



UNIVERSIDAD  
**COMPLUTENSE**  
MADRID

Proyecto de Innovación  
Convocatoria 2021/2022

Nº de proyecto: 371

Infequus 2.0: Plataforma de enfermedades infecciosas en équidos

Responsable del Proyecto: Lucía de Juan Ferré

Facultad de Veterinaria. Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria  
(VISAVET)

Departamento: Sanidad Animal Hospital Clínico Veterinario Complutense  
(HCVC).

## Índice

<b>1. Objetivos propuestos en la presentación del proyecto</b>	<b>3</b>
<b>2. Objetivos alcanzados</b>	<b>4</b>
<b>3. Metodología empleada en el proyecto</b>	<b>6</b>
<b>4. Recursos humanos</b>	<b>7</b>
<b>5. Desarrollo de las actividades</b>	<b>8</b>
<b>6. Anexos</b>	<b>9</b>

Anexo I. Enfermedades disponibles en la plataforma Infequus.com

Anexo II. Canal Infequus podcast

Anexo III. Impacto y valoración de los episodios publicados en Infequus podcast

## 1. Objetivos propuestos en la presentación del proyecto

Al igual que en medicina humana, en el campo de la medicina clínica equina cada día cobran más relevancia las enfermedades infecciosas (virus, bacterias, parásitos y hongos), tanto por su importancia a nivel individual como por los efectos devastadores sobre la economía en el sector. La creciente preocupación por las enfermedades zoonóticas debido a la pandemia mundial producida por COVID-19, así como la reciente aparición de un brote a nivel europeo de Herpesvirus equino tipo 1 (rinoneumonitis equina) han tenido como consecuencia el incremento en la necesidad de información actualizada y disponible sobre enfermedades infecciosas equinas en la web y redes sociales.

En el Grado en Veterinaria, la reducción horaria de la docencia teórica, principalmente desde la incorporación del Plan Bolonia, dificulta que los alumnos reciban un conocimiento teórico detallado de todas las enfermedades infecciosas en équidos. En los últimos años, las actividades online y la disponibilidad de fuentes fiables con información contrastada y actualizada sobre enfermedades infecciosas equinas son fundamentales para complementar la formación de los alumnos durante el Grado en Veterinaria. Además, en el caso de Veterinaria, y específicamente los futuros profesionales clínicos dedicados a caballos van a requerir un conocimiento transversal que englobe distintas disciplinas incluyendo la medicina interna y la patología infecciosa, y por tanto las herramientas docentes que permitan al alumno tener esta visión global y transversal ante un caso clínico son de vital importancia.

Infequus (de *Infectious* y *Equus*) nació en el año 2018 como resultado de un Proyecto de Innovación (número 219) de la Convocatoria 2017/2018 del Vicerrectorado de Calidad ([www.infequus.es](http://www.infequus.es)). El objetivo de esta plataforma de enfermedades infecciosas equinas era el de proporcionar una herramienta online que pudiera ser utilizada por alumnos y profesores del Grado en Veterinaria, así como por veterinarios en su ejercicio profesional. Infequus ofrece a los alumnos información actualizada sobre el diagnóstico y el control de las enfermedades de mayor relevancia en la especie equina, y la realización de un diagnóstico diferencial de enfermedades infecciosas de los équidos basándose en signos clínicos. Por el momento, Infequus recoge 26 enfermedades equinas, 44 agentes infecciosos y 213 signos clínicos, con una actualización constante incorporando nuevas fichas de enfermedades, agentes infecciosos y signos clínicos cada año. Infequus ha tenido más de 320.000 visitas procedentes de más de 220.000 visitantes con un retorno a la web del 22,2% de los usuarios (Google Analytics).

Para continuar en el desarrollo de la herramienta Infequus y facilitar el aprendizaje, se planteó incorporar un sistema de Podcasts que ayude a que la información disponible llegue al alumno y otros usuarios de manera más sencilla y amena. El término Podcast viene de la unión de las siglas pod (*Personal On Demand*) y la abreviatura de *broadcast* (transmisión) y alude al contenido de audio que un usuario puede descargarse en un dispositivo para escucharlo en el momento o más tarde. El gran responsable de su popularidad ha sido el *smartphone*, ya que permite al usuario acceder a internet en cualquier lugar y almacenar sus programas o episodios favoritos en la memoria del teléfono o, también, acceder al contenido a través de aplicaciones. El Podcast es el nuevo fenómeno de consumo mundial, con un crecimiento que se mantiene en alza.

