



ABANICO ACADEMICO

PRESENTA

Memoria del V Congreso Virtual Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Ambiental, Pesquero, Acuícola y del Mar, 2024

Modalidad Asincrónica en Línea, Continua y Abierta

<https://abanicoacademico.mx/congreso-internacional-abanico-veterinario-agroforestal-pesquero-y-acuicola-virtual/>

Tepic Nayarit México





Memoria registrada en Abanico Académico con clave Congreso-01-2024.

Los trabajos son publicados en resumen o extenso en

<https://abanicoacademico.mx/revistasabanico/index.php/CIAVAPA/index>

Los vídeos son publicados en <https://abanicoacademico.mx/canal/>

https://www.youtube.com/channel/UCeBpFgCGjdHzru4MWfOArmQ/videos?view_as=subscriber

Constancias. Se extiende constancia de Conferencista y de Ponente.

Costos por ponencia o conferencia presentada e incluida en la memoria. \$3,480.00. Se extiende factura. Además, con la revisión de los trabajos del congreso se publicará un libro a finales del año 2025 (Análisis de Investigaciones en Ciencias Veterinarias, Agroforestales, Ambientales, Pesqueras, Acuícolas y del Mar) en versión digital y en línea con ISBN y DOI. Los documentos para libro enviados antes del 30 de mayo 2024 podrán ser considerados para el libro de 2024 y los documentos recibidos después serán considerados para el libro 2025.

Presentación. El año 2020 marco un cambio total en la vida humana, ya casi no son posible o recomendadas las reuniones presenciales, pero si es posible compartir los resultados de investigaciones y de otras actividades académicas de manera virtual, por lo que Abanico Académico le apuesta a la Educación Presencial Sin Aulas. Por lo anterior, se presenta la modalidad virtual del congreso CIAVAPA, en el cual los ponentes y conferencistas podrán enviar trabajos casi todo el año y de todo el mundo. La publicación del vídeo y del resumen escrito es en línea, continua y abierta. Donde el lector y/o investigador y autores podrán interactuar, al contestar las dudas, cuestionamientos y comentarios; así también es un foro para contactar de forma directa y pública a los autores del trabajo en cuestión.

Idiomas. Español, Inglés y Portugués.

Temáticas. 1) Ciencias de la Salud Animal y Pública, 2) Ciencias Agroforestales, 3) Ciencias Pesqueras y Acuícolas, 4) Ciencias Ambientales y Biológicas, 5) Ciencias de la Producción Animal e Industrialización.

Objetivos. El primer objetivo es que los profesores, estudiantes, investigadores de las ciencias, empresarios y funcionarios de la Agricultura, Forestal, Pesca, Acuicultura, Medicina Veterinaria, Salud Pública e Industrialización, Protección al Ambiente, Producción Animal y de Alimentos para Consumo Humano participen con ponencias, conferencias magistrales, estudio de casos, revisiones, mesas de trabajo para compartir experiencias y resultados de investigaciones, docencia presencial y virtual, programas de licenciatura y posgrado, cuerpos académicos y de investigación, acreditación y certificación, presentación de libros y con ello contribuir al desarrollo del país y del mundo. El segundo objetivo, es que los editores, investigadores, autores y colaboradores de libros, vídeos académicos, patentes y diseños industriales, marcas, software y revistas intercambien competencias actuales como escritura, redacción, tablas y figuras,



obtención de datos, análisis estadístico, tamaño de muestra, comité de investigación, arbitraje, traducción, edición, índice y bases de datos, gestores bibliográficos, visibilidad, ID de investigadores, DOI, plagio, buscadores, software, nuevos indicadores bibliométricos, OJS y la marcación XML-JATS, evaluación de revistas e investigadores (JCR, SJR, Perfil PRODED, SNI).

Indicaciones a los autores para la presentación en el Canal, la Memoria y Libro.

Escrito. Los trabajos en letra arial 12, uso de mayúsculas y minúsculas, interlineado 1.15, carta vertical y margen 2.5 por lado. Deben tener: título centrado, seis autores máximos, al final de estos indicar con superíndice la sede de trabajo y subrayado de quien presenta. Con arial 10 sede de los investigadores y correo electrónico. Los trabajos podrán ser en extenso (máximo 5 cuartillas) o en resumen (una cuartilla) que incluya antecedentes, justificación, objetivo, metodología, resultados, discusión, conclusión, bibliografía; en caso de conferencias temáticas desarrollar el tema y bibliografía. Solo enviar al correo indicado, debe enviar la persona que presentará y pagará, para evitar confusiones. Se publica memoria digital en línea.

