

PRACTICAS ENCAMINADAS A MEJORAR LA FERTILIDAD -
CONSIDERANDO EL PAPEL DEL SEMENTAL.

APLICADAS EN GRANJAS DEL ESTADO DE JALISCO

M.B.Z. ANTONIO MENDEZ LUGO PRACTICA PRIVADA

M.V.Z. ROBERTO CAMPOS HURTADO U de G.

M.V.Z. J. JORGE MONTAÑO BERMUDEZ PRACTICA PRIVADA

INTRODUCCION: El macho reproductor, el verraco muchas veces descuidado en las empresas porcinas se le trata en ocasiones como un sobrante indeseable en vez de un importante componente de la producción, el verraco posee un protagonismo y una relevancia que no podemos dejar de significar, el verraco tiene mucha mayor influencia sobre la productividad que la cerda, ya que la proporción de sementales siempre es inferior al de las cerdas reproductoras presentes.

La capacidad reproductiva del semental puede verse afectada por infinidad de factores sanitarios, nutricionales, zootecnicos y geneticos. La baja de la capacidad reproductiva del verraco puede ser desde una ligera disminución hasta una incapacidad completa.

Es muy amplia la gama de patologías de la reproducción en el macho, -- las mas comunes: Fallas en el alojamiento como en el diseño de corrales, temperaturas elevadas originando degeneración testicular, estados de stress por transporte, falta de aclimatación a medios ambientes nuevos, estados patologicos generales o inespecificos de los organos reproductivos que causen temperaturas corporales elevadas; estados patologicos diversos en aparato locomotor; deficiencias en conducta sexual como falta de libido, fallas en la erección o eyaculación. A nivel de organos reproductivos: Degeneración testicular, orquitis, epididemitis hipoplasia testicular, procesos infecciosos inespecificos en glandulas accesorias, problemas anatomicos heredados como: Persistencia de frenillo, hipoplasia del pene, prepucio muy amplio con acumulo de esmegma, y predisposición a infecciones inespecificas.

MATERIAL Y METODOS.

MATERIAL: Granjas porcinas de los Altos de Jalisco e información detallada de los parametros reproductivos.

METODOS - PRACTICAS SUGERIDAS.

- 1.- NIVEL SANITARIO: Es muy importante al introducir verracos a la explotación se consideren los riegos que implica un semental portador sano como susceptible. (Cuarentena).

- 2.- ADAPTACION DEL VERRACO: Se sugieren 42 dias de adaptacion antes de empezar a trabajar, en este tiempo se expone a excretas y cerdos de la granja, asimismo se aplica el calendario preventivo de acuerdo a la region y tipo de empresas de que se trate.
- 3.- MANEJO Y CARGA DE TRABAJO:
 - A) Primeras montas que no entran en el esquema de produccion.
 - B) 1 monta por semana el 1er. mes.
 - C) Permitir 4 servicios por semana hasta el año de edad y luego de 5 a 6 servicios a la semana hasta la fecha en que se deseche por disciplina.
- 4.- EXAMEN ANDROLOGICO DEL SEMENTAL
 - A) Examen fisico: Genitales y organos locomotores.
 - B) Conducta sexual: Libido, monta, ereccion, eyacu-lacion, busqueda etc.
 - C) Calidad de semen: Volumen, aspecto, color, moti-lidad individual, morfologia, concentracion, de-teccion de celulas extrañas al semen.
- 5.- Mantener buenos registros del rendimiento y uso por día, semana y mes.
- 6.- Aplicar calendarios preventivos en forma individual y descanso. (Impedir el descanso por mas de 30 dias).
- 7.- Programar compras y desechos.
- 8.- Orden de acomodo por edades.
- 9.- Higiene y lavado de prepucio.
10. Tener un buen diseño de corrales y piso.
11. Tener un buen medio ambiente en cuanto a temperatura.
12. Diseño adecuado area de cruzamientos.
Sementales, hembras de remplazo, hembras anestro.
13. Personal paciente y capacitado.
14. Racionamiento nutricional.
15. Hacer el servicio en el local del semental.
16. Control, piojo y sarna.

17. Aplicación de multivitamínicos.

RESULTADOS:

ANTECEDENTES

ANÁLISIS % FERTILIDAD ENERO 86 ENERO 87

GRANJA	%	FERTILIDAD
A		68
B		72.5
C		75.3
D		82.3

ANÁLISIS % FERTILIDAD ENERO 87 ENERO 88

GRANJA	%	FERTILIDAD
A		82
B		85
C		90
D		95

DISCUSIÓN: Nuestra intención es recalcar una serie de prácticas o disciplinas que nos puedan ayudar a mejorar la productividad de las granjas porcinas.

BIBLIOGRAFÍA

- 1.- BUXADE CARBO Ganado porcino Ediciones mundi- prensa lera. edición
- 2.- CAMPOS HURTADO ROBERTO F. La inseminación artificial- perspectivas, ventajas y desventajas, memorias del Ier día del porcicultor Jalisciense 11 de Junio de 1988.
- 3.- ENGLISH PETER R. La cerda como mejorar su productividad manual moderno 2da. edición.
- 4.- YEN H.F. ISLER. G.A. HARNEY W.R. 1987 factors affecting reproductive performance in swine journal of animal science vol- 64. 1340 - 1348.