de “Universidad en el Medio” y su objetivo fue realizar tareas de relevamiento de endo y ectoparasitosis más frecuentes en la zona así como también actividades de educación sanitaria atendiendo al concepto de UNA Salud. El área de trabajo correspondió al municipio de Riachuelo, durante el plazo de ejecución del mismo se realizaron cinco visitas con actividades en terreno las cuales consistían en toma de muestras para el diagnóstico parasitológico de mascotas, encuestas sobre tenencia responsable de las mismas. Dicho material se remitía al Laboratorio de Diagnóstico Parasitológico de la cátedra de Enfermedades Parasitarias. F.C.V. – UNNE. Los resultados con sus correspondientes informes se informaban a las autoridades sanitarias locales. Se encuestaron 26 personas de distintos grupos familiares, siendo censados indirectamente 115 individuos que conviven con mascotas. El 54% de las familias tienen niños y el 1% adultos mayores, de las 26 familias se obtuvo el censo de mascotas que fue de 64 caninos y 7 felinos. El 38% conviven la mayor parte del tiempo dentro de los domicilios y el 62% los mantienen afuera de los mismos. Se tomaron muestras de 74 pacientes, 67 caninos y 7 felinos. Las infestaciones por ectoparásitos en los caninos fueron por pulgas en un 26.86% (18/67 caninos), piojos el 1.49% (1/67 caninos), garrapatas el 31.34% (21/67 caninos) y miasis 1.49% (1/67 caninos). Se observaron 9 infestaciones múltiples con pulgas y garrapatas. En cuanto a endoparásitos, se observó *Dipylidium spp.* en 2.98% (2/67 caninos). De los felinos el 100% presentó pulgas, el 57.14% (4/7 felinos) garrapatas, siendo infecciones mixtas y los cuales pertenecían al mismo propietario. Cabe destacar que las autoridades sanitarias locales realizan periódicas campañas de tenencia responsable con actividades de desparasitación interna lo cual influiría en resultados de los análisis coprológicos realizados. Del relevamiento realizado se obtuvo el dato que el 69% de los propietarios desparasitan habitualmente a sus mascotas, con frecuencias que van desde lo mensual, 2, 3, 4 y 5 meses. El 54% utiliza pastillas antiparasitarias, 27% inyectables y el 19% otras vías de aplicación (pipetas, collares, talco, baños). A través de este trabajo se hace visible la presencia de agentes potenciales transmisores de enfermedades zoonóticas en poblaciones susceptibles, así como también la importancia de la visión de UNA Salud en la promoción integral de la salud.

Palabras clave: UNA Salud, prevención, parásitos.

UNNE CONTROLA LA LEISHMANIOSIS EN SANTA ANA DE LOS GUÁCARAS

Báez, A.D.¹; Llano, E.G.^{1*}; Maidana, H.R.¹; Cabrera, W.R.¹; Cao, J.A.¹; Benítez, A.S.¹; Cáceres, H.A.¹; Amarilla, O.A.¹; Buchinger, A.E.¹; Avalos, N.S.²; Almirón, M.S.³; Ojeda, R.L.⁴; Perdomo Voutat, M.⁵; Barbona, C.D.⁶; González, L.⁶; Rojas, E.D.⁶; Pérez, L.M.⁶; Carrocino, D.E.⁶; Monteleone, G.M.⁶; Martin, O.F.⁶

1. Docentes Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE. *eduardogllano@hotmail.com
2. Jefa del Departamento Veterinario, Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Corrientes.
3. Intendente, Municipalidad de Santa Ana de los Guácaras.
4. Rector, Escuela Secundaria Escribano Pedro Leconte.
5. Presidente, Consejo Profesional de Médicos Veterinarios de la Provincia de Corrientes.
6. Alumnos.

Resumen:

Este proyecto de extensión del programa Universidad en el medio, denominado UNNE controla la Leishmaniosis, financiado por la Secretaría General de Extensión Universitaria, se ejecuta en la localidad de Santa Ana de los Guácaras, a 15 Km. de Corrientes Capital, localidad elegida por la gran movilidad de personas y mascotas que existe en ambos sentidos. Las Instituciones coparticipantes son la Municipalidad de Santa Ana de los Guácaras, el departamento Veterinario del Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Corrientes, el Consejo Profesional de Médicos Veterinarios de la Provincia de Corrientes y la Escuela Secundaria escribano Pedro Leconte. Los objetivos son alertar a la población sobre los riesgos de la enfermedad y como protegerse de la misma, identificar los animales enfermos mediante los diferentes métodos diagnósticos, transmitir a la comunidad las características biológicas de los vectores, detectar y denunciar la presencia de animales enfermos, diagramar junto a las autoridades locales actividades de prevención y control de la enfermedad. En la primera visita a la localidad se efectuó una reunión informativa con la asistencia de la Sra. Intendente y otros representantes de la municipalidad, la jefa del departamento Veterinario del Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Corrientes, docentes de la Facultad de Ciencias Veterinarias, docentes y alumnos de la Escuela Secundaria, en la misma se recordaron los objetivos de la intervención como así también la planificación de actividades, lugares y necesidades para cumplir los mismos. En la segunda visita, realizada en las instalaciones del establecimiento escolar, participaron directivos, siete docentes y setenta y nueve alumnos, donde se llevó a cabo una charla informativa, con un lenguaje sencillo e interactuando con los presentes, para identificar el grado de conocimiento en aspectos relevantes de la enfermedad, tales como agente causal, distribución mundial, nacional y en la región, presentación en animales, transmisión a las personas, aspectos legales, características biológicas del vector y el rol que cumplen los organismos gubernamentales provinciales en la prevención y control. Al mismo tiempo en el punto digital Santa Ana se llevó a cabo vacunación antirrábica y administración de antiparasitarios en ciento veintiséis caninos, como así también, la toma de muestras en veintinueve caninos para el diagnóstico de leishmaniosis, con resultados negativos. Se concluye que es necesario realizar nuevas visitas, con muestreo casa por casa, direccionado a zonas favorables para la proliferación del vector, según lo indica el manual de procedimientos del programa nacional de leishmaniasis y poder así desplegar otras actividades contempladas en el proyecto.

Palabras clave: prevención, leishmania, perro.

CONOCER PARA CONSERVAR: CISVA LLEGA A LOS JARDINES DE INFANTES

Bustos, M.L.*; Vallejos, E.B.; Ali, L.; Barberis, L.A.; Pérez Yacuzzi, M.A.; Miers, E.;
Osuna Soto, J.M.A.; Berti, F.I.; Ayala, E.; Goy, L.; Mendez Hernández, K.N.;
Farfán, J.; Canteros, M.C.; Teibler, G.P.

Cátedra de farmacología y Toxicología/ Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional del Nordeste.

*bustosmarialucia@gmail.com

Resumen:

La extensión universitaria es una de las tres funciones sustantivas de la Universidad (junto a la investigación y la docencia) y tiene como objetivo promover el desarrollo cultural, la transferencia del conocimiento y cultura entre los distintos sectores de la comunidad, consolidando el vínculo Universidad - comunidad. En la cátedra de Farmacología y Toxicología de la FCV-UNNE, contamos con un grupo interdisciplinario de profesionales (farmacéuticos, veterinarios, bioquímicos y biólogos), quienes cuentan con un amplio conocimiento sobre los ofidios. Además, posee un Centro denominado CISVA (Centro Interactivo de Serpientes Venenosas de Argentina), conformado por un gran número de alumnos voluntarios, quienes investigan y se capacitan constantemente sobre la anatomía de los ofidios, su clasificación, acciones de los venenos de serpiente, etc. La principal labor del centro, se desarrolla brindando información a la comunidad (niños, adolescentes, adultos) sobre las serpientes venenosas de la región: su identificación, sintomatología del accidente, medidas preventivas y de primeros auxilios frente a un accidente ofídico. CISVA asiste a establecimientos educativos de diferentes niveles escolares y universitarios, urbanos, semiurbanos y rurales, como así también delegaciones municipales para brindar conocimientos. El objetivo de este trabajo es describir la visita a dos jardines de infantes de la provincia de Corrientes, donde asisten niños de 1 a 5 años. Uno de ellos se encuentra en la localidad de Riachuelo y el otro en Corrientes capital. A fines de transmitir información en un lenguaje fácil de entender y recordar para los niños, la metodología adoptada fue la de dos pequeñas obras de teatro, donde alumnos de CISVA escenificaron dos situaciones: la primera brinda recomendaciones de qué hacer al encontrarnos con una serpiente en la naturaleza; y la segunda, aporta información sobre cómo actuar en caso de accidente ofídico y también cómo prevenirlo mediante conductas, vestimenta adecuada y hábitos. Luego de las obras de teatro los niños acceden a observar el museo de CISVA, el cual cuenta con serpientes de diversas especies conservadas en formol y como piezas de museo, además confeccionamos serpientes realizadas con materiales reciclables con las que los niños pueden tener una interacción más cercana. Consideramos que cada niño direcciona los conocimientos adquiridos hacia su núcleo familiar, jugando un papel importante en la difusión del saber. La finalidad de nuestras actividades de extensión es contribuir a una reducción en los accidentes ofídicos y en la matanza de serpientes por mero desconocimiento.

