

Colegio del futuro

Curso: Biología

Catedrático: William Aguirre Santoc

Tema: Mejorando mi granja con ingeniería genética

Alumna: Selena Marisol Gonzalez Cordova

Grado: Quinto Bachillerato

Fecha 15-07-2020

Mejorando mi granja con ingeniería genética

- **El incremento de leche en las vacas**

Como científica y granjera me gustaría realizar ciertas mejoras en mi granja empezando por el incremento de leche en mis vacas y para ello lo primero que necesito realizar es aumentar la frecuencia en el ordeño ya que si una vaca se ordeña dos veces al día esta



podría ser ordeñada tres veces al día ya que esta incrementaría su producción para satisfacer las demandas del dueño. También el alimento es un factor bien importante para la producción de leche en una vaca ya que se debe alimentar con alimentos fundamentales para que así pueda tener una dieta balanceada y algunos de los alimentos fundamentales serían los minerales, fósforo, hierro, cobalto, magnesio entre



otros. Por medio de una buena alimentación y nutrición se podrán obtener buenos resultados.

- **El café y el contagio de roya**

También me gustaría hacer una mejora en mis cafetales ya que estos últimamente han sido afectados fuertemente por el contagio de roya y para ello lo que necesito hacer es



primeramente necesito identificar la enfermedad en los cultivos y para ello necesito revisar en el alreves de las hojas ya que es en donde se pueden observar manchas pálidas que con el tiempo aumentan esparciéndose por toda la hoja, en segundo lugar necesito aplicar sulfuro cálcico el cual es una mezcla de cal, agua y azufre, que al llevarse a ebullición produce un líquido rojo el cual se debe aplicar a los cafetales con dicho problema para combatir el contagio de roya.