Los objetivos propuestos en la presentación del proyecto Infequus 2.0 son los que se enumeran a continuación:

- 1) Aportación de información contrastada y fiable sobre enfermedades infecciosas de una manera amena y fácilmente disponible para el alumno del Grado en Veterinaria.
- 2) Adquisición por parte del alumno de una visión transversal de las enfermedades infecciosas en équidos, realizando un diagnóstico diferencial adecuado con base en signos clínicos y por tanto aunando la patología infecciosa con la medicina interna.
- 3) Ampliación de conocimientos sobre enfermedades infecciosas exóticas o emergentes que no se tratan en la docencia teórica con la suficiente profundidad, disponiendo de esta plataforma de consulta en el desarrollo de su ejercicio profesional (ej. brote de enfermedad).
- 4) Favorecer el trabajo personal del alumno en la docencia teórica, seminarios y sobre todo en el rotatorio clínico al ser una plataforma *online* atractiva y de fácil uso y un canal de Podcasts que pueden ser escuchados en cualquier momento.

## 2. Objetivos alcanzados

Dos de los principales objetivos propuestos estaban relacionados con la aportación de información contrastada y fiable sobre enfermedades infecciosas equinas, así como la ampliación de conocimientos sobre enfermedades infecciosas exóticas o emergentes. Durante la ejecución del proyecto Infequus 2.0 se han revisado todas las fichas de enfermedad ya incluidas en la plataforma ([www.infequus.es](http://www.infequus.es)) para actualizar detalles con

relación a signos clínicos, métodos de diagnóstico, tratamiento y consideraciones para la Salud Pública.

Además, se partió de 10-15 enfermedades infecciosas de équidos seleccionadas en función de su importancia clínica (Sellon y Long, 2013) para realizar la ampliación del número de fichas disponibles en la plataforma. Se ha realizado la revisión bibliográfica para la inclusión de la información más relevante de la enfermedad, los signos clínicos de cada enfermedad y las muestras adecuadas para el diagnóstico, junto con los métodos de diagnóstico laboratorial preferentes según la forma de enfermedad. Todos estos datos, junto con imágenes, se utilizaron en la realización de cada una de las fichas de enfermedad, disponibles en español e inglés para potenciar la internacionalización de esta plataforma para estudiantes y profesionales. Durante el proyecto y la posterior prórroga se han realizado 16 fichas adicionales, correspondientes a las siguientes enfermedades:

- Arteritis vírica equina
- Criptococosis equina
- Dermatofitosis
- Encefalitis equina del Este
- Encefalitis equina del Oeste
- Encefalitis equina transmitida por garrapatas
- Encefalitis Venezolana
- Exantema coital equino
- Falsa adenitis equina
- Fibrosis pulmonar multinodular equina
- Giardiosis
- Herpesvirus equino tipo 2
- Metritis contagiosa equina
- Rinitis vírica equina
- Rinoneumonitis equina
- Zigomicosis

Actualmente se están cargando las fichas nuevas de las enfermedades en la página web, por lo que el número total de enfermedades en la plataforma serán 37 (ver Anexo I). Además, se han incluido en la base de datos los signos clínicos de cada enfermedad, para facilitar la elaboración de diagnósticos diferenciales.

Durante el segundo trimestre de ejecución del proyecto, se realizó el diseño del canal de Podcasts “Infequus” en la plataforma Spotify (<https://open.spotify.com/show/2XtfrDNW95Xbj7ub2m16Xo>). El acceso a este canal es abierto a través de la plataforma Infequus, así como a través de Spotify (Anexo II).

El canal de Podcast incluye actualmente 8 episodios, aunque se han grabado ya más de 20 sobre diferentes enfermedades infecciosas de los équidos o temas de actualidad como el manejo de un brote de Rinoneumonitis Equina o la toma de muestras en

condiciones de bioseguridad. Los episodios incluidos en el canal de Spotify se muestran en el Anexo II, y a estos episodios se sumarán los 22 detallados a continuación, colgando un Podcast mensual en la plataforma:

- Neorickettsia risticii
- Virus Rinitis equina A y B
- Papera equina
- Falsa adenitis equina
- Botulismo
- Anemia infecciosa equina
- Durina
- Actualización en las resistencias a antimicrobianos
- Peste equina africana
- Influenza equina
- Fiebre del Nilo Occidental
- Herpesvirus equino tipo 2
- Metritis contagiosa equina
- Bornavirus
- Leptospira
- Enteropatía proliferativa equina
- Rodococosis equina
- Anaplasmosis equina
- Control de parásitos intestinales en équidos
- Gasterophilus
- Virus de encefalitis transmitida por garrapatas
- Encefalitis exóticas

Durante la ejecución del proyecto todas las publicaciones realizadas en la plataforma Infequus (fichas) y en el canal Infequus podcast se han anunciado en la cuenta de Instagram tanto del Servicio de Vigilancia Sanitaria Equina SEVISEQ (@seviseq.es) como del Centro VISAVET (@visavet). En ambos casos se trata de cuentas con un gran número de alumnos del Grado en Veterinaria y veterinarios recién egresados, en las que cada publicación ha generado un gran número de interacciones.