Vídeo. Las presentaciones de los trabajos serán en vídeo pregrabados en mp4. Las ponencias de 10 y las conferencias de 25 minutos. El vídeo debe ser didáctico, claro en sonido, imagen y textos; con pensamiento didáctico y de difusión; además debe ser original o sea que no esté publicado en otro lugar. **No debe contener música o imágenes con derechos de autor.** Al inicio presentar el logotipo del congreso, después el título de la conferencia o ponencia, autores y datos de su institución, desarrollo del tema o introducción, objetivos, material y métodos, resultados y discusión, conclusión y durante el último minuto debe mostrar el nombre de quien presenta y su e-mail. Si es posible presentar el equipo humano que contribuyó a la investigación. Además, enviar tres fotos o imágenes horizontales representativas del trabajo (claras, que no reflejen riesgo de accidentes, maltrato animal o instalaciones deficientes), para el Facebook y Abanico Canal YouTube. Tamaño máximo 2 MB por foto y en JPG.

Libro del congreso. Enviar el documento que será incluido como capítulo de libro digital disponible en línea a partir de diciembre de 2025. El libro tendrá ISBN, DOI y COMITÉ DE ARBITRAJE. Los autores deberán escribir una revisión para conocer el estado actual del tema presentado en el Congreso Virtual Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Pesquero y Acuícola 2024, en la modalidad de conferencia, ponencia, curso taller de redacción o de diseños experimentales y sus pruebas estadísticas. El material debe presentarse en español, original, basado en evidencia científica y reflejar la opinión técnica, criterio y áreas de oportunidad propuestas por los investigadores. Características del documento: título centrado, máximo seis autores, al final de cada colaborador indicar con superíndice 1, 2, 3...6 su sede de trabajo y correo electrónico con letra arial 10. Se pueden incluir figuras, gráficas, diagramas y tablas a blanco y negro o a color, todas originales, con títulos editables. Las tablas deberán tener el título superior a la tabla, y al contrario las figuras, gráficas, diagramas. Escribir en tercera persona. Presentar sus propuestas en Word, hoja tamaño carta vertical y margen 2.5 por lado, interlineado 1.15 y letra arial 12, uso de mayúsculas y minúsculas. Los trabajos serán en extenso entre 10



y 20 cuartillas y desarrollar el tema en subcapítulos. El texto no será citado, sólo al final se escriben de 10 a 20 referencias globales en formato APA. Los documentos serán sometidos a arbitraje. Los documentos para libro enviados antes del 30 de mayo 2024 podrán ser considerados para el libro de 2024 y los documentos recibidos después serán considerados para el libro 2025. Enviar al compilador del libro Dr. Fidel Avila Ramos al correo abanicolibrocongreso@gmail.com

Enviar los trabajos para el congreso al correo abanicoveterinariocongreso@gmail.com del 01 de Enero al 30 de Noviembre de cada año. Favor de contestar en el mismo correo para realizar la cadena de correos de cada trabajo enviado.

Los trabajos son publicados en la memoria y son ingresados conforme son aceptados, así que la memoria es actualizada de forma continua, en línea y abierta. Todos los trabajos tienen el resumen en la memoria y además el link web del vídeo donde se explica a detalle la investigación, y los lectores podrán realizar preguntas, comentarios; y los autores podrán contestar algún detalle específico.

Depósitos. El artículo es publicado una vez enviado el comprobante de depósito de \$3,480.00. En México depositar en Banco Scotiabank, Cuenta Bancaria 01401150472, CLABE INTERBANCARIA 044560014011504728. A Nombre de Sergio Martínez González. En otros países podrá pagar por PayPal o Conekta. Enviar depósito escaneado, datos de dirección postal y datos para factura al correo abanicoveterinariocongreso@gmail.com

La memoria. Los trabajos publicados en la memoria, son ingresados conforme son aceptados, así que la memoria es actualizada de forma continua, en línea y abierta. El contenido de cada trabajo es responsabilidad de los autores. Es publicada en <https://abanicoacademico.mx/revistasabanico/index.php/CIAVAPA/index>

Comité Editorial, organizadores y enlaces:

Dr Sergio Martínez González. Coordinador General.



Se invita a investigadores y profesores a trabajar como coordinadores de las áreas temáticas.

CAPÍTULOS TEMATICOS

Capítulo 1) Ciencias de la Salud Animal.