Palabras clave: extensión, educación, niños.

FORMACIÓN PARA LA PREVENCIÓN: LEISHMANIOSIS VISCERAL CANINA

Benitez, A.S.^{1*}; Rosa, J.R.²; Ríos Machuca, L.³; Álvarez, J.D.¹; Basualdo, L.S.¹; Pérez, G.³;
Avalos, N.⁴; Knobloch, L.¹; Nakabayashi, L.K.¹; Cristaldo, V.¹; Romero, P.¹

1. Cátedra Enfermedades Parasitarias, Fac. Cs. Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste.
2. Instituto Medicina Regional, Universidad Nacional del Nordeste.
3. Secretaria de Bromatología y Zoonosis, Municipalidad de Riachuelo.
4. Dirección Enf. Vectoriales y Zoonosis, Prog. Tenencia responsable de Mascotas, Ministerio Salud Pública de la Prov. De Corrientes.

*vidadeperrros2013@gmail.com

Resumen:

La provincia de Corrientes es considerada zona enzootica en relación a la Leishmaniosis Visceral Canina, la república Argentina se halla definida como un área de transmisión en expansión de dicha enfermedad, registrándose una dispersión de los casos humanos al principio limitada a cuatro provincias (2006- 2011), luego a siete (2012-2017) actualmente notificándose en nueve provincias entre las que se halla este territorio. Entre los años 2012 al 2020 fueron notificados al Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud en la Provincia de Corrientes, 13 casos humanos de Leishmaniosis Visceral Canina representando la segunda localidad en cantidad de casos del país, así como también demostrando la permanencia de este padecimiento en la región. El carácter complejo de esta patología motivó el interés en el avance del conocimiento de su eco epidemiología, en áreas centinelas que permitan conocer el comportamiento de la misma. La zona de este trabajo correspondiente a la localidad de Riachuelo, representa un ambiente en proceso de urbanización creciente, en el cual las transformaciones del ecosistema facilitarían la transmisión de enfermedades vectoriales según lo señalado por investigaciones precedentes. Donde los procesos de deforestación generan un impacto en la población de vectores. Todo lo expuesto pone en evidencia la importancia del conocimiento de los cambios en la ecoepidemiología del vector, los cuales representarían también un desafío en el conocimiento de esta patología emergente. El proyecto se llevó a cabo en el marco de la convocatoria de Universidad en el Medio. Se realizaron tareas de relevamiento de casos caninos notificados de la zona, labor que se efectuó de manera conjunta con las autoridades sanitarias de la Municipalidad de Riachuelo, y del Ministerio de Salud Pública de la Provincia. También se realizaron reuniones de capacitación entre agentes sanitarios y el personal vinculado al Proyecto, luego de las cuales se pudieron concretar salidas a terreno, donde los estudiantes interactuaron con la población informando sobre la temática y tareas de muestreo de caninos, así como colocación de trampas de luz atrayente, para captura de vectores. Posteriormente se informaron a los tutores responsables sobre el status sanitario de las mascotas muestreadas, se efectuó el procesamiento e identificación del material colectado en las trampas. A partir de los mismos se pudo identificar, un sitio con presencia del vector primario implicado en la transmisión de Leishmaniosis Visceral. Los análisis de este trabajo concluyen en la importancia del seguimiento espacio temporal de las enfermedades transmitidas por vectores y de la formación del estudiante en su rol de comunicador social así como también en su comprensión de la epidemiología de esta enfermedad.

Palabras clave: UNA Salud, leishmania, Corrientes.

RABIA: UNA MIRADA DE “UNA SALUD”

*Cardozo, L.A.¹; Alegre, L.T.¹; Silva, M.²; Villordo, M.²; Ulon, S.N.²; Pinos Acosta, H.I.²;
García, L.D.M.¹; González, R.S.¹; Ríos Machuca, L.²; Avalos, N.³ Nuñez, S.E.¹

1. Cátedra de Inmunología y Servicio Inmunodiagnóstico, Facultad de Cs. Veterinarias UNNE.
2. Cátedra de Epidemiología, Facultad de Cs. Veterinarias UNNE.
3. Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Corrientes.

* lauraandreacardozo.2012@gmail.com

Resumen:

El concepto “Una sola salud” introducido a comienzos del año 2000, lanzó un nuevo Plan de acción por parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Organización Mundial de Sanidad Animal (OMSA, antes OIE) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA); con ésta política se busca fomentar la coordinación y la colaboración entre diferentes marcos gubernamentales de programas de salud humana, animal, vegetal y del medioambiente, donde la rabia es una enfermedad incluida en la hoja de ruta de la OMS para el Control Mundial de las Enfermedades Tropicales Desatendidas (período 2021-2030) y requiere una coordinación intersectorial a nivel nacional, regional y mundial con el propósito de mejorar la prevención y la preparación para retos actuales y futuros para la salud. La rabia es una de las enfermedades infecciosas más antiguas, zoonótica, mortal e inmunoprevenible, caracterizada por alteraciones del sistema nervioso central en todas las especies de mamíferos y es producida por un virus del Género *Lyssavirus*, familia *Rhabdoviridae*, con dos ciclos de transmisión, uno aéreo relacionado a murciélagos y uno terrestre donde el perro y el gato son los transmisores más importantes para el hombre. A efectos de llevar adelante el Plan estratégico actual de Una Salud, donde el médico veterinario tiene un rol fundamental, se buscó a través de éste trabajo brindar información sobre la enfermedad y generar herramientas de prevención en establecimientos educativos, donde los estudiantes son transmisores activos del conocimiento adquirido hacia la comunidad, para lo cual se organizó una Jornada de actividades interdisciplinarias coordinadas por docentes y alumnos de la Cátedra de Inmunología y de Epidemiología de nuestra Facultad, en el Colegio Provincial Manuel Ramón González de la localidad de San Lorenzo, Provincia de Corrientes. Una de las actividades realizadas fue impartir una capacitación dirigida a alumnos del establecimiento y la siguiente consistió en realizar una campaña de vacunación antirrábica destinada a mascotas (perros y gatos) de la localidad, a través del Servicio que brinda la Cátedra de Inmunología. A la capacitación asistieron un total de 120 alumnos y se logró vacunar un total de 61 mascotas, de los cuales 50 eran perros (81,9%) y 11 gatos (18,1%). De esta forma queda demostrada la importancia de continuar con el compromiso asumido desde la profesión, en implementar medidas necesarias para el control, prevención de la rabia, a través de la educación, capacitación en escuelas y a la comunidad, vinculado a programas de vacunaciones estratégicas en perros y gatos, lo cual forma parte del sistema de vigilancia epidemiológica. Actualmente esta enfermedad aún no se encuentra erradicada y un solo caso de rabia humana representa una debilidad para el sistema de salud.

Palabras clave: enfermedad, inmunoprevenible, estrategias.

SEMANA DE LA CIENCIA, DE LA UNIVERSIDAD A LAS ESCUELAS: EL ESTUDIO DE PIEZAS MORFOLÓGICAS A TRAVÉS DEL PROCESO DE DIAFANIZACIÓN

González, F.J.*; Gross, E.A.; Méndez Galarza, S.; Rodríguez, F.E.; Pérez, D.;
Blanco Cohene, T.K.; Olea, G.B.; Flores Quintana, C.

Cátedra de Histología y Embriología. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

*frangonzalez.vet@gmail.com

Resumen:

El estudio de la biología desde sus aspectos anatómicos, debe ser orientado de manera teórica - práctica, remarcando las variaciones que son propias de nuestra realidad, a fin de conducir a la creación de nuevas acciones, actitudes y destrezas que consoliden la formación académica-profesional; las técnicas de preservación morfológica son actualmente elementos pedagógicos de evidencia real, científica y verificable. Estas técnicas permiten de manera temprana introducir al estudiante al ambiente científico dándole un enfoque hacia la investigación, de tal modo que contribuyan a transformar al estudiante pasivo-receptor en activo-constructor permitiendo mejorar la calidad del proceso de enseñanza del docente. Por ello surge la idea de brindarles a las instituciones co-participantes capacitación docente, a partir de la demostración y curricularización de talleres sobre técnicas de diafanización para la conservación de piezas, realizados por los alumnos de Histología y Embriología de la carrera de Cs. Veterinarias (UNNE) en el marco de la Semana de la Ciencia (edición 2022). Para esto se diagramo la organización de la colección didáctica, colecta material, taller de histología para los alumnos extensionistas, interacción a través del atlas y aplicaciones web con las instituciones. De modo tal una vez que se realizaron las piezas anatómicas, las mismas fueron expuestas en el stand de la Semana de la Ciencia (edición 2022) y posteriormente donadas a otras instituciones a fin de expandir el conocimiento sobre la utilidad de dicha técnica. A partir de dichas actividades se logró a) la planificación de las actividades con el fin de integrarlas en los programas docentes. b) identificación de las necesidades concretas en infraestructuras, material docente, equipo docente, etc., necesarias para cubrir los objetivos expuestos. c) elaboración de materiales y documentación para el trabajo del estudiante, tanto dentro como fuera del aula. d) participación de los estudiantes de primaria y secundaria de las instituciones co-participantes en la Semana de la Ciencia. Estos resultados obtenidos fueron de soporte a dichas instituciones desde la universidad, brindándoles las estrategias pedagógicas, asimismo permitieron establecer un vínculo estrecho con ellas.