Hasta la fecha se han publicado 8 episodios en el canal Infequus podcast, teniendo ya grabados y en proceso de edición para su publicación más de 20 episodios. La información sobre el impacto generado por episodios publicados y la valoración de la utilidad de la información obtenida a través de una encuesta posterior a la escucha se muestran en el Anexo III. Los episodios ya publicados han tenido hasta la fecha más de 550 reproducciones, procedentes en un 65% de España y en un 35% de países de centro y Sudamérica, entre los que destaca Méjico con un 17% de escuchas. El 57% de los oyentes fueron mujeres y un 41% de hombres. La distribución por edad de los oyentes de Infequus podcast demostró que la mayoría (51%) se situó en la franja de edad entre 23 y 34 años, con el 30% entre 23 y 27 años, por lo que se cumplió el objetivo de llegar a un público joven, en formación universitaria o recién egresados.

En la Tabla 1 se muestra un resumen del impacto producido por cada episodio (número de reproducciones), sin contar con el episodio de introducción, así como el porcentaje

de respuestas en la encuesta de valoración de la utilidad y calidad de la información aportada en el episodio. Como puede verse en la tabla, más del 60% de los oyentes valoraron los episodios con la máxima puntuación.

Episodio	Nº reproducciones	Valoración 0 (%)	Valoración 1 (%)	Valoración 2 (%)	Valoración 3 (%)
Presentación de Infequus podcast	73	0	0	25	75
¿Qué nos enseña 2021 respecto a la rinoneumonitis equina?	79	0	11	0	89
Piroplasmosis equina	100	0	14	29	57
Tétanos	114	0	0	14	86
Fibrosis pulmonar multinodular equina	71	0	0	16	84
Muermo	46	0	50	17	33
Surra	36	17	17	33	33
<b>MEDIA</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>65</b>

**Tabla 1. Número de reproducciones de cada episodio y valoración de la utilidad de la información aportada.** Valoración 0: No me ha gustado nada. Valoración 1: Me ha gustado. Valoración 2: Me ha gustado mucho. Valoración 3: Me ha gustado mucho y he aprendido algo que no sabía.

### 3. Metodología empleada en el proyecto

Para la **ampliación de Infequus**, en una primera fase se seleccionaron 10-15 enfermedades infecciosas de équidos en función de su importancia clínica (Sellon y Long, 2013), realizándose la revisión bibliográfica para la inclusión de la información más relevante de la enfermedad, los signos clínicos de cada enfermedad y las muestras adecuadas para el diagnóstico, junto con los métodos de diagnóstico laboratorial preferentes según la forma de enfermedad. Todos estos datos, junto con imágenes, se utilizaron en la realización de cada una de las [fichas de enfermedad](#), disponibles en español e inglés para potenciar la internacionalización de esta plataforma para estudiantes y profesionales. La herramienta web está desarrollada en HTML5 y php con una base de datos SQL (González *et al.*, 2017; Rodríguez-Campos *et al.*, 2012) y acceso abierto a través de la dirección URL [www.infequus.es](http://www.infequus.es).

En el segundo trimestre se ha realizado el **diseño del canal de Podcasts**. El acceso a este canal es abierto a través de la plataforma Infequus, así como de la plataforma de Podcasts gratuitas Spotify. Se diseñó la portada del canal, así como la encuesta de

valoración de los episodios, en la que se evalúa la utilidad y la calidad de la información aportada en cada podcast.

En la fase final del proyecto (tercer trimestre) se ha **volcado gran parte de la información** en la plataforma *online* y el canal de Podcasts, debiendo seguir incluyendo fichas y episodios de podcasts ya grabados como parte del compromiso adquirido en el proyecto de mantener “viva” y actualizada la plataforma. Se realizó una consulta a un número restringido de alumnos seleccionados de cuarto y quinto curso del Grado en Veterinaria (rotatorio clínico) así como los residentes de Grandes Animales del Hospital Clínico Veterinario Complutense para evaluar la facilidad de uso de la herramienta, posibles mejoras técnicas, así como aportación de ideas por parte de los alumnos para hacer la herramienta y los Podcasts más útiles y atractivos. Finalmente, el sistema de valoración al finalizar cada Podcast, que evalúa la utilidad de la información recibida por esta vía, es útil para realizar mejoras en los futuros episodios.

