

## ENCUESTA NACIONAL SOBRE LA ACLIMATACIÓN DE REEMPLAZOS PARA EL CONTROL DE *MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE*

Centeno, N<sup>\*1</sup>; Hernández, J<sup>1</sup>; Pinal, F<sup>1</sup>; Esquer, A<sup>1</sup>; Chévez, J<sup>1</sup>; Fano, E<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Boehringer Ingelheim Vetmedica, <sup>2</sup>Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc., St. Joseph, USA

norton\_enrique.centeno@boehringer-ingelheim.com

### Introducción.

La introducción de hembras de reemplazo al hato reproductor, así como su manejo debe ser considerado como un factor de riesgo para la introducción y perpetuación de enfermedades en la granja<sup>1,2</sup>. El objetivo de este estudio fue conocer cómo se lleva a cabo el proceso de aclimatación de reemplazos para *Mycoplasma hyopneumoniae* por los productores de cerdos en México.

### Materiales y métodos.

Boehringer Ingelheim desarrolló una encuesta en donde se definieron 14 preguntas, con el objetivo de identificar cuales son los métodos actuales de aclimatación de reemplazos para el control de *M. hyopneumoniae*. Un total de 397,553 vientres ubicados en los estados de Sonora, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Estado de México, Puebla y Chiapas se tomaron como muestra en el desarrollo de la encuesta, la cual fue respondida de manera presencial, vía telefónica o vía internet. El trabajo se realizó para 51 productores interesados en el control del agente, los cuales poseen hatos reproductores positivos a donde ingresan los reemplazos.

### Resultados.

Los hallazgos más importantes fueron:

- 90% de los reemplazos ingresan positivos a *M. hyopneumoniae* a las cuarentenas.
- 47% de los productores introducen a los reemplazos al proceso de aclimatación entre 16 y 20 semanas de vida.
- 67% usan vacuna contra *M. hyo* en cuarentena, mientras un 33% no vacuna e introduce a los reemplazos a un hato reproductor positivo. Gráfico 1.
- 27% utilizan hembras de desecho para aclimatar. Gráfico 1.
- 3.8% usa macerado de pulmón y 9.6% lechones como método adicional en la aclimatación. Gráfico 1.
- 76% de las cuarentenas son flujo continuo. Gráfico 1.
- 86% no realiza diagnóstico para verificar la adecuada aclimatación. Gráfico 2.

- La estabilidad a *M. hyo* en el hato reproductor se mide en un 71% basándose en signos clínicos.

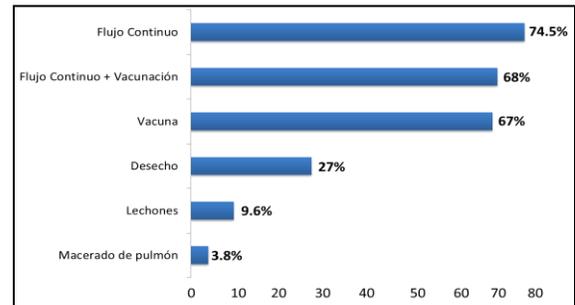


Gráfico 1

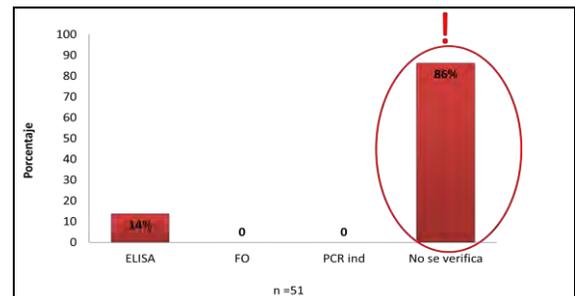


Gráfico 2

### Conclusión.

96% de los encuestados consideran que es importante el realizar una adecuada aclimatación para el control de *M. hyopneumoniae*, sin embargo, sólo el 14% de éstos mide el proceso. Desde nuestra perspectiva, la implementación de un sistema de vigilancia del proceso de aclimatación de reemplazos es clave para el control del agente, reduciendo así la posibilidad que ocurra la transmisión vertical. Recordar que *M. hyopneumoniae* se caracteriza por su alta persistencia, en donde la excreción puede durar al menos 214 días post infección<sup>3</sup>.

### Referencias.

1. Maes D et al., 2000. Vet Res 31 (3):313-327
2. Nathues H, 2012. Acta Vet Scand. 2013; 55(1):30
3. Pieters M, Pijoan C, Fano E, Dee S, 2009. Vet Microbiol 2; 134(3-4):261-6