

ACTUAL PROTOCOLO DE MUESTREO DURANTE CUARENTENA POST ENTRADA PARA PORCINOS IMPORTADOS

El presente documento se elabora por parte de la Dirección Técnica de Cuarentena – DTC como orientación al servicio de laboratorio oficial ICA, Porkcolombia e importadores, frente a los muestreos que actualmente están considerados para los procesos de cuarentena postentrada de porcinos importados.

○ **Brucelosis (*Brucella suis*):**

Muestra	Característica	Momento	Diagnóstico	Confirmatoria
Suero (suero en viales estériles de 2 ml en condiciones de refrigeración)	Individual	Al inicio de la cuarentena (en los 2 primeros días)	Rosa de Bengala	ELISA competitiva

○ **Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino - PRRS:**

Muestra	Característica	Momento	Diagnóstico	Confirmatoria
Suero	Individual	Al inicio de la cuarentena (en los 2 primeros días)	ELISA	Para Canadá, Dinamarca, Estados Unidos En caso de resultados positivos a la ELISA, el LNDV realizará la confirmación por: PCR / Inmunofluorescencia Indirecta
Hisopado tonsilar	Individual	Día 21 de la cuarentena	PCR Tiempo Real	Actualmente esta prueba se solicita únicamente para Brasil

○ **Influenza A porcina (H1N1 y H3N2):**

Muestra	Característica	Momento	Diagnóstico	Confirmatoria
Suero	Individual	Al inicio de la cuarentena (en los 2 primeros días) Día 21 de la cuarentena	HI (inhibición de la hemoaglutinación) para H1N1 y H3N2	
Hisopado nasal	Individual	Al inicio de la cuarentena (en los 2 primeros días) Día 21 de la cuarentena	PCR Tiempo Real	

Para liberar la cuarentena todos los animales deben tener resultados negativos a la prueba de HI y PCR Tiempo Real.

○ **Gastroenteritis Transmisible - TGEV y Coronavirus Respiratorio Porcino - PRCV:**

Muestra	Característica	Momento	Diagnóstico	Confirmatoria
Suero	Individual	Al inicio de la cuarentena (en los 2 primeros días) Día 21 de la cuarentena	ELISA	
Hisopado nasal	Individual	Al inicio de la cuarentena (en los 2 primeros días)	PCR Tiempo Real para PRCV	

		Día 21 de la cuarentena		
Hisopado rectal	Individual	Al inicio de la cuarentena (en los 2 primeros días) Día 21 de la cuarentena	PCR Tiempo Real para TGEV	

Para liberar la cuarentena todos los animales deben tener resultados negativos a la prueba pareada de ELISA y PCR Tiempo Real.

○ **Diarrea epidémica porcina (PED):**

Muestra	Característica	Momento	Diagnóstico	Confirmatoria
Hisopado rectal	Individual	Al inicio de la cuarentena (en los 2 primeros días)	PCR Tiempo Real	Si se obtienen resultados positivos, se tomarán nuevas muestras a los 21 días de la cuarentena.

○ **Enfermedad de Aujeszky:**

Muestra	Característica	Momento	Diagnóstico	Confirmatoria
Suero	Individual	Al inicio de la cuarentena (en los 2 primeros días)	ELISA	En caso de resultados positivos a la ELISA, el LNDV realizará la confirmación por seroneutralización en la misma muestra (inicial)

○ **Enfermedad por virus del Valle de Seneca:**

Muestra	Característica	Momento	Diagnóstico	Confirmatoria
Hisopado rectal	Individual	Al inicio de la cuarentena (en los 2 primeros días)	PCR Tiempo Real	Si se obtienen resultados positivos, se tomarán nuevas muestras a los 21 días de la cuarentena.
Hisopado tonsilar	Individual	Al inicio de la cuarentena (en los 2 primeros días)	PCR Tiempo Real	Si se obtienen resultados positivos, se tomarán nuevas muestras a los 21 días de la cuarentena.

PORCINOS IMPORTADOS DE BRASIL

ENFERMEDAD	MUESTRA	TIPO DE MUESTREO	TOMA DE MUESTRA		TECNICA	# VECES QUE SE REALIZARA LA PRUEBA	CÓDIGO DE SERVICIO EN TARIFAS
			EN LOS 2 PRIMEROS DIAS DE CUARENTENA	21 DIAS DE CUARENTENA			
BRUCELOSIS	Suero	Individual	x		Rosa de Bengala En caso positivo confirmar por ELISA competitiva	1 vez	
PRRS	Suero	Individual	x		ELISA	1 vez	
	Hisopado tonsilar	Individual		x	PCR Tiempo Real	1 vez	
INFLUENZA PORCINA (H1N1 y H3N2)	Suero	Individual	x	x	HI	3 veces	
	Hisopado nasal	Individual	x	x	PCR Tiempo Real	2 veces	
GASTROENTERITIS TRANSMISIBLE-CORONAVIRUS RESPIRATORIO PORCINO	Suero	Individual	x	x	ELISA En caso positivo para TGEV o PRCV se debe confirmar por PCR Tiempo Real	3 veces	
	Hisopado nasal	Individual	x	x	PCR Tiempo Real Se corren estas pruebas en caso de ELISA positivo	2 veces	
	Hisopado rectal	Individual	x	x	PCR Tiempo Real Se corren estas pruebas en caso de ELISA positivo	2 veces	
AUJESZKY	Suero	Individual	x		ELISA En caso de resultados positivos a la ELISA, se realizará la confirmación por seroneutralización	1 vez	
DIARREA EPIDEMICA PORCINA	Hisopado rectal	Individual	x		PCR Tiempo Real (análisis por vigilancia activa) Si se obtienen resultados positivos, se tomarán nuevas muestras a los 21 días de la cuarentena	1 vez	