#### 4. Recursos humanos

Para este proyecto ha sido esencial que el equipo de trabajo esté compuesto por personal multidisciplinar con conocimientos sobre enfermedades infecciosas y parasitarias, medicina interna y diagnóstico de laboratorio, así como por personal con los conocimientos y experiencia apropiados para el desarrollo de la herramienta online, sin olvidar la participación de alumnos que han permitido poner a prueba la herramienta y el canal de Podcast, asegurando así el cumplimiento de los objetivos planteados.

En este sentido, el proyecto ha contado con PDI experto en enfermedades parasitarias (Lucía de Juan Ferré), anatomía patológica (Antonio Rodríguez Bertos), enfermedades infecciosas (Víctor Briones Dieste), microbiología (Marta Pérez Sancho, Javier Bezos Garrido, Beatriz Romero Martínez) así como personal con experiencia en diagnóstico laboratorial de enfermedades infecciosas (PAS) destacando a Fátima Cruz López, jefe del Servicio de Vigilancia Sanitaria Equina ([SEVISEQ](#)) del Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET) que aporta su experiencia y visión global en el diagnóstico de enfermedades de los équidos, e Isabel Santiago Llorente, Jefe de Medicina Interna de Équidos en el Hospital Clínico Veterinario Complutense (HCVC).

El desarrollo del canal de Podcast y la ampliación de la herramienta **Infequus** han sido coordinados por el jefe del Servicio de Informática y Comunicación (Sergio González Domínguez) del Centro VISAVET, que cuenta con una amplia experiencia en desarrollo de aplicaciones web, algunas específicas para caballos como es el caso de la base de

datos de medicamentos utilizables en équidos ([Vademequus](#)). El equipo ha contado además con un estudiante del doctorado en Veterinaria (Paloma Gago Muñoz) que ha aportado su visión acerca de las necesidades planteadas en los últimos cursos del Grado en Veterinaria.

## 5. Desarrollo de las actividades

El proyecto **Infequus 2.0** está formado por un equipo multidisciplinar de la Facultad de Veterinaria, el Centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid y el Hospital Clínico Veterinario Complutense (HCVC).

Inicialmente se realizó una reunión con el personal del proyecto para programar las etapas para el desarrollo correcto del proyecto, que se centraban principalmente en tres fases: i) Actualización de fichas de enfermedades y ampliación del número de fichas colgadas en la plataforma; ii) Diseño del canal de Podcast; y iii) Grabación de episodios de pódcast y publicación en el canal Infequus podcast.

Para la primera fase (**Actualización de fichas de enfermedades y ampliación del número de fichas colgadas en la plataforma**), se seleccionaron 10-15 enfermedades infecciosas de équidos en función de su importancia clínica (Sellon y Long, 2013), realizándose la revisión bibliográfica para la inclusión de la información más relevante de la enfermedad, los signos clínicos de cada enfermedad y las muestras adecuadas para el diagnóstico, junto con los métodos de diagnóstico laboratorial preferentes según la forma de enfermedad. Todos estos datos, junto con imágenes, se utilizaron en la realización de cada una de las [fichas de enfermedad](#). En estas fichas se incluye la siguiente información: etiología, epidemiología, patogenia, signos clínicos, diagnóstico, tratamiento, prevención y control, consideraciones de Salud Pública y referencias bibliográficas. En la plataforma, de una forma muy visual, en el lateral izquierdo se resumen los sinónimos, vectores de la enfermedad, agente etiológico, signos clínicos así como fotografías donde se pueden observar imágenes relacionadas con la enfermedad (lesiones, agente etiológico, métodos de diagnóstico, etc.). Durante la ejecución del proyecto y posterior prórroga se han actualizado todas las fichas disponibles en la plataforma, y se han realizado 16 fichas adicionales.

La segunda fase (**Diseño del canal de Podcast**) ha sido responsabilidad del Servicio de Informática y Comunicación ([SIC](#)) del Centro VISAVET. La coordinadora del proyecto se reunió con los integrantes de este servicio para explicar las necesidades y distribución del canal de Podcast. El diseño del canal se ha realizado en la plataforma

Spotify, y cuenta con una página con información sobre el proyecto Infequus, así como los diferentes episodios colgados.

