

Estudio de caso del cliente



Oniris VetAgroBio y AMA transforman la atención veterinaria a través de la teleasistencia

Oniris VetAgroBio: Pioneros de la excelencia veterinaria

La medicina veterinaria está experimentando una importante evolución. Oniris VetAgroBio, escuela veterinaria y agroalimentaria de Nantes (Francia), está a la vanguardia de la innovación en enseñanza, investigación y telemedicina. La creación de la cátedra de telemedicina veterinaria en 2019, con el apoyo de MSD Santé Animale, es una prueba de este compromiso.

En colaboración con AMA, facultativos hospitalarios y equipos de investigación-docencia, Oniris VetAgroBio utiliza XpertEye, una aplicación de teleasistencia a distancia que abre nuevos horizontes a las prácticas veterinarias convencionales. Permite a los expertos transmitir directamente al terreno diagnósticos y consejos basados en su experiencia.

Contexto

En las clínicas veterinarias rurales pueden surgir numerosos retos, sobre todo cuando se trata de epidemias o riesgos desconocidos de mortalidad animal. Por este motivo, es esencial que los veterinarios colaboren estrechamente, compartan conocimientos y busquen opiniones de expertos. Igualmente importante es establecer vínculos sólidos entre las clínicas y los laboratorios. Reconociendo estos retos, Oniris VetAgroBio tomó la iniciativa de explorar cómo la asistencia a distancia podría aportar una solución.



Caso práctico 1: Optimización de las autopsias de animales a distancia o DEXTER-e-T



El proyecto DEXTER-e-T de la cátedra de telemedicina veterinaria de Oniris VetAgroBio, dirigido por la **Dra. Laëtitia Dorso** y que incorpora XpertEye, optimiza las autopsias remotas colaborativas para los veterinarios que se enfrentan a casos no resueltos de mortalidad animal.

La Dra. Dorso, veterinaria experimentada especializada en anatomía patológica, inició el proyecto DEXTER-e-T y lleva más de dos años utilizando XpertEye. Por ejemplo, cuando un veterinario se encuentra con un caso de muerte inexplicable en una granja y los métodos tradicionales no consiguen dar respuestas, interviene XpertEye. En lugar de confiar únicamente en la experiencia local, el veterinario puede conectarse a distancia con especialistas como la Dra. Dorso, famosa por sus conocimientos avanzados en anatomía patológica.

Mediante la integración de tecnologías de vídeo y audio, el especialista a distancia puede examinar virtualmente al animal, discutir las observaciones con el equipo in situ y proporcionar orientación en tiempo real sobre los aspectos técnicos y diagnósticos de la realización de autopsias.



Veterinario

Especialista a distancia

Incluso en regiones con una conectividad de red poco fiable, XpertEye garantiza una conexión estable, lo que permite al especialista remoto proporcionar información sin interrupciones.

Esta innovadora solución ya ha demostrado su eficacia al mejorar la precisión diagnóstica y la resolución de problemas en situaciones en las que la presencia física supone un reto logístico.

XpertEye facilita las autopsias aportando conocimientos especializados directamente sobre el terreno, eliminando la necesidad de transportar animales a laboratorios lejanos. Esto acelera el proceso de diagnóstico y garantiza una recogida de muestras adecuada. Además, permite a los veterinarios rurales conectar con especialistas para resolver problemas en colaboración, mejorando la atención general y la precisión del diagnóstico.

Caso práctico 2: Mejora de la vigilancia remota del ganado - Perspectivas dentro de los protocolos de investigación

El **Dr. Sébastien Assié** (Oniris VetAgroBio/INRAE) está realizando experimentos para evaluar la salud del ganado joven. En colaboración, en particular, con Ana Guintard, ingeniera agrónoma de la Cátedra de Telemedicina de Oniris VetAgroBio, y utilizando dispositivos médicos interconectados y soluciones de vídeo, actualmente están realizando un seguimiento del ganado en explotaciones de la región de Pays de la Loire.

XpertEye se está probando hoy en el marco de estos protocolos de investigación. La introducción de XpertEye representa un avance significativo en el campo de la práctica veterinaria, ya que permite a los facultativos prestar asistencia a distancia a los operadores de campo que realizan exámenes clínicos exhaustivos.

Por ejemplo, el despliegue de una cámara PTZ (una cámara Pan Tilt Zoom) ofrece vistas panorámicas de granjas enteras, revolucionando la forma en que los facultativos velan por el bienestar del ganado. También se ha avanzado en el desarrollo de la «teleultrasonografía» (el ganadero manipulador y el veterinario ecografista a distancia) mediante XpertEye.



“

Esta solución abre perspectivas apasionantes al permitirnos superar las limitaciones geográficas. Con XpertEye, podemos examinar ganado situado hasta a 500 kilómetros de distancia, lo que enriquece nuestra investigación al incluir una gama más diversa de animales de distintas granjas.”



Dr. Sébastien Assié
Veterinario Oniris VetAgroBio / INRAE

Caso de uso 3: Formación de los veterinarios del futuro - Eye-Vet



La formación está en el centro de las preocupaciones de Oniris VetAgroBio, como escuela de formación veterinaria. Un aspecto especialmente sensible de la formación es la preparación de los futuros veterinarios para su incorporación a la vida profesional. Los jóvenes veterinarios rurales se enfrentan al reto del aislamiento, ejerciendo en granjas, lejos de la clínica.

La autonomía y la confianza en sí mismos pueden verse afectadas. En este contexto, nació el proyecto EyeVet, cuyo objetivo es permitir que un joven veterinario o un estudiante de último curso en prácticas vaya solo a una granja, pero equipado con gafas inteligentes que le conecten en tiempo real con un veterinario experimentado que permanezca en la clínica. Esto permite al joven veterinario ganar competencia, autonomía y confianza, al tiempo que dispone de apoyo a distancia cuando lo necesita.



Ventajas que ofrece XpertEye:

- Detección precoz de riesgos potenciales para el rebaño
- Reducción de los desplazamientos de los veterinarios, ahorro de combustible, mínimo impacto medioambiental y optimización del tiempo de peritaje
- Elevación de los niveles de competencia de los colegas
- Mejora de la precisión diagnóstica gracias a la tecnología aR
- Mayor eficiencia y precisión

Al año, esto representa:

30.000 kilómetros ahorrados

(150 km de media por viaje)

400 horas menos de viaje

1.000 KgCO₂eq ahorrados

Ampliación de las posibilidades de telemonitorización

Los esfuerzos conjuntos de Oniris VetAgroBio y XpertEye están redefiniendo el panorama de las consultas veterinarias, derribando barreras geográficas y elevando los estándares de la atención veterinaria. Al unir su experiencia y su tecnología de vanguardia, están mejorando la accesibilidad y la eficacia de la atención veterinaria, transformándola en una empresa de impacto global.