



# 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.