



# SITUACION ACTUAL DE LA CAMPAÑA DE ERRADICACION DE LA FIEBRE PORCINA CLASICA Y ENFERMEDAD DE AUYESKY EN EL ESTADO DE PUEBLA

CARVAJAL V., M.A.

UNION GANADERA REGIONAL DE PORCICULTORES DE PUEBLA.

## INTRODUCCIÓN

El Estado de Puebla se encuentra entre los 5 principales productores de cerdo a nivel nacional, con una población superior a los 60,000 vientres en más de 120 granjas altamente tecnificadas, distribuidas principalmente en el centro y sureste del estado. Existen además alrededor de 120,000 cerdos en explotaciones semitecnificadas y de traspatio, localizadas en los distintos asentamientos rurales del estado.

Se generan aproximadamente 1,800 empleos directos y un número considerable de empleos indirectos, siendo una de las actividades del sector primario mejor integradas verticalmente.

Considerando solamente la porcicultura tecnificada, la inversión fácilmente supera los quinientos millones de nuevos pesos, como son las fabricas de alimentos balanceados, bodegas, rastros, empacadoras, obradores, y otras empresas relacionadas. Es necesario considerar que el estado de Puebla posee el mas alto índice de tecnificación, de acuerdo al censo agropecuario realizado por el Inegi.

Se produce más de 100,000 cerdos mensualmente, de la mas alta calidad genética y sanitaria, distribuyéndose la producción, después de satisfacer la fuerte demanda estatal, hacia los estados de Veracruz, Oaxaca, Tlaxcala, Morelos, Guerrero, Hidalgo México, Distrito Federal, Chiapas y Tabasco.

El estado cuenta además con empresas productoras de pie de cría de líneas genéticas Europeas y Americanas, que se Comercializan tanto en el mismo estado como hacia otros.

Ante estas situación, dado que el estado depende principalmente de los mercados foráneos, el lograr la pronta erradicación y posteriormente ser considerado como libre de fiebre porcina clásica y enfermedad de Aujeszky, toma una relevancia especial, pues dados los avances en otras partes de la república, se podría producir una contracción de mercados, con el consiguiente cierre de granjas y desempleo, que agudizaría a un mas la crisis económica actual.

## LA CAMPAÑA EN EL ESTADO

Posterior al brote registrado en septiembre de 1991, los productores organizados inician las actividades para lograr la pronta erradicación de la fiebre porcina clásica del estado. Para tal efecto se coordinan esfuerzos entre la entonces secretaria de agricultura y recursos hidráulicas, la secretaria de fomento agropecuario del gobierno del estado de Puebla, y el comité para el fomento y protección pecuaria del estado de Puebla, s.c. las actividades iniciales incluían la estructuración, planeación y aprobación de la campaña, incluyendo su implementación legal y reglamentaria; reclutamiento, adiestramiento y preparación del personal de campo, oficial y acreditado; difusión intensiva del programa; establecimiento de un sistema de información para captación de datos con fines estadísticos; promoción de educación sanitaria y organización; abastecimiento de vacuna a los centros de distribución preestablecidos, con un adecuado control de la cadena fría; implementación de libros de registro de vacunación por granja tecnificada, autorizados por el subdelegado de ganadería estatal, elaborándose un reporte mensual de vacunación; apoyo al sistema estatal de control de movilización, amparando los embarques con la documentación correspondiente; inantener una estrecha vigilancia epizootológica; apoyar y fomentar la aprobación de los laboratorios de diagnostico del estado en FCP y enfermedad de Aujeszky; y la selección de las cepas vacunales autorizadas para utilizarse en el estado.

La coordinación de las actividades corresponde a los médicos veterinarios aprobados en campaña, así como médicos oficiales de la ahora SAGAR, quienes son el enlace entre los productores a todos sus niveles, y el sector oficial.

Si bien ha habido una excelente respuesta por parte de los productores organizados, ha existido fuerte renuencia y falta de cooperación por parte de los productores semitecnificados y de traspatio. Por este motivo, se han organizado campañas de vacunación en la diferentes comunidades rurales localizadas en las zonas de riesgo, como son aquellas que se encuentran cerca de los mercados de animales, rastros, centros de acopio, mataderos, en rutas pecuarias, y principalmente cercanos a granjas tecnificadas.

