

# Bioseguridad en explotaciones de porcino de Gran Canaria: Puntos críticos

O. Quesada, A. Suárez., O. Rodríguez\*, A. Espinosa de los Monteros, M. Andrada

Unidad de Histología y Anatomía Patológica. Instituto Universitario de Sanidad Animal.

Facultad de Veterinaria-ULPGC.

\* Veterinario ADS porcino de Gran Canaria

La situación geográfica del Archipiélago Canario determina una condición favorable, por sus barreras geográficas naturales, para ser contemplado como un lugar predilecto para la producción porcina desde el punto de vista de la bioseguridad.

La bioseguridad es una parte integral de cualquier explotación ganadera, reduciendo el riesgo y las consecuencias de la introducción de una enfermedad infecciosa. Los componentes de bioseguridad que incluyen manejo, localización, diseño de granja, desinfección, control de roedores e insectos e inmunización tienen un efecto directo en la productividad y rentabilidad de cualquier empresa productora de ganado porcino.

Los agentes patógenos pueden entrar en una granja de diferentes formas y se deben tomar medidas para reducir las posibles fuentes de riesgo. Las vías de entrada más importantes son: cerdos enfermos, gestión de cadáveres, medios de transporte, otras explotaciones cercanas, carreteras próximas, materiales usados en otras granjas, roedores, insectos, animales domésticos y salvajes, semen, pienso y agua, personas (granjeros y visitantes).



▲ Figura 1: Instalaciones al descubierto. Los animales sufren las inclemencias del tiempo

En el presente trabajo se analizaron mediante una encuesta epidemiológica 10 granjas localizadas en la isla de Gran Canaria de un total de 20, valorándose en función de su estatus de bioseguridad (alto, medio y bajo). Se identificaron los puntos críticos de control sobre los que se debería incidir con mayor énfasis.

La visita y recopilación de datos se realizó utilizando un protocolo de bioseguridad para clasificar y sistematizar los datos, valorándose:

- A. Localización de la granja
- B. Bioseguridad de la explotación
  - B1. Diseño de las instalaciones
  - B2. Procedimientos de bioseguridad
  - B3. Cuarentena y origen de animales
  - B4. Control sanitario



▲ Figura 2: La limpieza de las instalaciones es muy deficiente

Los resultados preliminares obtenidos han permitido calcular, para las 10 granjas, el promedio de las valoraciones según la encuesta aplicada, contrastando dicho promedio con la máxima puntuación del modelo para cada punto. Así, con relación al punto A (Localización de la granja) el valor medio fue de 365/550 (66,36%). El punto B (Bioseguridad de las explotaciones) se subdividió en: B1 (Diseño de las instalaciones) con un valor de 410/1050 (39,04%); B2 (Procedimientos de bioseguridad) con 845,5/1985 (42,59%); B3 (Cuarentena y origen de animales) con 285/900 (31,6%) y B4 (Control sanitario) con 725/1200 (60,41%).

Las puntuaciones más altas se obtuvieron en los apartados de la localización

GRANJAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Localización	425	375	425	375	375	325	275	375	375	325	66,36%
I Diseño de instalaciones	275	675	525	275	475	525	325	325	375	325	39,04%
II Procedimientos de bioseguridad	735	1185	785	585	765	685	885	960	910	960	42,59%
III Cuarentena y origen de animales	250	250	300	300	450	350	250	300	200	200	31,60%
IV Control sanitario	650	950	700	700	700	700	700	700	700	750	60,41%
Total Bioseguridad	1910	3060	2310	1860	2390	2260	2160	2285	2185	2235	
TOTAL	2335	3435	2310	2235	2765	2585	2435	2660	2610	2560	
	43,36%	63,78%	50,78%	41,50%	51,34%	48%	5,21%	49,39%	48,46%	47,53%	

de las granjas y del control sanitario. El primero pone de manifiesto las favorables condiciones potenciales para producir en la isla de Gran Canaria, mientras que el segundo, el control sanitario, pone de manifiesto el adecuado cumplimiento de la legislación en materia de sanidad animal. Por el contrario, la cuarentena y el origen de los animales obtuvieron la peor puntuación, seguido por el diseño de las instalaciones y por último de los procedimientos de bioseguridad.

Este bajo estatus de bioseguridad de las explotaciones impide un mayor desarrollo del sector, limitando su productividad y competitividad, y desaprovechando las condiciones de

aislamiento que por sus características geográficas posee la isla, que le permitirían convertirse en un referente de producción con un alto estatus sanitario.

**Bibliografía**

- 1.- Michael R. Muirhead, Thomas J. L. Alexander. Manejo sanitario y tratamiento de las enfermedades del cerdo. Referencias para a granja. Editorial Inter.-Medica. 2001.
- 2.- Coli Whittemare. Editorial Longman. 1993. The science and practice of pig production.