Palabras claves: estrategias pedagógicas, material didáctico, histología.

**SEMANA DE LA CIENCIA, DE LA UNIVERSIDAD A LAS ESCUELAS:
MAQUETAS EN ACCIÓN**

Gross, E.A.*; Méndez Galarza, S.; González, F.J.; Rodríguez, F.E.; Pérez, D.;
Blanco Cohene, T.K.; Olea, G.B.; Flores Quintana, C.

Cátedra de Histología y Embriología. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

*eduen.gross.muller@gmail.com

Resumen:

La utilización de maquetas como herramientas auxiliares constituye un excelente material didáctico de aprendizaje, provocando estimulación creativa, estudio previo y habilidad manual. Las dificultades de los alumnos para interpretar las estructuras pueden ser facilitadas con este método de representación tridimensional. El planteo de estrategias didácticas para incorporar este material de enseñanza como medio de producción y construcción del pensamiento resulta un desafío y propone un debate sobre su convivencia y su relación con las prácticas convencionales. Por ello surge la idea de brindarles a las instituciones co-participantes capacitación a partir de la demostración y curricularización a través de talleres de materiales didácticos tridimensionales realizados por los alumnos de Histología y Embriología de la carrera de Cs. Veterinarias (UNNE) en el marco de la Semana de la Ciencia (edición 2022). Para esto se diagramó la organización de la colección didáctica, colecta material, taller de histología para los alumnos extensionistas, interacción a través del atlas y aplicaciones web con las instituciones. A partir de dichas actividades se logró a) la planificación de las actividades con el fin de integrarlas en los programas docentes, teniendo en cuenta los objetivos de la asignatura y el perfil del alumnado. b) identificación de las necesidades concretas en infraestructuras, material docente, equipo docente, etc., necesarias para cubrir los objetivos expuestos. c) elaboración de materiales y documentación para el trabajo del estudiante, tanto dentro como fuera del aula. d) participación de los estudiantes de primaria y secundaria de las instituciones co-participantes en la Semana de la Ciencia. Estos resultados obtenidos fueron de gran ayuda y soporte a las instituciones durante los dos últimos años donde las estrategias pedagógicas tomaron más relevancia por la situación sanitaria, asimismo permitieron establecer un vínculo estrecho con las instituciones co-participantes desde la universidad.

Palabras claves: estrategias pedagógicas, material didáctico, histología.

LA UNIVERSIDAD EN EL MEDIO. UNNE ESTERILIZA

López Ramos, M.L.^{1*}; Ludueño, S.F.¹; Mázere, J.E.¹; Vera, G.A.¹; Lockett, M.B.¹; Cao, J.A.²;
Frette, M.G.¹; Acosta, D.F.¹; Gómez, C.¹; Rodríguez, R.¹; Zini, D.¹;
Ávalos, N.S.³; Cardozo, R.²; Brem, C.²

1. Cátedra de Cirugía y Anestesiología, Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE.
 2. Hospital Escuela Veterinario, Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE.
 3. Ministerio de Salud de Corrientes
- *mayritalopez2011@hotmail.com

Resumen:

Este programa incluyó prácticas de castración en caninos y felinos, en óptimas condiciones de asepsia quirúrgica a través de procedimientos asépticos estrictos en quirófano; garantizando procesos sin contaminación ni complicaciones peri quirúrgicas. Con este fin, se evitaron camadas indeseadas, abandono de hembras gestantes y/o de crías, desnutrición y animales enfermos. Las actividades se organizaron con docentes y alumnos de la Cátedra de Cirugía y Anestesiología, conjuntamente con los del Hospital Escuela Veterinario de la FCV - UNNE, con la participación del personal del Ministerio de Salud de la provincia." Programa Tenencia Responsable de Mascotas". El objetivo fue contribuir a mejorar las condiciones sanitarias de personas de escasos recursos mediante la asistencia quirúrgica y sanitaria de sus mascotas, en la ciudad de Corrientes. Ingresaron al programa, caninos y felinos cuyos propietarios eran de escasos recursos económicos; a los que se les practicó examen clínico y análisis complementario (analítica sanguínea y electrocardiograma). Se trabajó con tres pacientes por turno, realizándole premedicación, inducción y mantenimiento con anestesia inhalatoria, en el quirófano se esterilizaron quirúrgicamente bajo normas asépticas estrictas. Se prosiguió con los controles a las 24 y 48 horas. En las salidas a campo se realizaron 8 charlas instructivas y operativos sobre el manejo responsable de las mascotas, asesoramiento de plan sanitario, alimentación y alentando a realizar las castraciones. Se esterilizaron 105 animales; 63 caninos, de los cuales 17 fueron machos y 46 perras; de un total de 42 felinos fueron 26 gatas y 16 gatos. Se asistieron a 101 familias; a 213 mascotas, se desparasitaron a 212 animales, se vacunaron contra la rabia a 210 y a 123 se les realizó frotis. Del total (100%) de frotis, 76 (61,78%) presentó Ehrlichia y en 121 (98,37%) se observó Anaplasma. El proyecto asistió directamente a la familia y mascotas de escasos recursos económicos, logrando a través de la esterilización quirúrgica, el bienestar animal y social; evitando preñeces indeseables, enfermedades de transmisión venérea y zoonóticas, como también el vagabundeo de animales en la vía pública. Se generó conciencia en los vecinos correntinos a los que se asistió en las charlas y en las asistencias médicas a campo; contribuyendo a la formación de recursos humanos guiados por docentes, lineamientos y estrategias de saberes, fortaleciendo la enseñanza universitaria en las actividades curriculares y puesta en escena en el campo de la extensión y de la acción social.

Palabras clave: esterilización, asistencia, alumnos.

SEMANA DE LA CIENCIA, BATLERÍA: UNA GALERÍA PARA CONOCER A LOS MURCIÉLAGOS

Rodríguez, F.E.*; Méndez Galarza, S.; Saldivar Pintos, S.M.; Olea, G.B.; Flores Quintana, C.

Cátedra de Histología y Embriología. Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE.

*florencia0066@gmail.com

Resumen:

Los chiropteros o comúnmente conocidos como murciélagos, son un grupo de mamíferos altamente estigmatizados por estar asociado a creencias populares que les otorgan una mala reputación. Es verdad que existen especies que están involucradas en la transmisión de enfermedades zoonóticas, sin embargo, son un grupo fundamental para el equilibrio de los ecosistemas como las especies frugívoras dispersores de semillas y polinizadores, así como los insectívoros importantes como controladores de plagas. Por ello, a nivel mundial octubre es el mes de los murciélagos y se utiliza para realizar actividades de divulgación a la comunidad, sobre la importancia de estos mamíferos y desmentir mitos. Por lo que, bajo la organización de la semana de la ciencia en la facultad de Ciencias, veterinarias de la UNNE (edición 2022) y destacando que las integrantes forman parte del PCMA (Proyecto de conservación de murciélagos Argentina, Delegación Corrientes) se realizó un stand donde se exhibieron diferentes muestras de murciélagos. En primer lugar, se exhibió una muestra fotográfica de murciélagos para mostrar la diversidad de los mismos en la provincia de corrientes y resaltando el número de especies existentes. Por otra parte, se exhibieron pieles taxidermisadas e individuos conservados en alcohol de diferentes especies de murciélagos locales para resaltar diferencias de coloraciones de pelajes y estructuras características de especies hematófagas y no hematófagas. A la exhibición concurren tanto alumnos de nivel inicial (acompañado por tutores), como de nivel secundario, así como también alumnos de la misma institución (FCV) como de Facultad de Agronomía que se acercaron por curiosidad y con dudas sobre la temática. A partir de dicha actividad se logró dar a conocer la diversidad de murciélagos que existe en la provincia de Corrientes y acercar a la comunidad información correcta sobre estas especies. Así mismo se logró evacuar dudas pre establecidas y prejuicios, destacando la importancia de estos mamíferos por sus role en los ecosistemas y se dió a conocer la existencia del programa a nivel nacional del PCMA.

Palabras claves: muestra didáctica, chiropteros, conocimiento.