Capítulo 2) Ciencias de la Producción Animal

Capítulo 3) Ciencias Agrícolas

Capítulo 4) Ciencias Forestales

Capítulo 5) Ciencias Pesqueras

Capítulo 6) Ciencias Acuícolas

Capítulo 7) Ciencias Ambientales y Biológicas

Capítulo 8) Ciencias de la Industrialización y Comercialización

Capítulo 9) Ciencias de la Salud Pública

Capítulo 10) Ciencias Socioeconómicas en la Actividad Agropecuaria

Capítulo 11) Metodología de la Investigación Científica

Capítulo 12) Programas Educativos y Software Académicos en las Ciencias Agropecuarias

Capítulo 13) Libros, Revistas Científicas, Index, Revistas de Difusión y otros Medios de Difusión

Capítulo 14) Organismos Certificadores de los Profesionales Agropecuarios

Capítulo 15) Organismos Financistas y Evaluadores de la Investigación Agropecuaria

Capítulo 16) Los cuerpos o grupos de investigación y las redes de investigación



Contenido

V Congreso Virtual Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Ambiental, Pesquero, Acuícola y del Mar, 2024. Modalidad en Línea, Continua, Abierta y Asincrónica. Tepic Nayarit México.

2024-01CVIRT Análisis descriptivo del cuidado de caninos en edad geriátrica en el municipio de Pachuca en Hidalgo, México.

2024-02CVIRT Análisis estadístico del ejercicio profesional en el área clínico odontológica en pequeñas especies, del municipio de Pachuca Hidalgo, México.

2024-03CVIRT Análisis descriptivo sobre sistemas de producción de bovinos de leche en el municipio de Acatlán, Hidalgo, México.

2024-04CVIRT Análisis sobre los sistemas de producción de conejos en el Valle de Teotihuacan, Estado de México, México.

2024-05CVIRT Percepción del personal de centros caninos sobre los perros callejeros del municipio de Pachuca en el estado de Hidalgo.

2024-06CVIRT Percepción de las mujeres sobre la discriminación dentro del ámbito de la medicina veterinaria en el Valle de Tulancingo, Hidalgo, México.

2024-07CVIRT Análisis de prácticas de manejo sanitario en corrales de bovinos en el municipio de Acatlán Hidalgo, México.

2024-08CVIRT Determinación de la viabilidad en semillas de wereque [*Ibervillea sonorae* (S. Watson) Greene].





2024-01CVIRT

Análisis descriptivo del cuidado de caninos en edad geriátrica en el municipio de Pachuca en Hidalgo, México

Reyes-Enciso Ulises Antonio¹, Barrera-Esperanza Ismaly Noemi¹, García y González Ethel Caterina², Ponce-Covarrubias José Luis², Muñoz-Benítez Alfonso Longinos¹, Ruiz-Ortega Maricela^{1*}

¹Instituto de Ciencias Agropecuarias, Área de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Avenida Universidad Km. 1 s/n Exhacienda Aquetzalpa, C. P. 43600 Tulancingo de Bravo, Hidalgo, México. ²Escuela Superior de Medicina Veterinaria y Zootecnia No. 3, Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro), Carretera Nacional Acapulco-Zihuatanejo, C. P. 40900 Tépam de Galeana, Guerrero, México. 7421116335. jlponce@uagro.mx, *Autor de correspondencia: maricela_ruiz@uaeh.edu.mx

Ponencia presentada el 10/01/2024.

Enlace del vídeo https://www.youtube.com/watch?v=BDb9IXmqf_w

Resumen

Al igual que los humanos las mascotas inician un período denominado geriátrico, los perros sufren pérdida de fuerza y agilidad, cambios en el metabolismo, pérdida de visión y audición, disminución de su masa ósea, pérdida de dientes y problemas con la piel, conforme aumenta su edad. Por lo que es necesario que los propietarios tengan un cuidado preventivo que les permita una mejor vejez. Basado en lo anterior el objetivo de esta investigación fue analizar los cuidados que los propietarios de perros geriátricos otorgan a sus mascotas en el municipio de Pachuca, localizado en el Estado de Hidalgo en México. Se realizó una encuesta considerando una muestra de 60 propietarios de perros en edad geriátrica, con una distribución normal estandarizada ($z = 1.96$), una confianza de 95% ($1 - \alpha = 0.05$) y una precisión de 80% ($1 - \beta = 0.20$). Los resultados indicaron que el 49% de las mascotas mantiene un esquema de vacunación completo y actualizado, el 40% presentó un esquema incompleto. El 82% reconoce que su mascota está en edad geriátrica. El 94% de los encuestados vacuna contra la rabia, el 62% lleva un protocolo de desparasitación frecuente, el 78% realiza la desparasitación de su mascota dos veces al año. El 18%, debido a la edad de su mascota, suplementa con vitaminas, mientras que el 60% no suplementa con ningún otro producto. El 60% de los dueños ofrece alimento seco de croqueta comercial. El 36% desconoce la ración adecuada para la raza y edad de su mascota. El 58% no acude al servicio de limpieza dental. El 80% de la población encuestada está preocupado por accidentes que pueda sufrir por si sola su mascota, como caídas, golpes o accidentes en casa. Finalmente, el 24% considera que sus hábitos de cuidado han cambiado cuando su perro ha llegado a una edad mayor. Se concluye que, para mejorar el cuidado de los perros geriátricos de los propietarios ubicados en el municipio de Pachuca, es necesario que las familias se



asesoren con un médico veterinario para ofrecer una alimentación adecuada y un ambiente de tranquilidad que aporte una mayor calidad de vida en sus últimos años.



