

Aplicación de Pure Layer+ para la reducción de la carga bacteriana en una granja de cerdos.

La principal problemática en las granjas de engorde es la gran cantidad de carga bacteriana que estas albergan en sus instalaciones. Una de las bacterias más comunes y más difíciles de eliminar es *Brachyspira hyodysenteriae* causante de la disentería porcina. La disentería porcina causa una grave inflamación del intestino grueso con diarrea sanguinolenta y mucosa.

El presente estudio evaluó el efecto de Pure Layer+ en una granja con problemas históricos de disentería porcina. Los cerdos llegaban a la granja siendo negativos en *Brachyspira*, con lo que asumimos que los animales se infectaban por una contaminación de las instalaciones.

Objetivo.

Reducción de los casos de disentería porcina, debido a una disminución de la carga bacteriana en las instalaciones de la granja.

Material y métodos.

Aplicación por pulverización del producto de autolimpieza Pure Layer+ reforzado con luz UV-A.

Para la medición de la carga bacteriana se utilizó el Kit GPS bacterial swine diarrhoea qPCR Panel.

Resultados.

Analítica realizada	N. pools	Kit de diagnóstico
PCR <i>Brachyspira hyodysenteriae</i>	2	GPS BACTERIAL SWINE DIARRHOEA qPCR Panel
PCR <i>Brachyspira pilosocoli</i>	2	GPS BACTERIAL DIARRHOEA qPCR Panel

Identificación	Aptitud	Edad	BHYO-PCR		BPILO-PCR	
			Pool	Resultado	Pool	Resultado
1 PURE LAYER	Engorde	137d/114kg	1	NEG	1	NEG
2 NO PURE LAYER	Engorde	137d/114kg	2	35	2	NEG

Valores de referencia:-

GPS BACTERIAL SWINE DIARRHOEA qPCR Panel: PCR BHYO Swine Dysentery: Negativo (NEG); Positivo (valor<40).
GPS BACTERIAL DIARRHOEA qPCR Panel: PCR BPILO; Negativo (NEG); Positivo (valor<40).

Conclusiones.

Pure Layer+ redujo la carga bacteriana de las instalaciones (paredes, abrevaderos, comederos, slats, pasillos...) de la granja. Los animales volvieron a ser negativos en *Brachyspira* y meses después del estudio lo siguen siendo.



+34 659 871 557



info@qlayersolutions.com



<https://qlayersolutions.com>