PORCINOS IMPORTADOS DE CANADA

ENFERMEDAD	MUESTRA	TIPO DE MUESTREO	TOMA DE MUESTRA		TECNICA	# VECES QUE SE REALIZARA LA PRUEBA	CÓDIGO DE SERVICIO EN TARIFAS
			EN LOS 2 PRIMEROS DIAS DE CUARENTENA	21 DIAS DE CUARENTENA			
PRRS	Suero	Individual	x		ELISA En caso de resultados positivos a la ELISA, el LNDV realizará la confirmación	1 vez	
INFLUENZA PORCINA (H1N1 y H3N2)	Suero	Individual	x	x	HI	3 veces	
	Hisopado nasal	Individual	x	x	PCR Tiempo Real	2 veces	
GASTROENTERITIS TRANSMISIBLE-CORONAVIRUS RESPIRATORIO PORCINO	Suero	Individual	x	x	ELISA En caso positivo para TGEV o PRCV se debe confirmar por PCR Tiempo Real	3 veces	
	Hisopado nasal	Individual	x	x	PCR Tiempo Real Se corren estas pruebas en caso de ELISA positivo	2 veces	
	Hisopado rectal	Individual	x	x	PCR Tiempo Real Se corren estas pruebas en caso de ELISA positivo	2 veces	
DIARREA EPIDEMICA PORCINA	Hisopado rectal	Individual	x		PCR Tiempo Real Si se obtienen resultados positivos, se tomarán nuevas muestras a los 21 días de la cuarentena	1 vez	
ENFERMEDAD DEL VALLE DE SENECA	Hisopado rectal	Individual	x		PCR Tiempo Real	1 vez	
	Hisopado tonsilar	Individual	x		PCR Tiempo Real	1 vez	

La empresa PIC solicita realizar un segundo muestreo por interés propio para SENECA, al día 7 de la cuarentena.

PORCINOS IMPORTADOS DE DINAMARCA

ENFERMEDAD	MUESTRA	TIPO DE MUESTREO	TOMA DE MUESTRA		TECNICA	# VECES QUE SE REALIZARA LA PRUEBA	CÓDIGO DE SERVICIO EN TARIFAS
			EN LOS 2 PRIMEROS DIAS DE CUARENTENA	21 DIAS DE CUARENTENA			
PRRS	Suero	Individual	x		ELISA En caso de resultados positivos a la ELISA, el LNDV realizará la confirmación	1 vez	
INFLUENZA PORCINA (H1N1 y H3N2)	Suero	Individual	x	x	HI	3 veces	
	Hisopado nasal	Individual	x	x	PCR Tiempo Real	2 veces	
GASTROENTERITIS TRANSMISIBLE-CORONAVIRUS RESPIRATORIO PORCINO	Suero	Individual	x	x	ELISA	3 veces	
	Hisopado nasal	Individual	x	x	PCR Tiempo Real	2 veces	
	Hisopado rectal	Individual	x	x	PCR Tiempo Real	2 veces	
BRUCELOSIS	Suero	Individual	x		Rosa de Bengala En caso positivo confirmar por ELISA competitiva	1 vez	

PORCINOS IMPORTADOS DE ESTADOS UNIDOS

ENFERMEDAD	MUESTRA	TIPO DE MUESTREO	TOMA DE MUESTRA		TECNICA	# VECES QUE SE REALIZARA LA PRUEBA	CÓDIGO DE SERVICIO EN TARIFAS
			EN LOS 2 PRIMEROS DIAS DE CUARENTENA	21 DIAS DE CUARENTENA			
PRRS	Suero	Individual	x		ELISA En caso de resultados positivos a la ELISA, el LNDV realizará la confirmación	1 vez	
	Hisopado tonsilar	Individual		x	PCR Tiempo Real	1 vez	
INFLUENZA PORCINA (H1N1 y H3N2)	Suero	Individual	x	x	HI	3 veces	
	Hisopado nasal	Individual	x	x	PCR Tiempo Real	2 veces	
GASTROENTERITIS TRANSMISIBLE-CORONAVIRUS RESPIRATORIO PORCINO	Suero	Individual	x	x	ELISA En caso positivo para TGEV o PRCV se debe confirmar por PCR Tiempo Real	3 veces	
	Hisopado nasal	Individual	x	x	PCR Tiempo Real Se corren estas pruebas en caso de ELISA positivo	2 veces	
	Hisopado rectal	Individual	x	x	PCR Tiempo Real Se corren estas pruebas en caso de ELISA positivo	2 veces	
DIARREA EPIDEMICA PORCINA	Hisopado rectal	Individual	x		PCR Tiempo Real Si se obtienen resultados positivos, se tomarán nuevas muestras a los 21 días de la cuarentena	1 vez	