

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.

o Brucelosis (Brucella suis):

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

o 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 / Inmunoflorescencia Indirecta
Hisopado tonsilar	Individual	Dia 21 de la cuarentena	PCR Tiempo Real	Actualmente esta prueba se solicita únicamente para Brasil

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.



o 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.

o 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	

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.



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

o Enfermedad de Aujeszky:

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



o Enfermedad por virus del Valle de Seneca:

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

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.



PORCINOS IMPORTADOS DE BRASIL

TOMA	DE MU	JESTRA	
	D = 1110		

				TOWA DE MOESTRA			
ENFERMEDAD	MUESTRA	TIPO DE MUESTREO	EN LOS 2 PRIMEROS DIAS DE CUARENTENA	21 DIAS DE CUARENTENA	TECNICA	# VECES QUE SE REALIZARA LA PRUEBA	CÓDIGO DE SERVICIO EN TARIFAS
BRUCELOSIS	Suero	Individual	x		Rosa de Bengala En caso positivo confirmar por ELISA competitiva	1 vez	
DDDG	Suero	Individual	x		ELISA	1 vez	
PRRS	Hisopado tonsilar	Individual		х	PCR Tiempo Real	1 vez	
INELLIENZA DODOMA	Suero	Individual	Х	х	HI	3 veces	
INFLUENZA PORCINA (H1N1 y H3N2)	Hisopado nasal	Individual	х	х	PCR Tiempo Real	2 veces	
GASTROENTERITIS	Suero	Individual	×	x	ELISA En caso positivo para TGEV o PRCV se debe confirmar por PCR Tiempo Real	3 veces	
TRANSMISIBLE- CORONAVIRUS RESPIRATORIO PORCINO	Hisopado nasal	Individual	x	×	PCR Tiempo Real Se corren estas pruebas en caso de ELISA positivo	2 veces	
	Hisopado rectal	Individual	x	х	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	

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.



PORCINOS IMPORTADOS DE CANADA

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

TOMA DE MUESTRA

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

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.



PORCINOS IMPORTADOS DE ESTADOS UNIDOS

TOMA DE MUESTRA

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

Dirección: Edifício Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.