Una vez diseñado el canal de Podcast, se desarrolló la tercera fase (**Grabación de episodios de podcast y publicación en el canal Infequus podcast**). La coordinadora del proyecto se reunió con los integrantes del proyecto para explicar el guión a seguir en la grabación de los distintos episodios, distribuyendo la responsabilidad de la grabación a los participantes según su experiencia y conocimientos sobre las distintas enfermedades equinas. Además, con cada episodio publicado (ocho hasta la fecha) los oyentes evalúan la utilidad y calidad de la información aportada por medio de una encuesta. El impacto generado por cada episodio, así como la valoración de la información aportada pueden observarse en el Anexo III.

El canal Infequus podcast estará en continuo desarrollo, con la publicación mensual de episodios ya grabados que serán publicitados gracias a las redes sociales del Centro VISAVET y el Servicio SEVISEQ. Además, existe el compromiso por parte del equipo participante en el proyecto de seguir actualizando tanto la plataforma como el canal de Podcast, ya que se trata de dos recursos ampliamente utilizados por los alumnos de últimos cursos del Grado en Veterinaria, así como veterinarios en el ejercicio de su actividad clínica.

El canal **Infequus podcast** fue presentado en el XXI Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina, siendo recibido con gran interés por los veterinarios y alumnos del Grado en Veterinaria asistentes al congreso.

## Anexo I. Enfermedades disponibles en la base de datos de Infequus.com

- [Anaplasmosis granulocítica equina](#)
- [Anoplocefalosis equina](#)
- [Botulismo](#)
- [Coccidiodomicosis](#)
- [Dictiocaulosis](#)
- [Durina](#)
- [Enfermedad de Lyme](#)
- [Enteropatía proliferativa equina](#)
- [Estomatitis vesicular](#)
- [Estrongilosis](#)
- [Exantema coital equino](#)
- [Fibrosis pulmonar multinodular equina](#)
- [Fiebre de Nilo Occidental](#)
- [Fiebre equina de Potomac](#)
- [Gasterofilosis](#)
- [Herpesvirus equino tipo 2](#)
- [Influenza equina](#)
- [Leptospirosis](#)
- [Metritis contagiosa equina](#)
- [Muermo](#)
- [Peste Equina Africana](#)
- [Piroplasmosis equina](#)
- [Rinitis vírica equina](#)
- [Rodococosis equina](#)
- [Surra](#)
- [Tétanos](#)

Además de estas fichas, próximamente se incluirán 11 fichas más, ya realizadas, correspondientes a las siguientes enfermedades:

- Arteritis vírica equina
- Criptococosis equina
- Dermatofitosis
- Encefalitis equina del Este
- Encefalitis equina del Oeste
- Encefalitis equina transmitida por garrapatas
- Encefalitis Venezolana
- Falsa adenitis equina
- Giardiosis
- Rinoneumonitis equina
- Zigomicosis

## Anexo II. Canal Infequus podcast

**Spotify**

Inicio  
 Buscar  
 Tu biblioteca  
 Crear lista  
 Canciones que te gus...

**infequus** PODCAST  
**Infequus**  
 VISAVET UCM

**SIGUIENDO**

A continuación

**Surra**  
 Isabel Santiago Llorente, responsable de Medicina Equina del Hospital Clínico Veterinario y colaborador docente de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid nos habla sobre la Surra, una enfermedad infecciosa de declaración obligatoria en España que está causada por...

3 jun · 8 min 68 seg

**Información**

La Plataforma de Enfermedades Infecciosas Equinas Infequus, del Centro VISAVET de la Universidad Complutense de Madrid, nace a partir de un Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente cuyo objeto es de proporcionar una herramienta tecnológica en el campo de las enfermedades infecciosas de los équidos, al mismo tiempo que permite la ampliación de conocimientos por parte del alumno durante el grado de veterinaria y posteriormente en su vida laboral  
 Infequus Podcast. Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente de la Universidad Complutense de Madrid.

**mostrar menos**

**Todos los episodios**

**Surra**  
 Isabel Santiago Llorente, responsable de Medicina Equina del Hospital Clínico Veterinario y colaborador docente de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid nos habla sobre la Surra, una enfermedad infecciosa de declaración...

3 jun · 8 min 58 seg

**Muermo**  
 Nora García Benzaquén, jefa del Servicio de Zoonosis Emergentes, de Baja Prevalencia y Agresivos Biológicos del Centro VISAVET y profesora de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid nos habla hoy sobre el Muermo, una...

11 may · 9 min 55 seg

**Fibrosis pulmonar multinodular equina**  
 Isabel Santiago Llorente, responsable de Medicina Equina del Hospital Clínico Veterinario y colaborador docente de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid nos habla sobre la Fibrosis pulmonar multinodular equina, una enfermedad...

