

Calidad del alimento y la fertilidad en el verraco



Como influye el alimento en el desempeño reproductivo el verraco

A menudo el verraco es considerado el “basurero de la granja” y es alimentado con dietas e ingredientes de desecho no aptas para otras clases de cerdos. Sin embargo la calidad del alimento tiene un efecto importante sobre la [fertilidad](#) en el verraco.

Los granos dañados por el ambiente o los alimentos con hongos muy posiblemente contienen [micotoxinas](#) y estas tienen un gran efecto negativo sobre la fertilidad.

Si van a ser utilizados granos dañados por las condiciones ambientales es imperativo adicionar al alimento adsorbentes de micotoxinas, para limitar cualquier efecto perjudicial.

Es ampliamente reconocido que las micotoxinas rara vez se presentan solas y que adicionalmente existen interacciones sinérgicas entre ellas que reducen aún más el umbral ante el cual aparecen los síntomas de la intoxicación.

Principales efectos de las micotoxinas en el verraco

Zearalenona: Esta micotoxina tiene un efecto marcado en el retraso en la pubertad, influye en el pobre desarrollo de los testículos, el verraco tiene una libido bastante reducida y una pobre calidad espermática.

Aflatoxina: Esta micotoxina es la causante de edema en el prepucio, baja calidad de los permatozoides, el verraco empieza a tener más morfoanomalías de las permisibles (18%) por lo tanto tiene una reducida capacidad de fertilización

Ocratoxina: Los signos más frecuentes son, inapetencia, úlcera gástrica y pobre calidad espermática.

Tricotecenos: Inapetencia y vómitos

Como podemos darnos cuenta, cuando el verraco es alimentado con ingredientes de baja calidad se puede ver reducida su capacidad reproductiva considerablemente.

El consumo de agua en el verraco

Con respecto al consumo de agua hay escasez de información sobre los requerimientos de agua en el verraco y no se han reportado estudios relativos a los efectos de la deshidratación sobre la fertilidad en el verraco. Los requerimientos de agua de los verracos pueden oscilar entre 14 y 20 litros por día dependiendo de su peso corporal y las condiciones climáticas.

El verraco debería tener siempre acceso permanente a agua limpia y fresca. Cuando son utilizados los bebederos de chupón estos deben ser de los más grandes y de fácil acceso considerando el tamaño físico de la cabeza del verraco, el flujo de agua en los bebederos deberá ser de no menos de 1.5 litros de agua por minuto.



Debido al reducido número de verracos que permanecen en la granja resulta impracticable formular o aportar por separado una dieta específicamente diseñada para el verraco y generalmente se les ofrece una dieta para cerdas lactantes sin embargo los requerimientos nutricionales del verraco son diferentes, especialmente en términos de vitaminas y minerales. Por consiguiente es recomendable que en el verraco se considere la adición de un suplemento especial que considere esas diferencias.