CHARLAS EDUCATIVAS SOBRE BRUCELOSIS CAPRINA DESTINADAS A PRODUCTORES Y COMUNIDADES VULNERABLES DE LA REGIÓN DEL IMPENETRABLE CHAQUEÑO

Monzón, N.M.¹; Martínez, D.E.^{1*}; Cipolini, M.F.¹; Espasandín, A.G.¹; Martínez, E.I.¹;
Sandobal, R.; Acuña, A.¹; Aguirre, M.¹; Videz, A.¹; Popoff, N.¹;
Rouvier, M.¹; Yulan, A.J.²; Díaz, A.²; Nievas, M.²

1. Servicio de Sanidad Animal – Cátedra de Enfermedades Infecciosas, FCV – UNNE.
2. Municipio de Miraflores. *diana.martinez@comunidad.unne.edu.ar

Resumen:

La provincia del Chaco alberga el 12% de las existencias caprinas y el 20% de los productores caprinos de la Argentina, concentrados en los departamentos General Güemes y Almirante Brown al oeste de la provincia. La brucelosis es una enfermedad infecciosa y zoonótica, que afecta a las cabras y a las personas relacionadas en algún eslabón del ciclo productivo. En los animales produce pérdidas económicas debidas a los abortos y en los humanos puede generar artrosis e invalidez. Esta zoonosis afecta más profundamente a las comunidades socioeconómicamente vulnerables, de escasos recursos, insuficiente acceso a la información y desconocimiento de medidas de control y prevención, características presentes en la mayoría de los productores de la región oeste del Chaco. El Servicio de Sanidad Animal de la cátedra de Enfermedades Infecciosas - FCV, el Centro de Investigación y Desarrollo del Impenetrable Chaqueño (CIDIC) y la Municipalidad de Miraflores encauzaron el proyecto “Educación para la salud en productores caprinos y comunidades vulnerables de la región del Impenetrable chaqueño”, cuyo objetivo es informar y generar conciencia sobre la importancia de la brucelosis en la región, donde la enfermedad ha sido previamente demostrada en los hatos. Para cumplir con los objetivos del proyecto, se dictaron charlas de asesoramiento sanitario sobre brucelosis caprina en la localidad de Miraflores. Se emitieron invitaciones para cada una de las ellas a través de la emisora de radio local, con el objeto de alcanzar la mayor cantidad de parajes de la localidad, así como también se imprimieron folletos informativos con lenguaje sencillo como soporte. El día de la primera charla, la convocatoria fue destacable, siendo en su mayoría representada por productores cercanos al lugar donde se dictó la misma, no así en la segunda, la cual coincidió con un estado de emergencia hídrica que tuvo en vilo a los productores durante varios días. Teniendo en cuenta esto último, el día de la charla se entregaron folletos informativos a los agentes municipales para que hicieran llegar la información sanitaria a los productores, así como también se inició la difusión radial de mensajes pregrabados que hacían referencia a la enfermedad y los riesgos que implica su presencia, con el objeto de lograr un alcance mayor en cuanto a concientización de los pobladores rurales. Los debates generados en ambos encuentros posibilitaron la aclaración de dudas e insistencia en las medidas de prevención por parte de los oradores con objetos básicos como ser: para la asistencia de partos caprinos, utilizar bolsas de polietileno como guantes; para los trabajos diarios en el corral asistir con algún tipo de calzado, hervir la leche recién ordeñada, entre otros. Se pudo detectar en la audiencia el interés por la temática planteada, y se destaca la fortaleza que representa este tipo de trabajos de concientización sanitaria y acercamiento con los pobladores rurales, quienes muchas veces no pueden acceder a los servicios básicos de salud y son ajenos a las problemáticas diarias de la ciudad.

Palabras clave: brucelosis, impenetrable chaqueño, salud.

**17º JORNADA
DE EXTENSIÓN**

18 de octubre de 2023

EJE Nº 4

SERVICIOS

EXTENSIÓN



DETERMINACIONES BACTERIOLÓGICAS Y FÍSICO QUÍMICAS EN AGUAS PARA CONSUMO HUMANO E INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

Arzú, O.R.^{1*}; Polej, E.E.²; Ayala, M.T.³; Arzú, R.S.³; Alegre, E.A.³

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

^(1,2,3) Servicio de Análisis de Alimentos y Agua - anexo a la cátedra Bromatología e Higiene Alimentaria - Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE.

*oarzu@vet.unne.edu.ar

Resumen:

El análisis bacteriológico y físico-químico del agua es un procedimiento esencial para evaluar su potabilidad para el consumo humano o la utilizada en la industria elaboradora de alimentos. El examen bacteriológico se enfoca en la detección y cuantificación de microorganismos, indicadores de potabilidad, especialmente bacterias presentes en una muestra. Estas pueden ser patógenas que causan diferentes enfermedades transmitidas por el agua, por lo tanto, representan un riesgo para la salud pública. El análisis físico-químico se enfoca en determinar las propiedades y características como el pH, concentración de sustancias químicas disueltas y dureza del agua. Estos parámetros ayudan a evaluar la calidad del insumo para diversos usos, como el consumo humano, la agricultura, la industria y la protección del ecosistema acuático. Nos propusimos identificar fuentes de contaminación bacteriana y evaluar la calidad general física y química del agua, determinando su uso para diferentes fines y verificar si cumple con los estándares y regulaciones establecidos en la normativa sanitaria. Los protocolos con los resultados se entregaron a los distintos actores en informes escritos, que durante el periodo del año 2023 arrojaron datos que indican el procesamiento de un total de 469 muestras: 55 de ellas fueron examinadas mediante análisis físico-químico y 414 se procesaron microbiológicamente. El desvío más importante al estándar de potabilidad se dio en catorce muestras positivas a *Pseudomonas aeruginosa*, notándose un incremento de un 140 % en relación al periodo anterior. Los análisis bacteriológicos y físico-químicos del agua desempeñan un papel crucial en la protección de la salud pública y la preservación del ambiente y proporcionan información valiosa para tomar decisiones sobre la gestión y tratamiento del agua.

Palabras clave: análisis, potabilidad, alimentos.

CASUÍSTICA DE DIAGNÓSTICOS CITOLÓGICOS REALIZADOS DURANTE EL AÑO 2023

Balzarini, V.S.*; Insfrán, R.M.; Rosciani, A.S.; Lertora, W.J.; Maidana, V.A.; Macció, O.A.

Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico, Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE, Sargento Cabral 2139, Corrientes (3400), Argentina. *vanesabalzarini2@gmail.com

Resumen:

El Servicio de diagnóstico histopatológico y citológico forma parte del área de diagnóstico complementario del Hospital Escuela Veterinario de la Universidad Nacional del Nordeste (HEV-UNNE) y tiene como objetivo realizar análisis anatomohistopatológicos, necropsias y estudios citológicos en todos los casos que sean requeridos por profesionales del mismo hospital, de la práctica privada y o por investigadores. Cabe destacar que el HEV-UNNE fue creado por Resolución 351/2002-CD. La Citología es la evaluación microscópica de las células. Esta técnica posee varias ventajas ya que se pueden tomar muestras de la mayoría de los tejidos, órganos y fluidos; la recolección de muestras es relativamente no invasiva; y gran parte de ellas se pueden obtener sin necesidad de hospitalizar al paciente. En la mayoría de los casos, la citología puede ser útil para establecer un diagnóstico provisorio, determinar un pronóstico y formular un plan terapéutico o diagnóstico. Es importante recordar que el resultado de un buen diagnóstico inicia con un correcto envío de las muestras, acompañado de un completo protocolo. Esta comunicación tiene como objetivo compartir la casuística presentada durante el periodo febrero - agosto del corriente año, comprendida por muestras enviadas para estudios citológicos, por profesionales del servicio de atención clínica del HEV-UNNE y clínicas privadas. En todos los casos se consignaron datos de los pacientes tales como: nombre, especie, sexo, edad, raza y lugar de procedencia, sistema u órgano afectado, diagnósticos presuntivos y diagnósticos emitidos. Durante el periodo informado, se recibieron un total de 201 muestras para análisis citológico correspondientes a caninos (84,5%), felinos (9,5%), animales exóticos (4%), equinos (1,5%) y caprinos (0,5%). En cuanto a las regiones anatómicas de origen de las muestras, fueron tomadas muestras de piel (33,8%), locomotor (17,4%), digestivo (12,9 %), glándula mamaria (9,7%), reproductor (7,9%), respiratorio (8,4%), linfático (7,4%) urinario (2,5%). Los diagnósticos más comunes que se emitieron fueron procesos inflamatorios (23,4%), carcinomas (10,5%), muestras negativas a células malignas (9,5%), muestras positivas a células malignas (5%), mastocitomas (7,5%), sarcomas (4,5%), lipomas (3,5%), adenomas (2,9%), quistes de inclusión epidérmica (2,9%), linfomas (2,9%), TVT (2,5%), histiocitomas (2,5%), material insuficiente (11%), otros (11,4%). En cuanto a la procedencia de las muestras, el 79,1% fueron remitidas por profesionales de la actividad privada mientras que el 20,9% correspondía a aquellas enviadas desde el HEV-UNNE. De acuerdo a los datos analizados podemos observar un aumento de muestras recibidas en el periodo descripto en relación a las 187 recibidas durante el 2022, con importante participación de veterinarios de la actividad privada en la utilización del servicio. Finalmente resulta importante destacar que muchos diagnósticos no pudieron hacerse efectivos por haber recibido material insuficiente, probablemente relacionado a un déficit en el conocimiento sobre el correcto envío de muestras.

Palabras clave: laboratorio, veterinaria, tumores.

CASUÍSTICA DE RESISTENCIA A LA IVERMECTINA A TRAVÉS DE BIOENSAYOS GARRAPATICIDAS

Dip, C.Y.*; Lutz, C.; Del Río, F.; Zigaran, C.; Sánchez, I.M.; Teibler, G.P.

Cátedra de Farmacología y Toxicología, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNNE.