2024-02CVIRT

Análisis estadístico del ejercicio profesional en el área clínico odontológica en pequeñas especies, del municipio de Pachuca Hidalgo, México

Calderón-Pérez Mary Carmen¹, González-López María del Consuelo¹, García y González Ethel Caterina², Ponce-Covarrubias José Luis², Hernández-Aco Rodrigo Salomón¹, Ruiz-Ortega Maricela^{1*}

¹Instituto de Ciencias Agropecuarias, Área de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Avenida Universidad Km. 1 s/n Ex hacienda Aquetzalpa, C. P. 43600 Tulancingo de Bravo, Hidalgo, México. ¹Escuela Superior de Medicina Veterinaria y Zootecnia No. 3, Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro), Carretera Nacional Acapulco-Zihuatanejo, C. P. 40900 Tépam de Galeana, Guerrero, México. 7421116335. jlponce@uagro.mx. *Autor de correspondencia: maricela_ruiz@uaeh.edu.mx

Ponencia presentada el 30/04/2024.

Enlace del vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=Lm6lwsCi0aQ>

Resumen

Ejercer la especialidad en odontología veterinaria (OV) implica poner en práctica conocimientos de Estomatología, que es una rama de las ciencias de la salud que se encarga del diagnóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades del aparato estomatognático que incluye dientes, encía, lengua, paladar, mucosa oral, glándulas salivales y otras estructuras anatómicas implicadas. Para ello, los profesionales en medicina veterinaria y zootecnia deben actualizarse de forma permanente y en caso de no contar con experiencia, remitir al paciente con un especialista en odontología veterinaria (OV). El objetivo de esta investigación se basó en la entrevista y recopilación de información a médicos veterinarios del municipio de Pachuca para cuantificar los procesos clínicos en la identificación, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad periodontal en perros y gatos. Se entrevistaron a médicos veterinarios zootecnistas (MVZ) que laboran en distintas clínicas veterinarias del municipio de Pachuca, del estado de Hidalgo, México. Se consideró un tamaño de muestra ($n = 50$) con una distribución normal estandarizada ($z = 1.96$), una confianza de 95% ($1 - \alpha = 0.05$) y una precisión de 80% ($1 - \beta = 0.20$), los resultados se analizaron con el programa SPSS. El 96% de los MVZ no cuentan con la especialidad en odontología veterinaria, el 58% no conoce a algún colega con la especialidad de OV y el 80% de las clínicas veterinarias encuestadas no cuentan con un especialista en OV. El 58% de los MVZ reportan de uno a tres casos de enfermedad periodontal en perros al mes y solo el 6% más de ocho casos. El 66% de los MVZ considera que es un diagnóstico “complicado” en gatos” y el 100% que es frecuente en perros, el 66% específico que es común que se presenten casos en razas de perros pequeñas y el 46% indicó que los dientes molares y premolares son los afectados comúnmente además de estar dañada la arcada superior (72%) principalmente. El 32%



de los MVZ realizan un diagnóstico con rayos x para confirmar el caso. Al preguntar sobre la fórmula dental del gato el 30% de los MVZ dieron una respuesta incorrecta, y en el caso del perro solo 8% se equivocó. El 72% de los MVZ asisten a seminarios, conferencias o cursos en línea para actualizarse sobre el tema de OV. Se concluye que es importante crear conciencia en la profesión del MVZ sobre la continuidad en la adquisición y actualización de conocimientos sobre OV tanto de gatos como de perros.



2024-03CVIRT

Análisis descriptivo sobre sistemas de producción de bovinos de leche en el municipio de Acatlán, Hidalgo, México

De la O-Luis Gema Esmeralda, Morales-Pérez Nancy, García y González Ethel Caterina², Ponce-Covarrubias José Luis², Del Razo-Rodríguez Oscar Enrique¹, Ruiz-Ortega Maricela^{1*}

¹Instituto de Ciencias Agropecuarias, Área de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Avenida Universidad Km. 1 s/n Ex hacienda Aquetzalpa, C. P. 43600 Tulancingo de Bravo, Hidalgo, México. ²Escuela Superior de Medicina Veterinaria y Zootecnia No. 3, Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro), Carretera Nacional Acapulco-Zihuatanejo, C. P. 40900 Tépam de Galeana, Guerrero, México. 7421116335. *Autor de correspondencia: maricela_ruiz@uaeh.edu.mx

Ponencia presentada el 30/04/2024.

