CALIER

Plantando cara a la *Salmonella* con Primun

Primun *Salmonella E* / **Primun** *Salmonella T*

- Duración de inmunidad*
- Protección**
- Precisión en el diagnóstico



* Según SPC / ** Uso en puesta en países autorizados

Primun *Salmonella E* ▸ PROTECCIÓN TAMBIÉN EN EL **PERIODO DE PUESTA**



- Vacuna viva frente a ***Salmonella Enteritidis***
- Única autorizada en periodo de producción (revisar el SPC de cada país)
- Extensión de protección 40 semanas tras la aplicación en puesta

Primun *Salmonella E* ha demostrado una completa seguridad de uso durante el periodo de producción de huevos alargando la protección hasta 40 semanas más después de la aplicación. En pruebas de aplicación a 55 semanas en un lote de gallinas con un programa previo de 3 dosis de en recría se ha demostrado que la cepa vacunal no se excreta ni en huevos ni en hisopos cloacales.

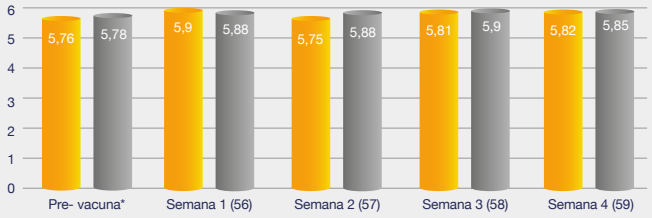
Presencia de la cepa vacunal en huevos (cáscara y contenido)

Día del estudio	-7 prevacuna	7 postvacuna	28 postvacuna
Cáscara			0%
Contenido			0%

Detección de la cepa vacunal en órganos internos

Día del estudio	-7 prevacuna	7 postvacuna	14 postvacuna
Bazo, Hígado, Ovario; Oviducto, Ciego			0%

Promedio de huevos en aves vacunadas



No hubo diferencias significativas entre ambos grupos

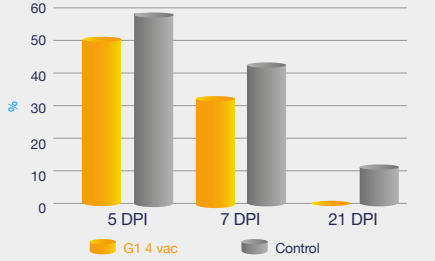
En el estudio, se ha demostrado también que la aplicación de la dosis en puesta no altera los parámetros productivos en comparación con un lote de control

- Promedio de huevos ave/semana en aves vacunadas con 4ª dosis en puesta
- Promedio de huevos ave/semana en gallinas vacunas en recría (3 dosis)

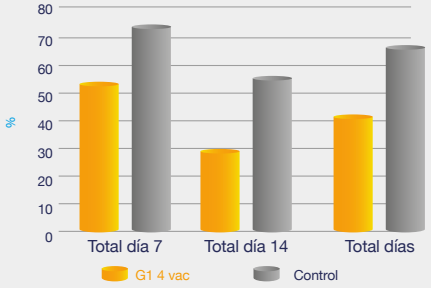
Tras un desafío a 95 semanas se observa una reducción de la excreción de la cepa de campo y una reducción de la colonización en aves vacunadas con **Primun** *Salmonella E*

Se obtuvieron los siguientes resultados:

Porcentaje de excreción post-infección



% de colonización del total de órganos internos



Los resultados muestran diferencias significativas entre el G1 (3 vacunaciones en recría + 1 en puesta) y el grupo control