*yaquelin dip@gmail.com

Resumen:

La aplicación de garrapaticidas químicos durante mucho tiempo ha sido la alternativa de elección para el control de la garrapata común del ganado bovino *Rhipicephalus microplus*, a pesar de ello, actualmente el uso de estos compuestos tiene una eficacia limitada en la reducción de las infestaciones debido al desarrollo de poblaciones de garrapatas resistentes. La Ivermectina ha demostrado ser un antiparasitario altamente eficaz, sin embargo, su uso masivo ha derivado en la aparición de poblaciones de parásitos resistentes a esta droga. En este contexto, el Servicio de Farmacia dependiente de la cátedra de Farmacología y Toxicología de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) tiene como objetivo brindar análisis de Bioensayos Garrapaticidas para todos los Médicos Veterinarios y productores que lo requieran. El servicio prestado incluye el análisis de diferentes moléculas de drogas técnicas y productos comerciales mediante la prueba de inmersión de adultos para determinación de sensibilidad a garrapaticidas. En esta oportunidad se tiene como objetivo compartir la casuística de resistencia a la Ivermectina empleando la droga de grado técnico, presentada durante el periodo febrero a septiembre del corriente año, comprendida por muestras enviadas por profesionales veterinarios de diferentes laboratorios y privados. En todos los casos se consignaron, en un protocolo de remisión de muestras, datos del establecimiento, Renspa, Nombre/Razón social, ubicación, partido o departamento, provincia, teléfono, correo electrónico, propietario responsable, superficie en hectáreas, entre otros. Datos de antecedentes del establecimiento como si posee bañadero de inmersión, el producto utilizado, la fecha de preparación del mismo, la fecha del último baño y otros datos de interés. Por último datos inherentes a la muestra como ser cantidad de garrapatas, lugar de ubicación de las mismas, fecha de extracción y fecha de envío al laboratorio. Durante el período informado, se recibieron un total de 40 muestras para análisis de Bioensayos Garrapaticidas de las cuales solo dos demostraron ser el 100% sensible a Ivermectina. El 75% (alrededor de 30 muestras) se encontraban con una resistencia de 60-80% y el 20% (8 muestras) resultaron con una resistencia por debajo del 50%. El grado de sensibilidad está dado por el porcentaje de control del producto sobre el ciclo reproductivo de la población de garrapatas estudiadas siendo bajo cuando es mayor o igual a 20%. Medio entre 20% a 80% y alto mayor a 80%. La importancia de esto radica en que valiéndonos de esta técnica, logramos el diagnóstico de la resistencia generada a campo a este principio activo, informando como población resistente aquellas teleoginas que ponen huevos fértiles con posterior eclosión de larvas vivas luego de su exposición a la misma.

Palabras clave: Bovino, garrapata, sensibilidad.

SERVICIO DE DIAGNÓSTICO DE LEISHMANIOSIS VISCERAL CANINA

Maidana, H.R.; Llano, E.G.*; Báez, A.D.; Cabrera, W.R.; Cao, J.A.; Benítez, A.S.; Trujillo, M.E.; Amarilla, O.A.; Cabaña Fader, B.; Cao, M.S.; Sager Bresan, M.F.

Servicio de diagnóstico de Leishmaniosis. Hospital Escuela Veterinario, Facultad de Ciencias Veterinarias – UNNE. *eduardogllano@hotmail.com

Resumen:

El servicio de diagnóstico de leishmaniosis del Hospital Escuela Veterinario, comenzó sus actividades en el año 2010, procesa muestras principalmente de Corrientes Capital, de pacientes que asisten al mismo y derivados del Ministerio de Salud Pública de la Provincia de Corrientes, consultorios y clínicas privadas, también de localidades del interior de las Provincias de Corrientes y Chaco en el marco del programa Universidad en el medio. El objetivo es realizar actividades de diagnóstico, estadificación, notificación obligatoria, terapéutica en el reservorio urbano de la enfermedad, como también captura e identificación de los vectores. Este servicio utiliza dos métodos diagnósticos complementarios cualitativos: a) indirecto o serológico, mediante test rápidos inmunocromatográficos como el Kalazar Detect Canine (rK 39) del laboratorio In Bios o Speed Leish K del laboratorio Virbac; y b) directo o parasitológico, a través de la observación microscópica de la forma amastigote, en muestras obtenidas por punción de médula ósea. Se realiza como método cuantitativo, la estimación de carga parasitaria en base a la observación de la cantidad de macrófagos infectados y de amastigotes por campos observados, este método innovador desarrollado por el servicio es indispensable para la estadificación de la enfermedad y la evaluación de los protocolos terapéuticos. Desde el año 2015 se llevan a cabo capturas e identificación de flebótomos, utilizando trampas de luz recomendadas por la Communicable Disease Center (CDC), diferenciando a través de claves taxonómicas las dos especies más frecuentes de *Lutzomyias*. Otra actividad que realiza por tratarse de un laboratorio de referencia es la denuncia obligatoria al sistema integrado de información sanitaria Argentina (SISA) clasificando manualmente a los casos dentro del evento de notificación Leishmaniasis Visceral Canina en: canino confirmado, canino confirmado asintomático, canino probable, canino probable asintomático, canino sospechoso, caso canino no conclusivo, caso canino vacunado, caso descartado y caso invalidado por epidemiología. De enero a agosto de este año se analizaron un total de 46 muestras de las cuales el 31% fueron caninos confirmados, el 65% fueron casos descartados y el 4% fueron caninos sospechosos. En este año también se incorporó al servicio a través de proyectos de investigación un protocolo de prueba de fármacos factibles de ser utilizados en la terapéutica individual de la enfermedad. Todas estas actividades realizadas por el servicio nos permiten difundir, alertar y profundizar la información, colaborando con los organismos municipales, provinciales y nacionales en los procedimientos de prevención y control de la leishmaniosis visceral canina.

Palabras clave: prevención, leishmania, perro.

**RELEVAMIENTO DE ESTUDIOS ECOGRÁFICOS DEL
SERVICIO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES ANEXO AL HOSPITAL ESCUELA
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - UNNE, DURANTE EL AÑO 2023**

Lockett, M.; Landi, N.; Zoel, B.

Servicio de Diagnóstico por Imágenes - Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE.
Sargento Cabral 2139 - (3400) Corrientes.
*marielveter@hotmail.com

Resumen:

Dentro de las actividades y servicios que se prestan en el Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste funciona el Servicio de Diagnóstico por Imágenes en el mismo se presta atención a pacientes que concurren a la consulta como así también a aquellos que son derivados por otros profesionales. Los estudios ecográficos se realizan con los pacientes sin sedación. El hospital cuenta actualmente con dos equipos de ultrasonografía ambos con transductores lineales y convexos multifrecuenciales abarcando de esta manera los distintos tamaños de animales que concurren y posibilitando la obtención de imágenes óptimas. El objetivo del presente trabajo fue realizar un relevamiento de los estudios realizados tanto en caninos como en felinos durante el periodo de febrero a septiembre del 2023. En los estudios se pudo constatar que las derivaciones en relación a los órganos a evaluar que presentaron patologías fueron: 75 estudios para evaluación de aparato reproductor (40 útero y ovarios, 35 próstata), 39 estudio para evaluar órganos urinarios como riñones y vejiga; 22 estudios con patologías digestivas en estómago e intestino y por último 17 estudios con patologías hepáticas. Se concluye de esta manera que útero y ovarios fueron los órganos más afectados en lo que constituye la casuística atendida en el Servicio de ecografía del Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste durante el período reportado.

Palabras clave: ultrasonografía, complementarios, evaluación.

ESTUDIOS RADIOLÓGICOS REALIZADOS POR EL SERVICIO DE RADIOLOGÍA HOSPITAL ESCUELA F.C.V – UNNE, DURANTE EL AÑO 2023

Lockett, M.; Repetto, C.

Servicio de Diagnóstico por Imágenes - Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE.
Sargento Cabral 2139 - (3400) Corrientes.

*marielveter@hotmail.com

Resumen:

En el Hospital Escuela de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste funciona el Servicio de Diagnóstico por Imágenes. Al servicio de Radiología ingresan tanto pacientes caninos y felinos que asisten al consultorio del Hospital Escuela como los derivados de colegas que realizan actividad privada en Corrientes y provincias vecinas. El objetivo del presente trabajo fue realizar un relevamiento de los estudios realizados tanto en caninos como en felinos durante el período 2023. 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, tras realizar el estudio, se realiza el informe radiológico. Se trabajó con un equipo de radiología marca Dinar PAF 100 y una procesadora digital indirecta de marca Fujifilm, los pacientes en algunos casos fueron sujetos por los propietarios y en otras ocasiones se realizó sedación o anestesia. Los estudios fueron categorizados en radiografías de cabeza, tórax, miembros anteriores, miembros posteriores, columna y abdomen. Del total de 265 pacientes ingresados al servicio, el 77% (204) fueron caninos y el 23% (61) correspondieron a la especie felina. En el 2023 se realizaron un total de 760 incidencias radiográficas, de las cuáles 95 (12.5%) fueron de cabeza, 260 (34.2%) de tórax y abdomen, 98 (12.9%) de miembros anteriores, 210 (27.7%) de miembros posteriores y 97 (12.7%) de columna. Por lo expuesto podemos informar que durante este periodo, el mayor porcentaje correspondió a radiografías de tórax y abdomen. Entre los factores a los cuales se les atribuye el pedido de mayores radiografías de estas regiones se atribuye a que la disponibilidad de imágenes de alta calidad digital permite que los médicos tratantes utilicen este método como patrón imagenológico en el diagnóstico de patologías pulmonares, cardíacas y abdominales complementadas con la ultrasonografía. En Hospital Escuela de la Facultad se trabaja con un equipo de alta resolución que permite una adecuada calidad de imagen, factor determinante para obtener un diagnóstico certero. No obstante, la evaluación de las imágenes radiográficas se encuentra realizada por personal experimentado, siendo este un factor fundamental para realizar una adecuada interpretación de la imagen.