21 abr · Tiempo restante: 6 min 33 seg

**Tétanos**  
 Javier Bozas Garrido, Jefe del Servicio de Ensayos Clínicos del Centro VISAVET y profesor de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, nos habla en esta ocasión sobre el tétanos, una enfermedad zoonótica aguda, producida por...

17 mar · Reproducido ✓

**Piroplasmosis equina**  
 Fátima Cruz López, Jefa del Servicio de Vigilancia Sanitaria Equina (SEVISEQ) del Centro VISAVET de la Universidad Complutense de Madrid habla sobre la piroplasmosis equina, una enfermedad infecciosa de los équidos producida por los protozoos Babesia...

9 feb · Tiempo restante: 12 min 10 seg

**¿Qué nos enseña 2021 respecto a la rinoneumonitis equina?**  
 Fátima Cruz López, Jefa del Servicio de Vigilancia Sanitaria Equina (SEVISEQ) del Centro VISAVET de la Universidad Complutense de Madrid nos cuenta que hemos aprendido en 2021 respecto a la rinoneumonitis equina tras el brote por EHV-1 en Europa. Cuel...

dic 2021 · Reproducido ✓

**Presentación de Infequus Podcast**  
 Entrevista a Fátima Cruz López, Jefa del Servicio de Vigilancia Sanitaria Equina (SEVISEQ) del Centro VISAVET de la Universidad Complutense de Madrid. Presentación del proyecto Infequus Podcast. Presenta: Sergio González Domínguez Motala; John Sib...

oct 2021 · Reproducido ✓


**Intro**  
 Infequus Podcast Intro Music by John Sib Infequus Podcast. Proyecto de Innovación y Mejora de la Calidad Docente de la Universidad Complutense de Madrid.


oct 2021 · Reproducido ✓

Intro Infequus

0:00 0:25

Anexo III. Impacto y valoración de los episodios publicados en Infequus podcast. Los episodios se presentan ordenados de mayor a menor número de reproducciones, sin incluir el episodio de “Introducción”.





## Tétanos





17 mar - 11:44

Este episodio se ha publicado y puede escucharse en cualquier lugar en el que esté disponible tu pódcast.

Javier Bezos Garrido, Jefe del Servicio de Ensayos Clínicos del Centro VISAVET y profesor de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid, nos habla en esta ocasión sobre el tétanos, una enfermedad zoonótica aguda, producida por las exotoxinas de Clostridium tetani. Las endosporas de esta bacteria son muy resistentes a las condiciones ambientales y pueden ser infectivas durante

**112**

Número total de reproducciones

Clasificación del episodio

**N.º 1**


En total

**Estadísticas del episodio**


En total

Todos los ...

**Reproducciones**



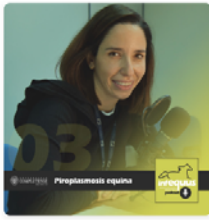
**Encuesta del episodio**

 Spotify

Valora este episodio. Muchas gracias por tu tiempo

No me ha gustado nada	0%
Me ha gustado	0%
Me ha gustado mucho	14%
Me ha gustado mucho y he aprendido algo que no sabía	86%

Estado: Publicada • 7 votos



## Piroplasmosis equina

9 feb - 12:17

Este episodio se ha publicado y puede escucharse en cualquier lugar en el que esté disponible tu pódcast.

- Fátima Cruz López, Jefa del [Servicio de Vigilancia Sanitaria Equina \(SEVISEQ\)](#) del [Centro VISAVET](#) de la [Universidad Complutense de Madrid](#) habla sobre la [piroplasmosis equina](#), una enfermedad infecciosa de los équidos producida por los protozoos *Babesia caballi* y *Theileria equi*, cuya importancia radica en ser la principal restricción para la exportación de caballos a otros países.

**100**

Número total de reproducciones



Clasificación del episodio

**N.º 2**

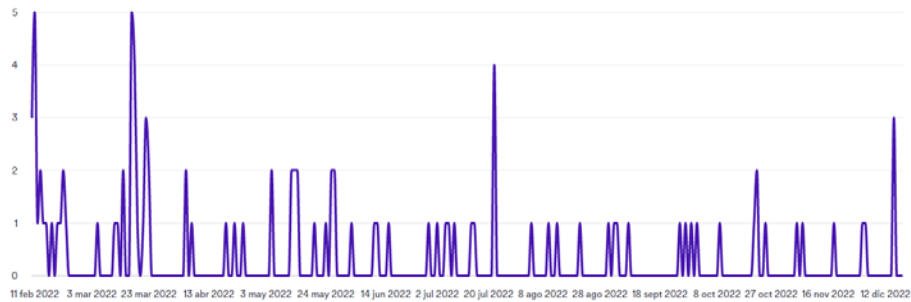
En total

### Estadísticas del episodio

En total

Todos los ...