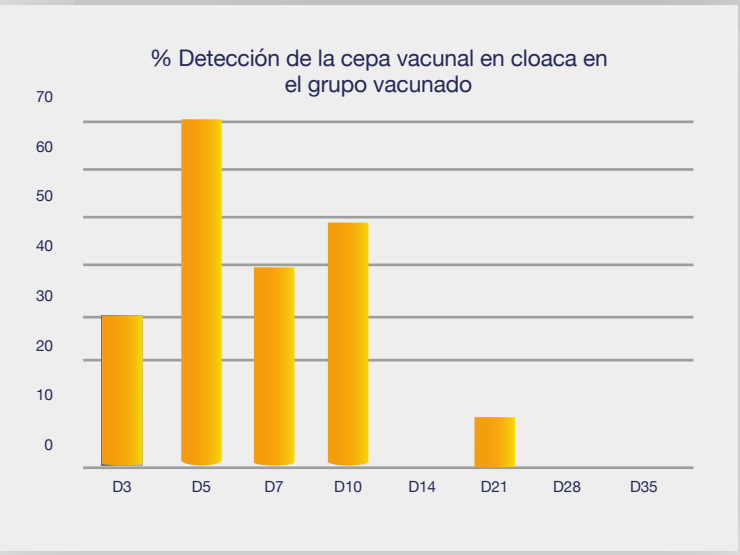
Código de Estudio SEV A 046 E18 autorizado por la AEMPS.
Estudio publicado y presentado en el 7th Mediterranean Poultry Summit (WPSA-Junio 2022)

Primun Salmonella T

PROTECCIÓN TAMBIÉN EN BROILERS



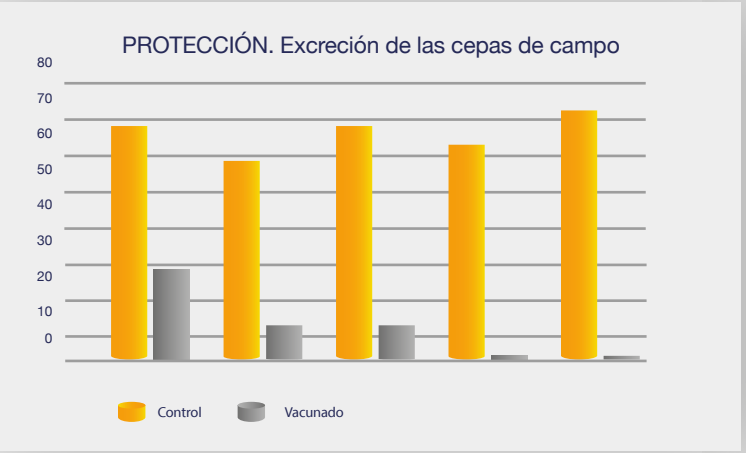
- Vacuna viva frente a ***Salmonella Typhimurium***
- Autorizada para aves de ciclo largo y pollos de engorde
- Diagnóstico diferencial de la cepa vacunal mediante PCR

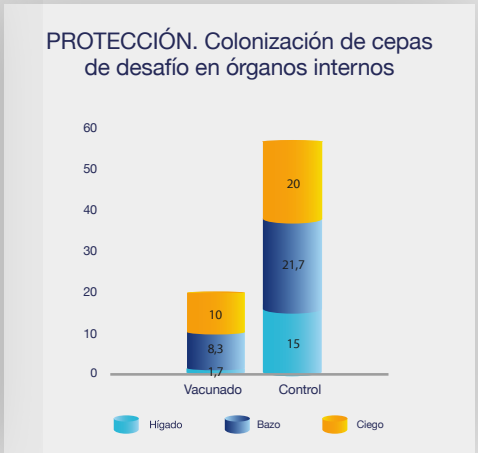


Se obtuvieron los siguientes resultados:

- Los estudios demuestran una reducción de la excreción de la cepa vacunal a niveles mínimos a partir del día 14 después de la aplicación de la vacuna
- La reducción en la excreción de la cepa de campo y en la colonización de órganos es altamente significativa

Estudios presentados en XVI European Poultry Conference (Valencia, España, Junio 2024)