Otro problema es que los rastros no cuentan con médicos veterinarios aprobados en inspección y sacrificio de animales, no exigiéndose la documentación de movilización correspondiente, lo que ha generado falta de interés por parte de los productores a todos sus niveles.

## VACUNACION INTENSIVA

En lo referente a porcicultura tecnificada, prácticamente todos los productores vacunan, reportando a su vez dichos eventos. Sobre porcicultura semitecnificada y de traspatio, los avances han sido los siguientes: en 1992, 90,090 cerdos; en 1993, 60,971 cerdos; en 1994, 87,216 cerdos. Esto incluye casi la totalidad de animales localizados en áreas de alto riesgo.

La vacunación a nivel semitecnificado y de traspatio se lleva a efecto a través de vacunadores con credencial avalada por el comité para el fomento y protección pecuaria del estado de Puebla, S.C. y supervisados por médicos veterinarios aprobados en campaña, los cuales avalan con su sello y firma los reportes de vacunación donde se incluye el nombre del productor, número de animales vacunados ( en número y letra), domicilio del propietario, municipio, fecha de vacunación, vigencia del comprobante, y original ( para el propietario de los animales y copia ( para el vacunador). se redactan informes mensuales.



los cuales se envían a la subdelegación de ganadería de la SAGAR. La vacunación tiene un costo de N\$ 2.00 por cerdo, que corresponde al costo del equipo, transportación, aplicación, impresión de papelería, y utilidad del vacunador. Los comprobantes de vacunación oficial, y pudiendo entonces expedirse el certificado Zoonosanitario correspondiente.

Para esta cuarta etapa de vacunación intensiva sobre porcicultura semitecnificada y de traspatio, esperamos una cobertura de más de 100,000 cerdos, para lograr una protección adecuada en las zonas consideradas como alto riesgo. En zonas de bajo riesgo se programa un monitoreo serológico, que incluya incluso la prevalencia de virus de la enfermedad de Aujeszky, para definir si es necesaria la vacunación, o bien el considerar a las zonas por ser libres de las enfermedades que nos ocupan.

#### MOVILIZACION

El sistema estatal de control de movilización, dependiente del comité para el fomento y protección pecuaria del estado de Puebla, ha definido los puntos de verificación necesarios para proteger el estado. Se incluyen 35 puntos de verificación, de los cuales 8 son concertados con otros estados ( El Espinal, Jalazingo, Totalco y las Juntas con Veracruz; Tlaxco, El Pinal y Panzacola con Tlaxcala, y Axochipan con Morelos ); en operación se encuentran 8 ( El Empalme, Azumbilla, Esperanza Federal, Amozoc, Oriental, El Seco, Calmecac y Huehuetlan el chico); operados por la Unión Ganadera Sierra Norte del Estado ( la uno y el Potro); 3 Operados por el cordón Zoonosanitario sur ( Teotitlan, Acatlan de Osorio, San José Miahuatlan y Chazumba); quedando pendientes por construir 10 ( Ahuazotepec, La Cumbre, Santa Rita Tlahuapa, San Damian, San Martin Autopista, El Conde, Acatzingo Autopista, Acatepec, Esperanza Autopista y Las Palomas). Los proyectos ejecutivos de construcción de estas últimas ya se encuentran elaborados, considerando que en breve se iniciara su construcción. Por lo pronto, se establecerán volantas móviles para verificar la inspección.

El Sistema Estatal de Control de Movilización no solo pretende el aspecto Zoonosanitario sino que incluye el sector agrícola y forestal, lo cual revise una importancia mayor, y da más responsabilidades a los inspectores.

Se incluyen además rutas de inspección para los puntos de verificación ( siete en total) y la inspección en mercados de animales (dos rutas de acuerdo a la localización de los mercados y días de plaza).

Actualmente, el sistema cuenta con 6 Volkswagen, una camioneta Pick Up, una camioneta Camper y dos remolques, así como el siguiente equipo: 16 Radios de comunicación estáticos, 2 radios portátiles, un repetidor, una antena base y cinco mástiles. Como puede notarse, el avance ha sido notable, ya que el estado contaba solo con ocho casetas que funcionaban parcialmente. Utilizando volantas en los puntos por construirse, creemos que a finales de 1995 el estado se encuentre totalmente protegido.