Palabras clave: radiografía, complementarios, evaluación.

ANÁLISIS DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE PRODUCTOS GARRAPATICIDAS EN MUESTRAS DE BAÑOS DE INMERSIÓN PARA BOVINOS

Lutz, C.C.* ; Dip, C.Y.; Del Río, F.; Teibler, G.P.

Cátedra de Farmacología y Toxicología, Facultad de Ciencias Veterinarias - UNNE.

*clutz@vet.unne.edu.ar

Resumen:

Nuestra unidad académica se encuentra inserta en una región donde la ganadería es estratégica para la economía de la misma, siendo ésta uno de los pilares productivos. Teniendo en cuenta que existe una demanda creciente en el mundo de la carne bovina, y nuestra provincia y la región no pueden soslayarla, conlleva la necesidad de producir con eficiencia, calidad y rentabilidad dicho producto. Sin embargo, ello se ve limitado por la presencia de enfermedades evitables, como son las originadas por la garrapata común del bovino (*Rhipicephalus microplus*). Debido a que esta parasitosis ocasiona altas pérdidas económicas directas a los productores agropecuarios del centro y norte del país, incidiendo directamente en la economía pecuaria provincial y nacional, desde la Cátedra de Farmacología y Toxicología asumimos una misión de compromiso para colaborar en la búsqueda de soluciones a esta problemática. El objetivo del presente trabajo, fue realizar un relevamiento de los análisis de principios activos de productos garrapaticidas en muestras de baños de inmersión realizados desde el año 2019, con el fin de exponer el alcance del servicio y los resultados obtenidos a la fecha. En el período 2019 - 2023 se analizaron 801 muestras, procedentes de ocho provincias del centro y norte de nuestro país (Corrientes, Santa Fe, Entre Ríos, Formosa, Chaco, Salta, Santiago del Estero, Buenos Aires, Córdoba y Misiones). Cada una de ellas llegó con su protocolo de remisión, donde se detallaron los datos inherentes a las mismas, como ser el nombre del establecimiento y su procedencia, fecha de pie de baño y de toma de muestra, cantidad de animales bañados a la fecha y volumen del bañadero, tanto el nivel de trabajo como al tomar la muestra. La determinación de la concentración de los analitos de interés se realizó mediante un equipo de Cromatografía Líquida de Ultra Alta Presión (UHPLC), con detector de diodos (PDA) y columna de fase reversa (Gemini NX), previa extracción en fase líquida. Del total de muestras procesadas, 60% pertenecieron a la mezcla Cipermetrina-Clorpirifos, 24% a Amitraz, 13% a la mezcla Cipermetrina-Ethion, 2% a Cipermetrina y 1% a Deltametrina. Se determinaron también los valores de pH, encontrándose dentro del rango indicado solo en el 85% de los casos. Asimismo, desde el año 2021 se comenzó a realizar la determinación de porcentaje de sedimento. De esta manera, se pudo identificar que los bañaderos que presentaban valores de principio activo muy inferiores a los indicados en el pie de baño, eran aquellos que contenían un porcentaje de barro cercano a 10%. A partir del análisis integral de los valores de concentración de analitos, pH y porcentaje de sedimento obtenidos para cada muestra, se elaboró un informe con recomendaciones, buscando así brindar al productor la información necesaria para el buen manejo de su bañadero.

Palabras clave: garrapatas, sanidad animal, UHPLC.

CASUÍSTICA EN EL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO Y CITOLÓGICO DURANTE EL AÑO 2023

Maidana, V.A.*; Insfrán, R.M.; Balzarini, V.S.; Rosciani, A.S.; Macció, O.A.

Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico. Hospital Escuela Veterinario. Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes (3400) Argentina.

*vickymaidana16@gmail.com

Resumen:

El Servicio de Diagnóstico Histopatológico y Citológico es un laboratorio anexo del Hospital Escuela Veterinario de la Universidad Nacional del Nordeste (HEV-UNNE) y tiene como objetivo el análisis anatomohistopatológico, necropsias y estudios citológicos que sean requeridos por profesionales del HEV-UNNE, de la práctica privada o para tareas de investigación. Los servicios prestados incluyen estudio macro y microscópicos de biopsias, piezas quirúrgicas y necropsias en pequeños y grandes animales. La histopatología es la rama de la patología que trata el diagnóstico de las enfermedades a través del estudio de los tejidos. Esta comunicación tiene como objetivo presentar la casuística de muestras recibidas para estudio histopatológico durante el período febrero a agosto del año 2023, enviadas por profesionales del Servicio de atención Clínica del HEV-UNNE y privados. Para ello, luego del relevamiento de los casos extraídos del libro de entrada y de los informes emitidos durante dicho período, se recopilaron datos de especie, estudio solicitado, sistema u órgano afectado y diagnóstico. Un total de 220 muestras fueron recibidas, correspondientes a caninos (74,1%), felinos (11,1%), exóticos (6,8%) equinos (5,9%) y bovinos (2,1%). En cuanto a los aparatos u órganos enviados para histopatología se destacan: piel (38%), glándula mamaria (19%), aparato digestivo (15%), reproductor (9%) y otros órganos (19%). Los resultados obtenidos con mayor frecuencia fueron: carcinoma (27,7%), mastocitoma (16,5 %), procesos inflamatorios (13,8 %), adenocarcinomas (8,9%), carcinoma de células escamosas (8,3%), fibrosarcomas (5,6%), sarcomas (2,8%) hemangiosarcomas (2,4%), hemangiopericitomas (2,2%) y otros (11,8%). Queremos destacar con estos datos el uso permanente de este estudio complementario para el diagnóstico y posterior tratamiento sobre todo de las enfermedades oncológicas en pequeños y grandes animales.

Palabras claves: tumores, laboratorio, veterinaria.

HOSPITAL ESCUELA VETERINARIO: GUARDIAS VETERINARIAS EN LA EXPOSICIÓN RURAL DE CORRIENTES

Martínez, D.E.*; Alonso, J.M.; Sisul Larrosa, E.; Castillo, N.; Capello, B.; Enriquez, M.;
Velazco, M.; Paredes, G.; Quiroz, R.; Balderrama, B.; Roman, C.; Sandoval, M.;
Leguizamón, J.C.; Rojo, V.; Trevisan, S.; Solari, F.; Graemiger, Benz, T.;
Monzón, E.; Chileski, G.S.

Hospital Escuela Veterinario – Área de Grandes Animales, Facultad de Ciencias Veterinarias – UNNE.

*diana.martinez@comunidad.unne.edu.ar

Resumen:

El Hospital Escuela Veterinario es un servicio dependiente de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNNE. Desde el área de Grandes Animales del hospital, se propende la realización de actividades que aúnen los objetivos de brindar un servicio a la comunidad en la que el hospital se inserta y al mismo tiempo, ser el ámbito donde los estudiantes avanzados de la carrera tomen contacto con las áreas de su futuro desempeño. Es por esto que, por primera vez en este año 2023, se estableció un servicio de guardias veterinarias en el ámbito de la muestra ofrecida en el marco de la 87º Exposición Nacional de Ganadería, Granja, Industria y Comercio de la Sociedad Rural de Corrientes. Dicha muestra determinó que las instalaciones alojaran a bovinos, bubalinos, pequeños rumiantes y equinos provenientes de cabañas, establecimientos agropecuarios y escuelas agrotécnicas. Es sabido que las maniobras de manejo para el traslado de los animales, el alojamiento en grandes concentraciones y el contacto entre animales de diversas especies y orígenes determina el aumento en el riesgo de la presentación de diversas dolencias clínicas, al mismo tiempo que los productores provenientes de otras regiones muchas veces desconocen el medio al momento de llamar a un profesional o conseguir las formulaciones que necesitan. Para colaborar en la resolución de estos aspectos es que se estableció esta actividad que consistió en guardias activas con recorridas regulares de los lugares de alojamiento de los animales y guardias pasivas a disposición de las afecciones que se hayan presentado. Participaron docentes de las áreas de equinos y de rumiantes y cerdos del hospital escuela y alumnos del último tramo formativo de la carrera de Ciencias Veterinarias. Se atendieron casos de traumatismos con heridas cortantes y cólico espasmódico en equinos, traumatismos en bovinos y atención de recién nacidos en ganado lanar. Se concluye que esta actividad de extensión fue una instancia de intercambio entre la facultad y el medio que tuvo implicancias en varios planos, desde la prestación de un servicio que estaba vacante hasta los aspectos prácticos de la clínica de grandes animales en situaciones reales y los actitudinales al favorecer el trabajo en equipo en condiciones diferentes de las habituales y el contacto de los estudiantes con la realidad de la profesión que en poco tiempo comenzarán a ejercer.

Palabras clave: clínica de grandes animales.