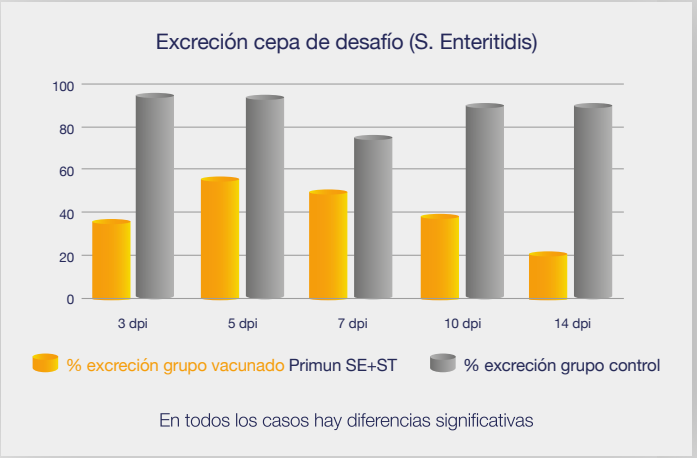
Estudios presentados en XVI European Poultry Conference (Valencia, España, Junio 2024)



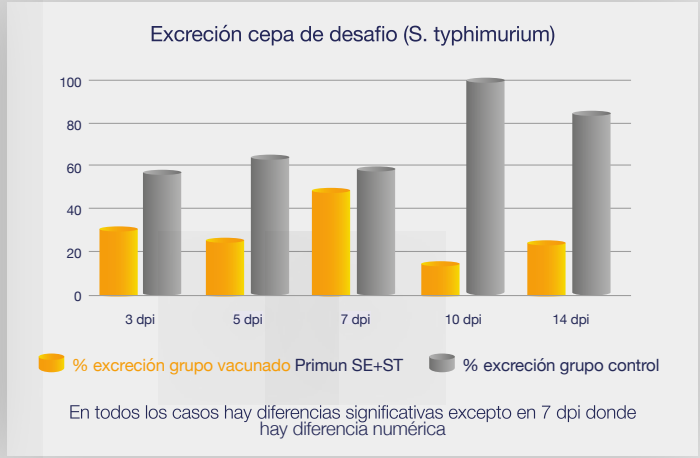
Primun *Salmonella E* y Primun *Salmonella T*

Primun *Salmonella E* y **Primun** *Salmonella T* han demostrado una disminución significativa de la excreción y aislamiento en tejidos de cepas de campo en pruebas de desafío.

Excreción de cepas de desafío tras la aplicación



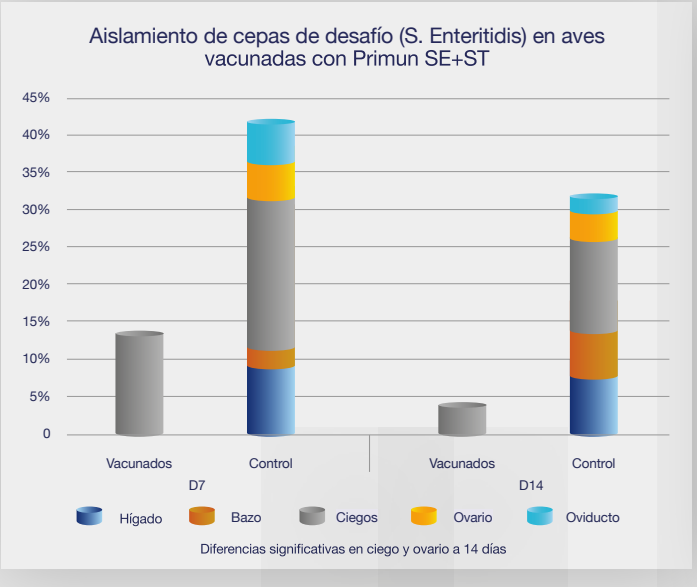
En todos los casos hay diferencias significativas



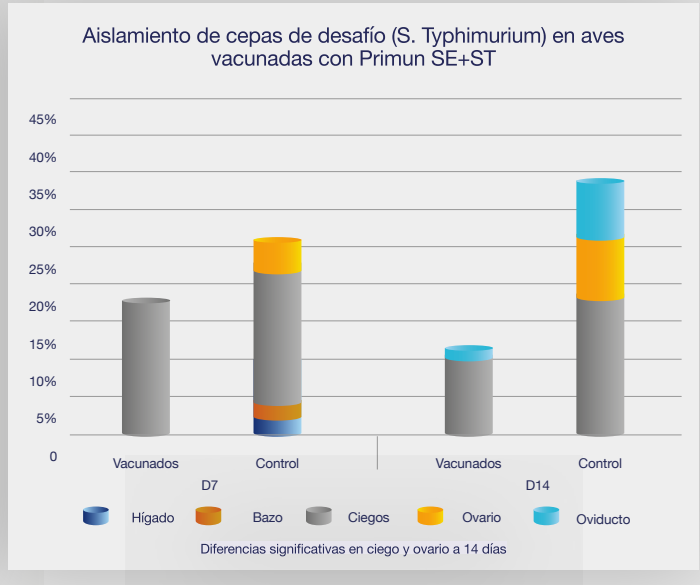
En todos los casos hay diferencias significativas excepto en 7 dpi donde hay diferencia numérica