Enlace del vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=cTd832OQO4s>

Resumen

En los últimos diez años los ganaderos y productores lecheros del municipio de Acatlán, Hidalgo, han reportado la falta de insumos o incentivos para elevar la producción, además del incremento de los precios de los alimentos para el ganado, teniendo como consecuencia desventajas competitivas en el mercado. Por ello, el objetivo de esta investigación fue realizar un análisis descriptivo de los sistemas de producción lecheros del municipio de Acatlán. Se consideró una muestra ($n = 81$) con una distribución normal estandarizada ($z = 1.96$), un nivel de confianza de 95% ($1 - \alpha = 0.05$) y una precisión de 80% ($1 - \beta = 0.20$). En el 73% de las unidades de producción la leche es la principal fuente de ingresos y las carreras de caballos es la segunda actividad (20%). El 50% de las unidades productivas lleva más de diez años con el sistema de producción. El 87% confirma que la leche es utilizada para la elaboración de quesos, mientras que el resto desconoce para que se utiliza. El 98% no vende a empresas. El 80% de las unidades productivas poseen vacas de la raza Holstein, el 50% mantiene seis años las vacas en producción y el 77% vende los terneros y vaquillas. El 97% ordeña dos veces al día, en promedio tardan tres horas en cada ordeña (47%) y el 60% ordeña de forma manual. Solo el 30% de los productores produce forraje y el 96% suplementa a sus animales. El 86% realiza inseminación artificial ya que lo consideran un método eficiente (90%). Finalmente, el 66% expresó que le gustaría recibir capacitación en temas reproductivos. Se concluye que los sistemas de producción de bovinos de leche caracterizados son, en su mayoría, pequeños productores con grado bajo de asistencia técnica, lo cual se refleja en baja eficiencia productiva, reproductiva, sanitaria y administrativa.



2024-04CVIRT

Análisis sobre los sistemas de producción de conejos en el Valle de Teotihuacan, Estado de México, México

Flores-Sánchez Citlalli¹, Márquez-López Carolina¹, García y González Ethel Caterina², Ponce-Covarrubias José Luis², Olave-Leyva José Ignacio¹, Ruiz-Ortega Maricela^{1*}

¹Instituto de Ciencias Agropecuarias, Área de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Avenida Universidad Km. 1 s/n Ex hacienda Aquetzalpa, C. P. 43600 Tulancingo de Bravo, Hidalgo, México. ²Escuela Superior de Medicina Veterinaria y Zootecnia No. 3, Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro), Carretera Nacional Acapulco-Zihuatanejo, C. P. 40900 Tépam de Galeana, Guerrero, México. 7421116335. *Autor de correspondencia: maricela_ruiz@uaeh.edu.mx

Ponencia presentada el 15/01/2024.

Enlace del vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=i7Fvj-UzpZY>

Resumen

En el estado de México la producción de conejo representa una alternativa para que productores de baja escala, ubicados en zonas marginadas, obtengan ingresos con inversiones mínimas. Por lo que el objetivo de esta investigación fue analizar las características que conforman los sistemas de producción cunícolas en el Valle de Teotihuacan. Se realizaron encuestas a productores ($n = 50$) con una distribución normal estandarizada ($z = 1.96$), una confianza de 95% ($1 - \alpha = 0.05$) y una precisión de 80% ($1 - \beta = 0.20$). El 48% de los productores llevan más de 4 años con la unidad de producción. El 63% tiene por objetivo la venta de carne de conejo y el resto como mascotas (37%). El 56% tiene menos de cinco conejas en reproducción y el 15% cuenta con menos de 5 machos para reproducción. Los sistemas de producción cunícolas cuentan con más de una raza, siendo nueva Zelanda (45%) y el conejo criollo (37%) las más comunes. El 70% espera a que las conejas tengan dos meses de edad para iniciar la etapa reproductiva, solo el 4% realiza inseminación artificial como técnica de reproducción, el 67% expresó que no adquiere nuevos animales para reproducir. El 45% de productores indicaron que las instalaciones son el principal problema al que se enfrentan debido al precio de las jaulas, de donde el 97% tiene de metal con recipientes de plástico como bebederos (70%) y solo el 45% cuenta con ventanas. Respecto a la nutrición, los productores proporcionan alimento 3 veces al día (56%), de donde el 63% proporciona una cantidad al "tanteo". Los tipos de alimentos que proporcionan son: alimentos preparados (38%), comercial (23%), desecho de frutas y vegetales (18%) y alfalfa (11%). El 67% de los productores no lleva registros de sus actividades, el 44% aplica vacunas y el 70% desparasita a sus conejos. Se concluye que existe una variación en los sistemas de producción de conejo en el valle de Teotihuacan donde es necesario la incorporación de nuevas tecnologías y capacitaciones para mejorar la eficiencia de las unidades de producción cunícola.