### Reproducciones



### Encuesta del episodio



Valora este episodio. Muchas gracias por tu tiempo

No me ha gustado nada	0%
Me ha gustado	14%
Me ha gustado mucho	29%
Me ha gustado mucho y he aprendido algo que no sabía	57%

Estado: Publicada • 7 votos



## ¿Qué nos enseña 2021 respecto a la rinoneumonitis equina?

2 dic • 12:24

Este episodio se ha publicado y puede escucharse en cualquier lugar en el que esté disponible tu pódcast.

Fátima Cruz López, Jefa del Servicio de Vigilancia Sanitaria Equina (SEVISEQ) del Centro VISAVET de la Universidad Complutense de Madrid nos cuenta que hemos aprendido en 2021 respecto a la rinoneumonitis equina tras el brote por EHV-1 en Europa. Cuáles son las medidas a tomar en una explotación ante la sospecha por infección con Herpesvirus equino tipo 1 y tras su confirmación. También trata el

**79**

Número total de reproducciones



Clasificación del episodio

**N.º 3**

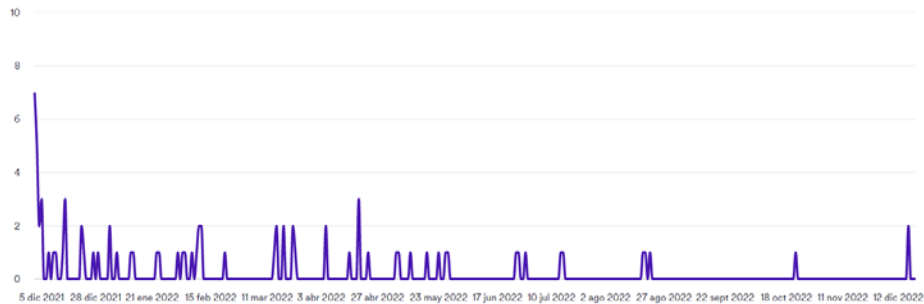
En total

### Estadísticas del episodio

En total

Todos los ...

#### Reproducciones



#### Encuesta del episodio



Valora este episodio. Muchas gracias por tu tiempo

No me ha gustado nada	0%
Me ha gustado	11%
Me ha gustado mucho	0%
Me ha gustado mucho y he aprendido algo que no sabía	89%

Estado: Publicada • 9 votos



## Presentación de Infequus Podcast

26 oct - 10:33

Este episodio se ha publicado y puede escucharse en cualquier lugar en el que esté disponible tu pódcast.

Entrevista a Fátima Cruz López, Jefa del Servicio de Vigilancia Sanitaria Equina (SEVISEQ) del Centro VISAVET de la Universidad Complutense de Madrid.  
 Presentación del proyecto Infequus Podcast.

Presenta: Sergio González Domínguez

**73**

Número total de reproducciones



Clasificación del episodio

**N.º 4**

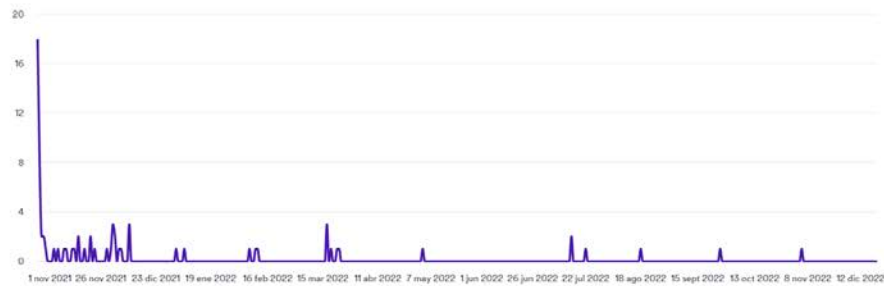
En total

### Estadísticas del episodio

En total

Todos los ...

#### Reproducciones



#### Encuesta del episodio



Valora este episodio. Muchas gracias por tu tiempo

No me ha gustado nada	0%
Me ha gustado	0%
Me ha gustado mucho	25%
Me ha gustado mucho y he aprendido algo que no sabía	75%

Estado: Publicada • 4 votos



## Fibrosis pulmonar multinodular equina

21 abr - 08:35

Este episodio se ha publicado y puede escucharse en cualquier lugar en el que esté disponible tu pódcast.

