Universidad del sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

En cumplimiento de la materia de P. y técnicas quirúrgicas de los porcinos.

Presentado por la alumna Priscila Alejandra Muñoz de León

Dirigido al docente MVZ. Roberto Barredad Garcia-Sedano.

Para el desarrollo al tema Rinitis atrofica.

Tapachula de Córdova y Ordoñez a 19 de Enero del 2023.

Se deben considerar técnicas como la vacunación de las cerdas (en Europa existe una vacuna combinada de toxoide de P. multocida y vacuna muerta de B. bronchiseptica) y la inyección intramuscular de un antibiótico de acción prolongada a los lechones sin destetar.

Es una enfermedad infecciosa porcina que se caracteriza por la secreción nasal serosa o mucopurulenta, el acortamiento o deformación de la jeta, la atrofia de los cornetes nasales y una reducción de la productividad.

La enfermedad se transmite entre granjas a través de cerdos portadores, ropas, equipos, etc. La transmisión dentro de la misma granja es mediante aerosol entre cerdos o a través de contacto directo entre hocicos. Más frecuente en granjas con poblaciones jóvenes, sobretodo las que tienen muchas primerizas.

Los signos clínicos iniciales son estornudos, resoplidos y secreción ocular que da lugar a manchas oscuras en los lagrimales, y la posterior secreción nasal, que puede oscilar entre serosa y mucopurulenta; en algunos casos, los cerdos pueden presentar epistaxis. La atrofia de los cornetes nasales y la desviación del tabique nasal pueden comportar acortamiento o torsión de la jeta y, en los casos graves, dificultades para comer.

Todos los animales adultos deben ser vacunados dos veces con 4- 6 semanas de intervalo. Las vacunas modernas son muy eficientes. Las cerdas deben ser vacunadas 4 - 6 semanas antes de cada parto. A veces, los lechones también son vacunados a las 1 y 4 semanas de edad.

La detección de anticuerpos contra P. multocida y B. bronchiseptica tiene escaso valor, ya que las cepas de P. multocida no toxigénicas comparten antígenos que presentan reacción una cruzada con las cepas toxigénicas, y B. bronchiseptica puede aislarse en muchas piaras porcinas. Se ha descrito un ELISA para la detección de anticuerpos contra la toxina de P. multocidacaballo de frente, por ambos lados y desde atrás.

Rinitis atrofica.