

PROGRAMA DE ERRADICACIÓN DE LA ENFERMEDAD DE AUJESZKY UTILIZANDO VACUNA VIVA Y DESPOBLACIÓN.

Chevez SJC*; González MAR; Angulo EJR; Díaz EEF
Boehringer Ingelheim Vetmedica S.A de C.V
Boehringer Ingelheim Vetmedica, st joseph missouri USA

INTRODUCCIÓN

La enfermedad de Aujeszky (EA) provoca pérdidas económicas importantes y sobre todo es hoy en día una barrera para el comercio en las diferentes regiones del país. La EA esta ampliamente distribuida a escala mundial y en México es una enfermedad de reporte obligatorio. Se han descrito 4 planes de erradicación de la enfermedad:

- 1.-Despoblación – Repoblación
- 2.-Segregación de lechones
- 3.-Prueba y remoción
- 4.-Manejo y uso de vacuna viva.

Cada plan tiene ventajas y desventajas (tabla 1) y se debe decidir cual utilizar en base a la prevalencia de EA en la granja, la necesidad de eliminar la EA, y el costo del procedimiento.

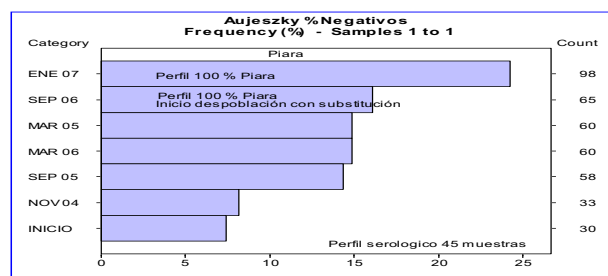
MATERIAL Y MÉTODOS

La granja es de 650 vientres con un sistema de flujo continuo, el protocolo de erradicación se definió en Noviembre de 2005 en base a la necesidad de erradicar a bajo costo, utilizando vacuna viva (Ingelvac®Aujeszky MLV) de manera masiva cada 3 meses en el hato y vacunación con dos dosis en la línea de producción, una dosis en la primera semana de vida vía intra nasal y una segunda a las 9 semanas de vida, vía intramuscular. A partir de Septiembre de 2006 se combino con una estrategia de despoblación, substituyendo hembras positivas por hembras de auto reemplazo de la engorda esto se logro al identificar de manera individual al 100% de la piara y realizar perfil serologico. La hembras positivas al destete se enviaron a rastro y se estableció un cronograma de cargas con HR negativas, asi mismo se estableció un sistema de monitoreo mediante perfiles serologicos transversales cada 5 meses utilizando la prueba Elisa G1 (Idexx) Una vez que el porcentaje de prevalencia fue menor al 5% se decidió la eliminación de las hembras positivas sin importar su estado fisiológico.

RESULTADOS

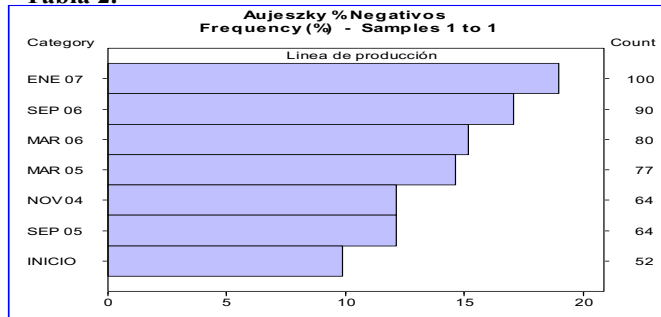
El proceso de erradicación duro 2 años, se logro aumentar de un 30% de hembras negativas a un 98% y en la línea el cambio fue de 52% de negativos a 100%. En la tabla 1 apreciamos como se fue modificando el porcentaje de hembras negativas hasta alcanzar el 98%, esto se logro con mayor rapidez a partir de septiembre 2006 al aumentar la tasa de reemplazos.

Tabla 1.



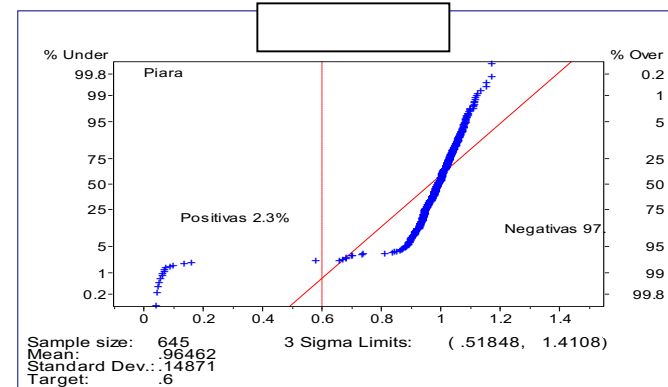
En la Tabla 2 podemos ver como cambio la dinámica en la línea de producción a negativos, esto se dio de manera gradual conforme fluyeron grupos vacunados, al aumentar la población vacunada se restringió la circulación de campo y al ser la 1° dosis intra nasal y por el tipo de vacuna se evito la latencia del virus de Aujeszky.

Tabla 2.



En la tabla 3 apreciamos la distribución del ultimo perfil serologico en donde se muestreo al 100% de la piara, en este resultado se obtuvieron solo el 2.3 % de hembras positivas (15 cerdas) las cuales eran de mas de 6 partos e inmediatamente se mandaron a rastro.

Tabla 3.



DISCUSIÓN

El proceso de erradicación se llevo a cabo en 2 años debido a la necesidad de utilizar auto reemplazos y producirlos negativos, si aumentamos la tasa de desecho con animales negativos se acortan los plazos, la combinación de estrategias es una opción rentable para lograr la erradicación de la EA y acceder a mas mercados en México.

BIBLIOGRAFIA

Soler,M. Tesis Doctoral .Facultad de Veterinaria.Universidad Autónoma de Barcelona.1997.

Morilla,A. Ciencia Veterinaria 7-1996.