2024-05CVIRT

Percepción del personal de centros caninos sobre los perros callejeros del municipio de Pachuca en el estado de Hidalgo

González-Rendón Jessica, Ángeles-Maldonado Aurora, García y González Ethel Caterina², Ponce-Covarrubias José Luis², Hernández-Aco Rodrigo Salomón¹, Ruiz-Ortega Maricela^{1*}

¹Instituto de Ciencias Agropecuarias, Área de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Avenida Universidad Km. 1 s/n Ex hacienda Aquetzalpa, C. P. 43600 Tulancingo de Bravo, Hidalgo, México. ²Escuela Superior de Medicina Veterinaria y Zootecnia No. 3, Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro), Carretera Nacional Acapulco-Zihuatanejo, C. P. 40900 Tépam de Galeana, Guerrero, México. 7421116335. *Autor de correspondencia: maricela_ruiz@uaeh.edu.mx

Ponencia presentada el 16/01/2024.

Enlace del vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=G2uAbyVuhfs>

Resumen

El objetivo del presente estudio fue conocer la percepción del personal de diferentes Centros Caninos municipales de Pachuca, Hidalgo, acerca de los perros callejeros. Se consideró un tamaño de muestra ($n=107$) con una distribución normal estandarizada ($z = 1.96$), una confianza de 95% ($1 - \alpha = 0.05$) y una precisión de 80% ($1 - \beta = 0.20$). En estudio, los resultados indican que el 62% de los perros que llegaron reportados a control canino, de estos casos el 30% no es atendido. En este sentido, el 62% del personal del centro canino manifiesta que las personas de la calle donde se localiza el perro suelen ser agresivas en el momento de la captura de un perro de la calle. Al retirar un perro de la calle el 87% de los casos las personas que viven en esas calles indican que el canino "vive en situación de calle" y que tiene un posible dueño. El 55% de los casos acuden a las perreras a recuperar a su mascota. El 61% de los perros que se recogen en la calle cuentan con un collar con o sin datos del propietario. El 55% reporta que los perros son agresivos y el 43% los han observado en jaurías. Los meses que registran un mayor número de perros abandonados son febrero (20%) y agosto (21%). De forma voluntaria los propietarios llevan a los centros caninos al mes menos de cinco perros (68%). En el caso de las adopciones, el personal del Centro canino expuso que no se realiza la adopción de hembras con cachorros (49%) con una mayor probabilidad de adopción cuando son cachorros (88%). El 55% de los encuestados expuso que los perros en situación de calle son alimentados por los diferentes vecinos. Al cuestionar sobre las razones de abandono las principales causas fueron: no los quieren (37%), no los pueden mantener (23%), entre otras causas. En conclusión, la percepción de los trabajadores de los Centros caninos municipales refleja que la población en general de Pachuca se encuentra deficiente en educación y conocimientos sobre la atención y cuidados de los caninos.



2024-06CVIRT

Percepción de las mujeres sobre la discriminación dentro del ámbito de la medicina veterinaria en el Valle de Tulancingo, Hidalgo, México

González-González Fátima Xally¹, Rojas-Campos Tania Olivia¹, García y González Ethel Caterina², Ruiz-Ortega Diocelin³, Ruiz-Ortega Maricela^{1*}

¹Instituto de Ciencias Agropecuarias, Área de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Avenida Universidad Km. 1 s/n Ex hacienda Aquetzalpa, C. P. 43600 Tulancingo de Bravo, Hidalgo, México. ²Escuela Superior de Medicina Veterinaria y Zootecnia No. 3, Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro), Carretera Nacional Acapulco-Zihuatanejo, C. P. 40900 Técpan de Galeana, Guerrero, México. 7421116335. ³Instituto de Investigaciones Jagüey, Calle Xoconostle 2, 55835 San Antonio de las Palmas, Estado de México, México. *Autor de correspondencia: maricela_ruiz@uaeh.edu.mx

Ponencia presentada el 19/01/2024.

