



Medicina Veterinaria y Zootecnia

Materia

Zootecnia de Porcinos

Docente

MVZ José Luis Flores Gutiérrez

6to Cuatrimestre:

Tarea 2 - 1er Parcial

Alumno

Daniel Bezares Aguilar

Mayo 2022

Gen Halotano

Gen utilizado para aumentar el canal y sus piezas en los cruces. Sin embargo, desencadena el síndrome de estrés porcino por su doble copia recesiva (n,n).

Gen RyR1

También conocido como gen "halotano", el RYR1 es una mutación puntual en la cadena de ADN de los cerdos que causa el Síndrome de Estrés Porcino (SEP) y que en situaciones traumáticas, durante el manejo de los animales o previas a la faena, puede desencadenar la muerte del animal y la generación de carnes PSE (carne pálida, blanda, con mayor acidez y exudativa)

Los genes CACNA1S y RYR1 codifican proteínas que desempeñan papeles esenciales en los músculos esqueléticos. Para que el organismo se mueva normalmente, los músculos esqueléticos deben contraerse y relajarse de una manera coordinada.