Código de Estudio SET A 036 E 21. Estudio publicado y presentado en el 7th Mediterranean Poultry Summit (WPSA-Junio 2022)

Aislamiento de cepas de desafío tras la aplicación



Diferencias significativas en ciego y ovario a 14 días



Diferencias significativas en ciego y ovario a 14 días

Código de estudio SEV A 042 E 16 autorizado por la AEMPS. Estudio publicado y presentado en 7th Mediterranean Poultry Summit (WPSA Junio 2022)

MAYOR DURACIÓN **DE INMUNIDAD**



Primun *Salmonella E*

PROTECCIÓN FRENTE A
SALMONELLA ENTERITIDIS

Hasta 80 semanas de vida después de la tercera vacunación*

Hasta 40 semanas después de la vacunación en puesta*

*Prospecto



Primun *Salmonella T*

PROTECCIÓN FRENTE A
SALMONELLA TYPHIMURIUM

61 semanas después de la tercera vacunación*

*Prospecto



En caso de duda consulte a su veterinario.

(*) En todos los casos, se aplicó un programa de vacunación de 3 dosis de Primun Salmonella durante el periodo de recría según las indicaciones de uso de la ficha técnica del producto.

NUESTRAS **HERRAMIENTAS DESTACADAS**

CECADI
CALIER DIAGNOSTIC CENTER

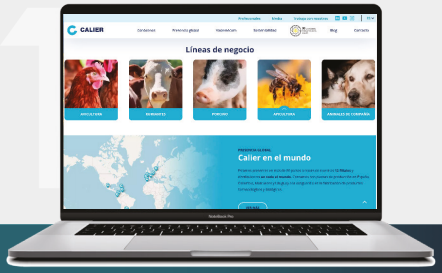
Las cepas contenidas en **Primun Salmonella E** y **Primun Salmonella T** pueden diferenciarse de las cepas de campo mediante métodos moleculares, ofreciendo así mayor precisión.

En Calier contamos con un Centro de Diagnóstico (CECADI) propio donde podrás solicitar tus analíticas de forma online, consultar resultados y tener siempre disponible en tu perfil el histórico de todas tus solicitudes.

PCR DIAGNOSIS
PRECISIÓN MOLECULAR

¡Regístrate y empieza a beneficiarte de todas sus ventajas!

¿CÓMO REGISTRARTE?