#### VIGILANCIA EPIZOOTIOLÓGICA

Después de detectado el último brote de fiebre porcina clásica, se han intensificado las acciones de vigilancia Epizootiológica, donde no hemos detectado la presencia del virus ni anticuerpos en muestreos serológicos realizados en áreas de baja prevalencia y donde tradicionalmente no se vacuna. La notificación de focos sospechosos ha sido negativa.

Con relación al diagnóstico, existen actualmente tres laboratorios apropiados en fiebre porcina clásica y enfermedad de Aujeszky, siendo estos el laboratorio de diagnóstico de Tehuacan, Iasa y Serprotec. Con esto cualquier foco sospechoso puede ser rápidamente confirmado y las acciones de cuarentena pueden tomarse a la brevedad.

#### CENSO DE UNIDADES DE PRODUCCION

Desde el establecimiento de los libros de registro para la vacunación de la fiebre porcina clásica, se inicio el censo de las unidades de producción estatales. Este censo fue actualizado mediante un formato elaborado por la subdelegación de ganadería del Sagar, en coordinación con la secretaria de fomento agropecuario del gobierno del estado de Puebla, y la Unión Ganadera Regional de Porcicultores de Puebla. En la información requisitada se incluye el nombre de la granja, ubicación, propietario, domicilio de las oficinas, tipo de explotación, población animal por cada etapa, sistemas de bioseguridad, manejo profiláctico y contra que problemas, control de fauna nociva y flujos de comercialización, incluyéndose la firma del propietario y el nombre y firma del MVZ responsable, con su número de aprobación en FPC y enfermedad de Aujeszky.

#### FONDO DE CONTINGENCIA

Actualmente se está trabajando sobre un fondo de contingencia estatal, de acuerdo a las características especiales de producción y comercialización en el estado, tomando como base el fondo de contingencia de la Unión Ganadera Regional de Porcicultores de Jalisco, comparativamente con agroasemex.

#### CENTINELIZACION

Tomando como base el protocolo de centinelización para los estados de la región centro-occidente, se proyecta iniciar el programa de centinelización para determinar la posible prevalencia de virus de campo de baja patogenicidad en las explotaciones porcinas del estado.

#### CONCLUSIONES

Dadas las características del estado, por ser uno de los principales productores de cerdo, es mínimo el ingreso de animales procedentes de otras regiones, y por lo tanto potencialmente portadores de virus de fiebre porcina clásica, por lo que, aunado a la estrecha vigilancia Epizootiológica y a los resultados obtenidos a la fecha de los muestreos serológicos en diversas granjas y regiones, consideramos que no existe virus de campo. Esto será corroborado con la centinelización.

Con relación a la enfermedad de Aujeszky, actualmente se están registrando granjas bajo esquema de vacunación, e iniciándose los trabajos en granjas que puedan ser declaradas libres de la enfermedad. A este respecto, debido a que solo se vacunan los



CAEVALY S.A.

animales de pie de cría, se esta realizando un muestreo de 60 sueros sanguíneos de animales para abasto, los cuales no deben ya tener inmunidad pasiva. En caso de resultar positivos, consideramos que existe virus de campo en la granja, lo que nos obligaría a considerar otras opciones en las actividades a realizar para erradicar la enfermedad de la granja.

En vista de que desde septiembre de 1991 no se ha registrado brote de fiebre porcina clásica, todos los esfuerzos están siendo encaminados a lograr pasar a fase de erradicación en 1996. La situación se complica debido a que el estado es básicamente un transito obligado hacia el sureste, y el control de movilización juega un papel de vital importancia. El esquema de regionalización complica aun mas nuestras perspectivas, ya que la gran mayoría de los estados que integran la región centro sur no poseen porcicultura organizada, y los avances en el desarrollo de la campaña son muy limitados. La propuesta hacia las autoridades de sanidad animal es que el estado pueda ser considerado como punta de lanza en la región, y que de alguna manera sirva para estimular el avance sanitario, puesto que no significaría problema alguno, desde el punto de vista comercial, el hecho de que Puebla se encuentre en erradicación, pues la mayoría de los estados se surten del cerdo producido por nosotros.

Con relación a la enfermedad de Aujeszky, el proceso más lento, pues hemos detectado la posible prevalencia de virus de campo en algunas explotaciones. De cualquier manera, ya se cuenta en el estado con granjas libres de la enfermedad