Isabel Santiago Llorente, responsable de Medicina Equina del [Hospital Clínico Veterinario](#) y colaborador docente de la [Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid](#) nos habla sobre la [Fibrosis pulmonar multinodular equina](#), una enfermedad infecciosa de los équidos fundamentalmente asociada al gammaherpesvirus equino tipo 5 (EHV-5).

**71**  
 Número total de reproducciones



Clasificación del episodio

**N.º 5**

En total

### Estadísticas del episodio

En total

Todos los ...

#### Reproducciones



#### Encuesta del episodio



Valora este episodio. Muchas gracias por tu tiempo

No me ha gustado nada	0%
Me ha gustado	0%
Me ha gustado mucho	16%
Me ha gustado mucho y he aprendido algo que no sabía	84%

Estado: Publicada • 19 votos



## Muermo

11 may - 09:55

Este episodio se ha publicado y puede escucharse en cualquier lugar en el que esté disponible tu pódcast.

Nerea García Benzaquén, jefa del [Servicio de Zoonosis Emergentes, de Baja Prevalencia y Agresivos Biológicos](#) del [Centro VISAVET](#) y profesora de la [Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid](#) nos habla hoy sobre el [Muermo](#), una enfermedad infecciosa de los équidos producida por *Burkholderia mallei* y que está considerada como una grave zoonosis.

**46**

Número total de reproducciones



Clasificación del episodio

**N.º 6**

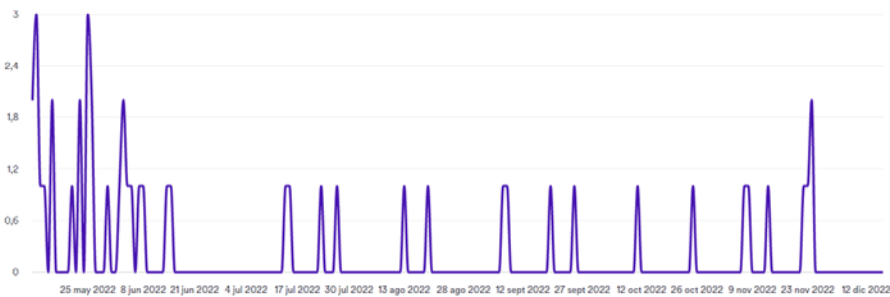
En total

### Estadísticas del episodio

En total

Todos los ...

#### Reproducciones



#### Encuesta del episodio



Valora este episodio. Muchas gracias por tu tiempo

No me ha gustado nada	0%
Me ha gustado	50%
Me ha gustado mucho	17%
Me ha gustado mucho y he aprendido algo que no sabía	33%

Estado: Publicada • 6 votos



## Surra

3 jun - 08:58

Este episodio se ha publicado y puede escucharse en cualquier lugar en el que esté disponible tu pódcast.

Isabel Santiago Llorente, responsable de Medicina Equina del [Hospital Clínico Veterinario](#) y colaborador docente de la [Facultad de Veterinaria](#) de la [Universidad Complutense de Madrid](#) nos habla sobre la [Surra](#), una enfermedad infecciosa de declaración obligatoria en España que está causada por *Trypanosoma evansi*, protozoo que en caballos es transmitido por moscas hematófagas.

**36**

Número total de reproducciones



Clasificación del episodio

**N.º 7**

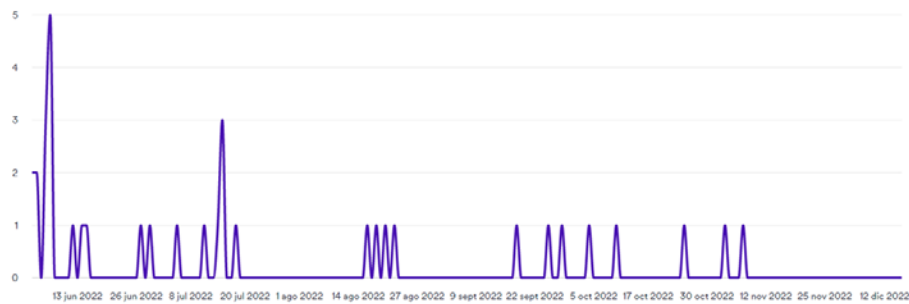
En total

### Estadísticas del episodio

En total

Todos los ...

#### Reproducciones



#### Encuesta del episodio



Valora este episodio. Muchas gracias por tu tiempo

No me ha gustado nada	17%
Me ha gustado	17%
Me ha gustado mucho	33%
Me ha gustado mucho y he aprendido algo que no sabía	33%

Estado: Publicada • 6 votos