



Lineamientos para la determinación de ausencia de circulación viral en granjas a vacunar, a través de PCR

1. Granjas avícolas (abuelas, reproductoras y postura comercial):

- Las granjas avícolas deberán gestionar el permiso de vacunación contra influenza tipo A ante el SENASA.
- Previo a la vacunación, las granjas deberán ser evaluadas mediante prueba molecular de PCR para descartar circulación viral de influenza tipo A.
- En la granja, los galpones a evaluar serán seleccionados aleatoriamente (muestrea aleatorio simple) para el muestreo mínimo de los pools de hisopados traqueales, según el siguiente cuadro:

Cuadro 1. Tamaño de mínimo de muestras según número de galpones de la granja.

Categoría de predio avícola	N° pools* por granja según número de galpones			
	Hasta 4 galpones	De 5 a 20 galpones	De 21 a 40 galpones	Más de 40 galpones
Granjas abuelas de	5 pools	6 pools	7 pools	8 pools
Granjas reproductoras de	5 pools	6 pools	7 pools	8 pools
Granja postura comercial de	5 pools	6 pools	7 pools	8 pools

\*Un pool de hisopados: Son 5 hisopados traqueales de ave.

- La vacunación se deberá realizar en un plazo no mayor a 7 días desde el muestreo por hisopados traqueales con resultado NEGATIVO a la prueba de PCR. Si al menos un pool de hisopados presenta resultado POSITIVO, no se realizará la vacunación.
- Muestreo aleatorio simple:
  - o Asigne un número a los galpones a vacunar de la granja, comenzando por el 1.
  - o Según la categoría del predio avícola y del número de galpones del Cuadro 1, seleccione el número de pools que requiere.

Ejemplo:

Granja de reproductoras con 19 galpones, se requieren 6 pools de 5 hisopos, por la granja.

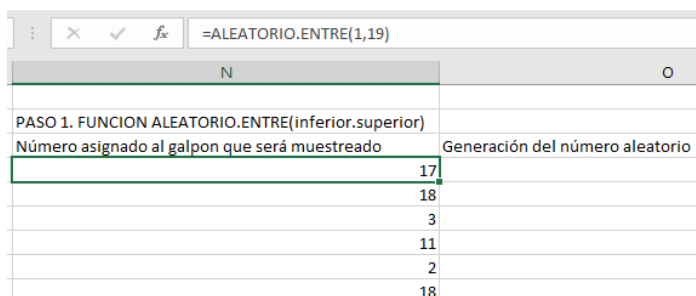
- o Genere números aleatorios para determinar los galpones a muestrear. Podría realizarse en una hoja Excel, mediante la función ALEATORIO.ENTRE(inferior, superior).

Ejemplo:

Número total de galpones: 19

Número de pools: 6

Función ALEATORIO.ENTRE(1,19)





- Luego, arrastre el resultado 5 celdas adicionales para conocer el número de galpones a muestrear.

N		O
PASO 1. FUNCION ALEATORIO.ENTRE(inferior.superior)		
Número asignado al galpon que será muestreado	Generación del número aleatorio	
	7	
	9	
	16	
	18	
	17	
	15	

- Si luego de la operación salen número repetidos, volver a realizar la aleatorización.

**2. Aves de pelea:**

- Previo a la vacunación, se determinará mediante una evaluación de la circulación viral de influenza tipo A en todas las aves del predio, mediante prueba molecular de PCR.

Cuadro 2. Tamaño de mínimo de muestras según número de aves en el predio avícola.

Número de aves del predio	Nº pools de hisopados requeridos
Hasta 250 aves	4
De 251 a 500 aves	5
De 501 a 1000 aves	6
Más de 1000 aves	8

- La vacunación se deberá realizar en un plazo no mayor a 7 días desde el muestreo por hisopados traqueales con resultado NEGATIVO a la prueba de PCR.

**Importante:**

- Los hisopos deben ser de dracon con mango de plástico. No se debe usar algodón ni mango de madera.
- Usar medios de transporte virales comerciales
- Mantener en refrigeración hasta su llegada al laboratorio en un plazo máximo de 36 horas.