

REIVINDICACIONES

1. Método de optimización de dietas para nutrición porcícola de precisión implementado por ordenador comprende las siguientes etapas:
 - a) Activación de la interfaz de interacción de usuario que permita capturar y registrar las variables presentes en la población bajo análisis que posee un módulo principal asociado a al menos uno de: datos zootécnicos, variables nutricionales, fenotípicas, hereditarias, ambientales e históricas.
 - b) Análisis de selección y extracción de características.
 - c) Determinar las variables de mayor influencia en las variables de eficiencia en la producción de cerdos para determinar el objetivo de producción y desempeño futuro de la granja.
 - d) Determinar la distribución de materias primas candidatas para la dieta de precisión usando el modelo inverso diseñado.
 - e) Realizar análisis para diferentes etapas de crecimiento de los individuos.
 - f) Procesar variables e implementar algoritmos con el fin de realizar la mayor optimización de la dieta.
2. Método de optimización de dietas para nutrición porcícola de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque el módulo principal se encuentra asociado con al menos un modelo de aprendizaje de máquinas ("*machine learning*").
3. Método de optimización de dietas para nutrición porcícola de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque en la etapa c) se usan técnicas bayesianas de regresión de múltiples salidas.