Enlace del vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=5ZSZf-ACwqc>

Resumen

La carrera en Medicina Veterinaria y Zootecnia (MVZ) pasó más de 90 años en México sin mujeres ya que tradicionalmente había sido considerada una profesión exclusiva para hombres. Actualmente, más del 76% de los graduados de MVZ son mujeres y son contratadas para puestos con funciones de apoyo, pero no son consideradas para puestos directivos, en algunos casos. El objetivo de esta investigación fue analizar la percepción de la discriminación que sufren mujeres que estudian o ejercen la profesión de MVZ. Se encuestaron 176 mujeres de diferentes estratos, servicio social, prácticas profesionales o egresadas del Instituto de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo localizado en Ciudad Universitaria, Tulancingo, Hidalgo, México con una distribución normal estandarizada ($z = 1.96$), una confianza de 95% ($1 - \alpha = 0.05$) y una precisión de 80% ($1 - \beta = 0.20$). El 47% de las entrevistadas realizan prácticas profesionales y el 45% ejerce la profesión de MVZ. El 16% afirmó que no existe una política referente a igualdad de género en el lugar donde ejerce y el 41% desconoce si está vigente o no. El 53% expresó que no existen brechas de género entre sus colegas varones y las mujeres MVZ. El 22% indicó que no percibe un pago igualitario al de un hombre MVZ. El 36% señaló que no recibe el mismo trato que un MVZ hombre. El 41% ha recibido comentarios sexistas sobre mujeres en lugar donde ejerce como MVZ. El 27% es responsable de actividades que se consideran para mujeres como “la limpieza”. El 45% indica que ha tenido cambios en sus actividades laborales por considerarlas “*actividades más fáciles para una mujer*”. El 22% comentó sentirse discriminada por algún cliente al solicitar ser atendido por un hombre MVZ. Por último, el 70% afirma que los propietarios se refieren a ella como “*señorita*” y no como médico o doctora. Al ejercer como MVZ en unidades de producción animal el 62% de las encuestadas señalaron haber recibido expresiones de asombro por el hecho de ser una mujer MVZ. El 60% de las mujeres encuestadas considera que es “*difícil*” conseguir empleo en una unidad de



producción animal. Se concluye que el panorama discriminatorio que perciben las MVZ estudiantes y egresadas de la UAEH ha disminuido en comparación con los reportes de estudios anteriores; sin embargo, el problema de discriminación persiste por parte de compañeros y propietarios.



2024-07CVIRT

Análisis de prácticas de manejo sanitario en corrales de bovinos en el municipio de Acatlán Hidalgo, México

Lozada-Ángeles Jimena¹, Muñoz -Mendoza Ruben¹, García y González Ethel Caterina², Ponce-Covarrubias José Luis², Salinas-Martínez Jesús Armando¹, Ruiz-Ortega Maricela^{1*}

¹Instituto de Ciencias Agropecuarias, Área de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Avenida Universidad Km. 1 s/n Exhacienda Aquetzalpa, C. P. 43600 Tulancingo de Bravo, Hidalgo, México. ¹Escuela Superior de Medicina Veterinaria y Zootecnia No. 3, Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro), Carretera Nacional Acapulco-Zihuatanejo, C. P. 40900 Técpan de Galeana, Guerrero, México. 7421116335, jponce@uagro.mx. *Autor de correspondencia: maricela_ruiz@uaeh.edu.mx

Ponencia presentada el 19/01/2024.

Enlace del vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=U8IZ-rd6OH8>

Resumen

La variación de espacios utilizados por los productores de bovinos de carne en el Valle del Mezquital, Hidalgo, implica diferentes actividades o ausencias el manejo sanitario adecuado para los sistemas de producción bovina. Basado en lo anterior el objetivo de esta investigación fue analizar las practicas sanitarias que los ganaderos realizan en Acatlán, Hidalgo, para lo cual se realizó una encuesta considerando un tamaño de muestra ($n = 50$) con una distribución normal estandarizada ($z = 1.96$), una confianza de 95% ($1 - \alpha = 0.05$) y una precisión de 80% ($1 - \beta = 0.20$). Los datos fueron analizados con el programa SPSS. Los resultados indican que el 54% de la población no cuenta con registro SINIIGA, el 34% no desinfecta sus corrales ninguna vez, el 50% considera que para desinfectar solo es suficiente utilizar agua y detergentes en polvo. El 50% de los productores que desinfectan utilizan comúnmente "Calidra". Cuando un animal llega enfermo al corral solo el 16% los aísla del resto del ganado, mientras que el 78% espera a que llegue el médico veterinario para recibir indicaciones de manejo. El 62 de las ganaderías no cuentan con un corral de aislamiento. El 52% ganaderos reportan muertes de uno a tres animales por año, cuando el animal muere el 60% indicó que es vendido. Finalmente, el 76% de los encuestados expresó que no realiza prácticas de manejo sanitario por los gastos económicos que implica. Se concluye que es importante analizar la información presentada para detectar oportunamente y prevenir posibles problemas sanitarios en la región, proponiendo asesorías o campañas de manejo sanitario para los productores.