RELEVAMIENTO CLÍNICO DE MASTITIS EN VACAS DE TAMBO DE UNA ESCUELA AGROTÉCNICA DE LA CIUDAD DE CORRIENTES

Aranda, S.²; Sadañoski, S.²; Fleita, L.²; Leiva, N.²; Ramírez, F.²; Skuletich, E.²;
Sandoval, M.¹; Minetti, L.¹; Casuso, J.³; Flores Barbarán, M.S.⁴;
Chileski, G.S.²; Martinez, D.E.^{1,2*}

1. Hospital Escuela de Grandes Animales – FCV – UNNE.
2. Servicio de Sanidad Animal, cátedra de Enfermedades Infecciosas – FCV – UNNE.
3. RAGIA – Escuela Regional de Agricultura, Ganadería e Industrias Afines.
4. Representante de la FCV – UNNE en ERAGIA.

*diana.martinez@comunidad.unne.edu.ar

Resumen:

La mastitis es una enfermedad multifactorial y se presenta como una inflamación de la glándula mamaria, que puede ser de origen infeccioso o no infeccioso y se caracteriza por producir trastornos anatómicos y alteración en el proceso de secreción. Las bacterias del género *Staphylococcus* spp son los patógenos de más alta prevalencia responsables de infecciones intramamarias, siendo el *Staphylococcus aureus* el patógeno que mayores efectos negativos tiene. La sola presencia del agente infeccioso generalmente no es lo que la produce, existe también mastitis de origen ambiental producida por *Streptococcus uberis*, coliformes, traumático, etc. Para detectar la enfermedad se recurre al diagnóstico clínico, a la prueba de California Mastitis Test (CMT) y al diagnóstico de laboratorio. Para la realización de CMT se mezcla leche de cada cuarto con un reactivo que disminuye la tensión superficial de los leucocitos presentes en la leche, produciendo el estallido de estas células, dando lugar a la formación de un gel. Esta prueba se realiza en el tambo y se clasifican diferentes resultados según el grado de aglutinación, y puede dar negativo (sin aglutinación), trazas (ligero espesamiento de la mezcla), débilmente positivo (definido espesamiento de la mezcla, pero sin tendencia a gelificar) y fuertemente positivo (gelificación completa). El objetivo del presente trabajo consistió en realizar un relevamiento clínico y sanitario de la presencia de mastitis en hembras bovinas sometidas a una rutina diaria de ordeño mecánico en un establecimiento lechero perteneciente a la ERAGIA (Escuela Regional de Agricultura Ganadería e Industria Afines). Se trabajó con un total de 12 animales realizándose una revisión clínica de las ubres pre y post ordeño. La prueba CMT se realizó antes del ordeño de cada animal, tomándose una muestra aproximada de 3 ml después de eliminar los primeros chorros de leche (despunte). Con el CMT se evaluaron 48 cuartos mamarios individuales funcionales de los cuales un 6% (3/48) dio positivo, con el 17 % (2/12) de los animales con mastitis subclínica, mientras que un animal (8%) presentó mastitis clínica, con alteraciones inflamatorias en el cuarto anterior izquierdo y una lesión a la palpación. La prevalencia total de mastitis en este rodeo es de 25% (3/12). Como tratamiento, se introdujo un pomo intramamario (amoxicilina + glucocorticoide) en el cuarto afectado de la vaca con mastitis clínica. Se concluye que los índices de mastitis están dentro de lo habitual en este tipo de producción. Es de vital importancia detectar la presencia de mastitis subclínicas ya que es un problema sanitario que afecta tanto la productividad como la inocuidad y calidad de los productos. La Prueba de California Mastitis Test (CMT) posee gran importancia práctica ya que permite un diagnóstico de campo rápido, bajo costo y sencillez de uso, aunque presenta algunas deficiencias debido a la gran diversidad de errores a la que se encuentra expuesta y a la gran variabilidad en su interpretación.

Palabras clave: mastitis, lechería, sanidad.

CONTROL DE ENDOPARÁSITOS EN UNA MAJADA DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES

Martinez, E.I.^{1-2*}; Chileski, G.S.²⁻³; Román, A.C.³; Graemiger, B.T.³; Guerrero Galarza, J.³;
Sandoval, M.A.³; Fleita, L.F.²; Ojeda, A.P.²; Sadañoski, A.S.²;
Skuletich, E.G.²; Slukwa, M.¹; Martinez, D.E.²⁻³

1. EEA INTA Corrientes.
 2. Servicio de Sanidad. Cátedra de Enfermedades Infecciosas. FCV - UNNE.
 3. Hospital Escuela Veterinario de Grandes Animales. FCV - UNNE.
- *martinez.irina@inta.gob.ar

Resumen:

En la práctica diaria veterinaria, el profesional debe contar con diagnósticos prácticos y factibles de realizar a campo que le permitan tomar decisiones, las cuales se deben basar en el conocimiento de la epidemiología de las enfermedades y la interpretación de los resultados, para poder establecer un correcto manejo sanitario, que en esta oportunidad estará orientado a las parasitosis más frecuentes y con casuísticas previas en una majada. El principal objetivo de este trabajo fue evaluar el estado clínico y general de una majada de ovinos relacionándolo con la parasitosis. Se trabajó con 69 ovejas adultas de una majada de 120 vientres en la localidad del Sombrero – provincia de Corrientes. Se tomaron muestras de sangre para análisis de rutina del establecimiento y materia fecal de recto. Se realizó coprología cuantitativa para determinar huevos por gramo (HPG), se determinó la condición corporal (CC), se pesó y se utilizó la escala FAMACHA© para evaluar indirectamente el estado anémico de los animales. Se estableció el punto de corte de 100 HPG, el cual se toma como límite para la aplicación del tratamiento antiparasitario. El 17% (12/69) dieron entre 100 a 920 HPG, siendo un solo animal gran eliminador con 42.200 HPG. Esta última se encontraba con buena CC (2,5), peso adecuado (66kg), FAMACHA© 2 y su estado clínico general era bueno. En todos los animales la CC fue adecuada, promedio 2 (R1-4) al igual que el FAMACHA con promedio de 2 (R1 a 3) siendo solo una oveja que presentó 3 con 20 HPG. El método FAMACHA© parte del principio que dentro de un hato existe una proporción de individuos completamente susceptibles, mientras que otros muestran distintos grados de resistencia o tolerancia a los nematodos. Así se evita desparasitar en masa y de esta manera es posible mantener el refugio (proporción de la población de nematodos que mantiene sensibilidad ante los antiparasitarios), debido a que deja cierta población sin tratamiento. Por lo que mantiene una carga de parásitos sensibles, cuyas descendencias actuarán diluyendo los parásitos que han desarrollado cierta resistencia, aumentando la susceptibilidad a los productos y permitiendo una mayor eficiencia antiparasitaria, prolongando la vida útil de las drogas. El 83% de la majada fue tolerante a la infestación, ya que albergan pocos parásitos y estos con escasa postura. En cuanto a la oveja gran eliminadora se la consideraría resiliente, ya que, a pesar de tener una elevada El control de los endoparásitos combinando FAMACHA© y coprología, son buenas herramientas sanitarias para mantener saludable la majada.

Palabras clave: sanidad, endoparásitos, control estratégico.

**CASUÍSTICA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR VECTORES
EN PEQUEÑOS ANIMALES EN ÁREA DE INFLUENCIA
DEL HOSPITAL ESCUELA FCV-UNNE 2022-2023**

* Pereyra, D.M.B.; Cabaña Fader, B.; Amarilla, O.; Montiel, Y.; Aguirre, L.;
Robledo, N.; Galeano, G.; Zozaya, A.

Servicio Análisis Clínicos Hospital Escuela – FCV – UNNE.
*belenpereyramara06@gmail.com 3794-604845

Resumen:

La Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste, a través del Hospital Escuela, sigue canalizando la demanda de un sector diverso de la población de Corrientes Capital, en donde las enfermedades transmisibles por vectores principalmente la garrapata y la pulga constituyen una problemática que sigue en ascenso en la región en virtud de las condiciones bio ecológicas de la zona que facilitan su perpetuación. De esta forma el Servicio de laboratorio y análisis clínicos trabaja a demanda de los médicos clínicos del Hospital Escuela de la FCV y profesionales de actividad privada. En relación a la prevalencia de hemopatógenos, durante el periodo 2022 – 2023 se procesaron mediante la técnica de frotis sanguíneos finos, en caninos 408 muestras de las cuales 249 fueron positivas (61%) y 159 negativas (39%). Siendo el principal hemopatógeno encontrado *Anaplasma platys* con un 35%, seguido por *Ehrlichia canis* 13%, *Hepatozoon canis* 12%, y *Babesia canis* 1% ; En cuanto a la casuística en felinos se determinó sobre un total de 93 muestras, una proporción de 42 casos positivas (45 %) y 51 negativas (55%); de los cuales el principal es *Anaplasma platys* con un 38%, *Ehrlichia canis* en un 4 % , *Mycoplasma haemofelis* con un 3 % ; Encontrándose entre ambas especies 78 casos de coinfecciones intergenérica entre las cuales los principales hemopatógenos fueron *Anaplasma platys* – *Ehrlichia canis*. En comparación con el periodo 2021-2022 donde se presentó un total de 177 muestras caninas, de las cuales 114 (64,41%) fueron positivas y 63 (35,59 %) muestras negativas, manteniendo en esta especie una relación entre ambos periodos; y en las muestras felinas con un total de 72 muestras de las cuales 44 muestras (61%) fueron positivas y 28 muestras (39%) negativas poniendo en evidencia una baja en la proporción de muestras positivas en el periodo 2022-2023. De esta forma seguimos considerando al frotis sanguíneo como una buena técnica diagnóstica complementaria para hemoparásitos, teniendo en cuenta el alto porcentaje de muestras positivas para ambas especies en distintos periodos consecutivos. Los resultados obtenidos en este recorte demuestran que la distribución de estas patologías mantiene una relación con la distribución del vector, La casuística aquí expuesta pone en evidencia la necesidad del acceso de métodos de diagnóstico que permitan la confirmación de estas patologías y la identificación genérica del hemoparásito Contribuyendo de esta manera al aporte de información válida y necesaria para el control y manejo integrado de estas patologías.