Buscador

Accede a la página web **de Calier.**

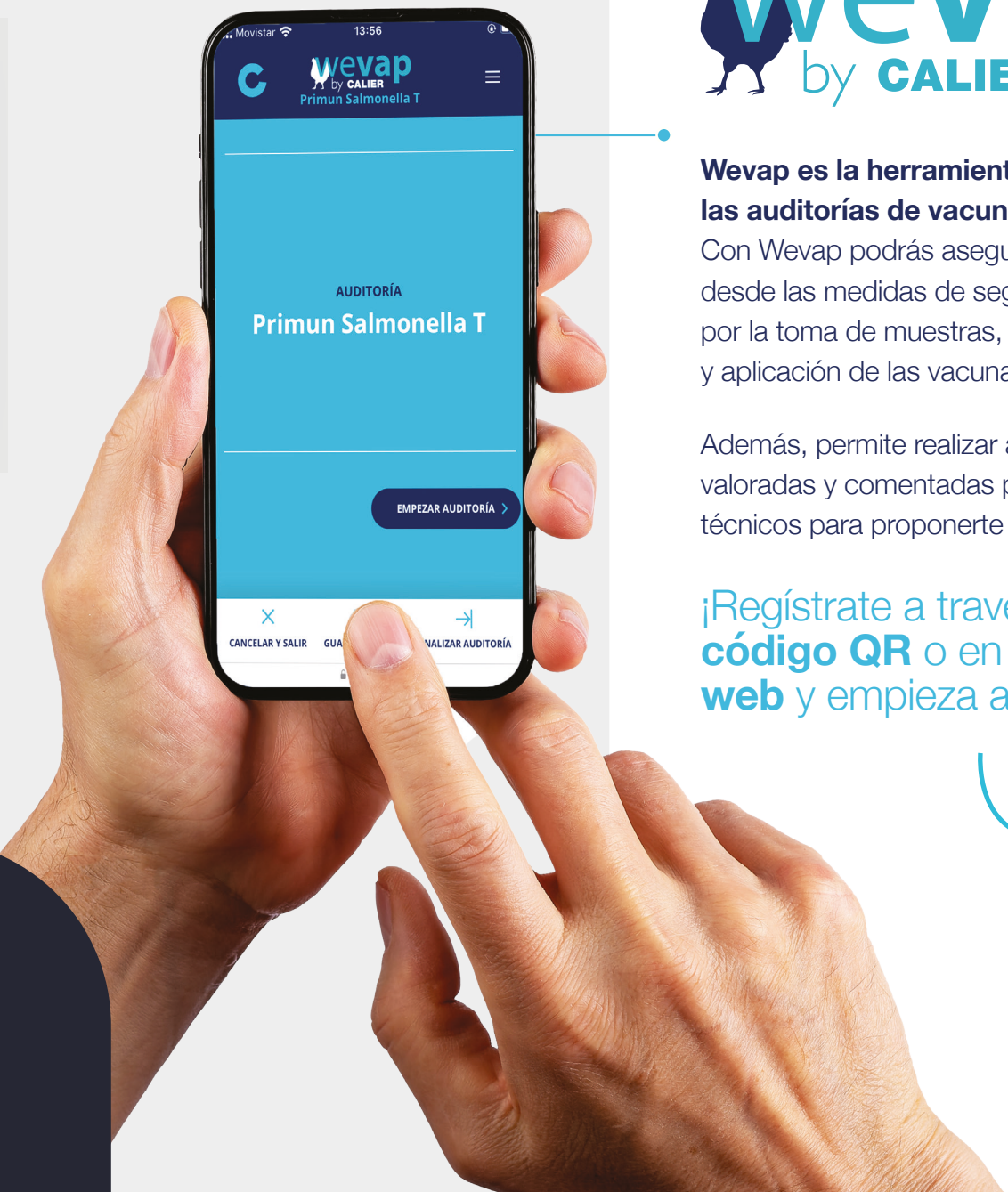
www.calier.com

Profesionales

Ve a la sección **“Profesionales”** donde encontrarás todas las **herramientas que Calier** tiene disponible **para los veterinarios**

Regístrate

Haz clic en **“Regístrate”** en el Centro de Diagnóstico. Así podrás **configurar tu perfil** y empezar a disfrutar de un entorno online donde podrás **solicitar y consultar todas tus analíticas digitalmente.**



wevap by CALIER

Wevap es la herramienta para digitalizar las auditorías de vacunación con Primun. Con Wevap podrás asegurar todo el proceso: desde las medidas de seguridad, pasando por la toma de muestras, o la preparación y aplicación de las vacunas.

Además, permite realizar auditorías internas valoradas y comentadas por nuestros servicios técnicos para proponerte puntos de mejora.

¡Regístrate a través de este **código QR** o en nuestra **página web** y empieza a **utilizar Wevap**!



Primun vaccines
are developed and produced in our León-based biologics plant, one of the leading biotechnology centres in Spain and a cutting-edge facility in Europe for the development of these types of products.

DIAGNOSTIC LABORATORY

MANUFACTURER OF AUTOVACCINES

These facilities are also home to our CECADI Diagnostic Center, where we isolate pathogens in order to develop customised **autovaccines** for singles farm or various epidemiologically related farms.



CALIER