2024-08CVIRT

Determinación de la viabilidad en semillas de wereque [*Ibervillea sonorae* (S. Watson) Greene]

Determination of viability in seeds of wereque [*Ibervillea sonorae* (S. Watson) Greene]

Rodríguez-Briseño Karla^{*1} [ID](#), Mc Caughey-Espinoza Diana^{2} [ID](#), Magaña-Barajas Elisa³ [ID](#), Cruz-Campas Martín³ [ID](#), Ortega-Rosas Carmen³ [ID](#), Celaya-Rosas Maryela² [ID](#)**

¹Estudiante de la Universidad Estatal de Sonora, Maestría en Ciencias Ambientales. Av. Ley Federal del Trabajo 83100 Hermosillo, Sonora, México. ²Universidad de Sonora, Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, Avenida Luis Donaldo Colosio s/n Edificio 7G, Centro, 83000 Hermosillo, Sonora, México. ³Universidad Estatal de Sonora, Maestría en Ciencias Ambientales, Av. Ley Federal del Trabajo, 83100, Hermosillo, Sonora, México. *Autor principal: Rodríguez-Briseño, Karla. **Autor de correspondencia: Mc Caughey-Espinoza, Diana. Departamento de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, Universidad Sonora, Avenida Luis Donaldo Colosio s/n Edificio 7G, Centro, 83000 Hermosillo, Sonora, México. E-mail: karlarodriguez269@unison.mx, diana.mccaughey@unison.mx, elisa.magana@ues.mx, martin.cruz@ues.mx, carmen.ortega@ues.mx, a219219825@unison.mx

Ponencia presentada el 17/03/2024.

Enlace del vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=V6U81Ozvgv4>

Resumen

El objetivo de la investigación fue determinar el porcentaje de viabilidad de las semillas de *Ibervillea sonorae* utilizando la prueba de Tetrazolio, de acuerdo al *International Seed Testing Association* (ISTA). Se empleó cloruro de 2,3,5-trifeniltetrazolio a concentraciones de 0.5% y 1.0% con dos tiempos de incubación (24 y 48 horas). Se utilizó un diseño aleatorio con un análisis de varianza (ANDEVA) y una comparación de medias con Tukey-Kramer ($p \leq 0.05$). Los resultados no mostraron diferencias significativas con respecto a las diferentes concentraciones y tiempos de evaluación, registrando un porcentaje de viabilidad del 57.5% a 63.33% a las 24 horas (0.5 y 1.0%), mientras que, a las 48 horas, el porcentaje de viabilidad fue de 57.83% a 61.33% (0.5 y 1.0%). Por lo que, las semillas de *I. sonorae* presentan un porcentaje promedio de viabilidad de 60.07%; mostrando que la semilla de *I. sonorae* presenta un bajo porcentaje de viabilidad comparado a otras especies de la misma familia. Esto siendo determinado por las condiciones abióticas y bióticas, al igual como la variabilidad genética, lo cual afecta el crecimiento y desarrollo del embrión.

Palabras clave: Nativa, tetrazolio, poblaciones, wereque, bajo porcentaje, viabilidad.



2024-08CVIRT

Percepción de las mujeres sobre la discriminación dentro del ámbito de la medicina veterinaria en el Valle de Tulancingo, Hidalgo, México

González-González Fátima Xally¹, Rojas-Campos Tania Olivia¹ García y González Ethel Caterina², Ruiz-Ortega Diocelin³, Ruiz-Ortega Maricela^{1*}

¹Instituto de Ciencias Agropecuarias, Área de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Avenida Universidad Km. 1 s/n Ex hacienda Aquetzalpa, C. P. 43600 Tulancingo de Bravo, Hidalgo, México. ²Escuela Superior de Medicina Veterinaria y Zootecnia No. 3, Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro), Carretera Nacional Acapulco-Zihuatanejo, C. P. 40900 Técpan de Galeana, Guerrero, México. 7421116335. ³Instituto de Investigaciones Jagüey, Calle Xoconostle 2, 55835 San Antonio de las Palmas, Estado de México, México. *Autor de correspondencia: maricela_ruiz@uaeh.edu.mx

Ponencia presentada el 19/01/2024.

Enlace del vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=QrVpEj3kHB0>

Resumen

V Congreso Virtual Internacional Abanico Veterinario, Agroforestal, Ambiental, Pesquero, Acuícola y del Mar, 2024

<https://abanicoacademico.mx/congreso-internacional-abanico-veterinario-agroforestal-pesquero-y-acuicola-virtual/>