Palabras clave: frotis, muestras, ambiente.

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

Trulls, H.E.*; Ortiz, M.L.; Brem, J.C.; Zach, A.; Yancán, C.B.

Laboratorio de Análisis Físico Químicos. Cátedra de Biofísica. Departamento de Ciencias Básicas. FCV-UNNE. Sargento Cabral 2139. 3400 Corrientes. Tel. 379 4425753 Int. 169 e-*htrulls@gmail.com

Resumen:

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 y su creación y funcionamiento, reglamentados, consisten en efectuar estudios físico químicos que sean requeridos en apoyo a investigadores y docentes de nuestra institución y extender dicha acción al medio. El objetivo del presente trabajo es describir e informar sobre los estudios físico-químicos realizados por el servicio en el período 2022-23. 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, alimentos en general; 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 y conductividad. Los métodos instrumentales que se utilizan son la Espectrofotometría de Absorción Atómica de llama y la Espectrofotometría de Absorción Molecular. Durante el período 2022-2023 se realizaron 320 determinaciones de minerales en suero bovino, 46 análisis de sales minerales para suplementación, 60 extractos ácidos de hojas de citrus, 20 de pasturas y 80 de yerba, 16 alimentos para aves, 60 extractos de suelo, 50 de alimentos varios, entre otros. Los análisis se realizaron para 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, las cátedras Química Analítica y Agrícola y Edafología 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.

Palabras clave: Muestras agroindustriales, análisis de minerales, elementos traza.

SERVICIO INMUNODIAGNÓSTICO E INMUNOBIOLOGICO, FCV-UNNE

*Vallejo, N.; Alegre, L.T.; Cardozo, L.A.; Zalazar Meder, M.; García, L.D.M.;
González, R.S.; Cejas, V.M.; Diaz, D.M.; Núñez, S.E.

Servicio Inmunodiagnóstico e Inmunobiológico- cátedra de Inmunología. DiLab LR 0219
nahirvallejo.nrv@gmail.com

Resumen:

El Servicio Inmunodiagnóstico e Inmunobiológico, anexo a la Cátedra de Inmunología, creado el 01 de abril de 1.992 en el Departamento de Enfermedades Transmisibles y Salud Pública, por resolución 2037/92 CD., fue impulsado por el profesor titular Dr. Hugo E. Laffont. 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) y lograr tener alcance local además de extenderse a otras provincias del Nordeste Argentino, por lo que fue necesario capacitar al personal profesional y técnico. Actualmente el personal del laboratorio está conformado por docentes y adscriptos de la cátedra de Inmunología. El servicio se encuentra acreditado dentro de la Red de Laboratorios del Senasa con el número LR0219. Al estar vinculado a la docencia y formación profesional, cuenta con autorización para dictar cursos de capacitación para laboratoristas en virología y en bacteriología, destinado a médicos veterinarios. Se realizan diagnóstico de Anemia Infecciosa Equina (AIE) y de Brucelosis Bovina (BB). El objetivo del presente trabajo fue analizar los resultados brindados por el Servicio durante el período marzo - septiembre de 2023. Para el diagnóstico de AIE se utilizó el test de Coggins, técnica de inmunodifusión en gel de agar (IDGA). Para Brucelosis, se examinaron sueros mediante método de aglutinación rápida en placa (BPA) como tamiz y pruebas complementarias lentas en tubos como ser 2-Mercaptoetanol (2ME) y Sero-aglutinación en tubos (SAT). Se procesaron un total de 389 muestras de los cuales 137 correspondían a AIE y 252 a Brucelosis. Las primeras procedían de distintas localidades (Corrientes, Entre Ríos, Formosa y Misiones) y en su totalidad fueron negativas. La últimas provenían del interior de la provincia (San Luis del Palmar) resultando positivas 17 a BPA, las que luego dieron negativas a las pruebas complementarias. Al ser integrantes de la Red de Laboratorios del Senasa, se continúa colaborando con las estrategias de control y prevención de las enfermedades legisladas, lo que permite la vigilancia de las mismas, mediante el diagnóstico serológico, con la finalidad de disminuir pérdidas económicas y evitar poner en riesgo la Salud Pública en el caso de la Brucelosis, al ser una zoonosis.

Palabras claves: Brucelosis, Anemia, Serología.

CONSTRUCCIÓN DE CONOCIMIENTO SOBRE MERMAS PRODUCTIVAS EN LA PROVINCIA DE CORRIENTES A PARTIR DE RELEVAMIENTOS Y CAPACITACIONES

Martínez, D.E.^{1*}; Kraemer, A.F.²; Cipolini, M.F.¹; Monzón, N.M.¹; Espasandín, A.G.¹; Martínez, E.I.¹; Acuña, A.¹; Aguirre, M.¹; Piñeyro, Q.¹; Paz, S.¹; Sarmiento, N.²; Cetrá, B.²; De la Rosa, P.²; Sala, J.M.²

1. Servicio de Sanidad Animal – Cátedra de Enfermedades Infecciosas, FCV – UNNE.
2. INTA Corrientes. *diana.martinez@comunidad.unne.edu.ar

Resumen:

En la provincia de Corrientes desde hace 40 años los índices de preñeces y de mermas se mantienen en los mismos niveles, elevados, por cierto. Es una región en la que el promedio de preñeces, desde la década de los años 80 del siglo pasado hasta la actualidad, ronda un promedio del 65-70% y los porcentajes de destete son de alrededor del 50%, lo que significa que la mitad de las hembras que los productores mantienen como madres en sus establecimientos, no les reportan las crías que son el producto de su sistema y la mayor fuente de ingreso en una provincia mayoritariamente dedicada a la cría. Las mermas se deben a una variedad de causas, donde la mitad de ellas solamente se corresponde con enfermedades que, específicamente o no, afectan a la reproducción mientras que la otra parte se debe a cuestiones de manejo como el estacionamiento del servicio, el apotreramiento para el mejor control de los nacimientos, la capacitación del personal en la atención de los partos y el cuidado del recién nacido, entre otras. En relevamientos propios llevados a cabo por el equipo conformado por el Servicio de Sanidad Animal de la FCV UNNE e INTA Corrientes a través de una encuesta que se realizó a productores de la provincia, se pudo detectar que si bien éstos en su mayoría conocen de qué se tratan las mermas, no hay una correspondencia entre este conocimiento y la adopción de medidas que sirvan para mitigar el problema. Con el objetivo de utilizar la información previamente obtenida como base para construir un esquema de toma de decisiones en el sector productivo y en el técnico, se decidió realizar una serie de talleres destinados a productores y alumnos de escuelas agrotécnicas, organizadas en conjunto entre INTA y FCV, que fueron brindadas en localidades del interior de la provincia de Corrientes como Ituzaingó, Mercedes y Sauce. En dichas jornadas se utilizó como insumo la información obtenida en encuestas realizadas previamente a los productores y se brindaron charlas sobre la definición de las mermas como problema productivo, cómo estimar su incidencia y cómo manejarlas, el diagnóstico de las enfermedades relacionadas con la pérdida de preñeces en sistemas de cría extensivos y el cuidado de los partos y del recién nacido. En tales ocasiones se generaron debates interesantes ya que el público asistente era diverso y, con la ayuda de las charlas como disparador, se compartieron experiencias y se buscaron soluciones. Cuando los asistentes fueron alumnos de escuelas agrotécnicas, muchas veces hijos de productores rurales, se registró un buen nivel de conocimientos de la problemática y la disposición para ser difusores de la información en los miembros de su comunidad. Por su parte, los alumnos de la carrera de Ciencias Veterinarias que asistieron como parte del equipo tomaron contacto con la realidad que los espera al momento de su graduación y los docentes y técnicos pudieron tener una visión situada y actual a partir de ambas instancias, la encuesta previa y los intercambios presenciales con los productores. Se concluye que este tipo de actividades son necesarias para acercar a todos los integrantes de un sistema productivo, generando un ambiente de confianza mutua tan necesario.

Palabras clave: ganadería, producción, difusión.

EXTENSIÓN

17º JORNADA DE EXTENSIÓN

18 de octubre de 2023



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Sargento Cabral 2139 - W3402BKG
Corrientes - Argentina