



**Nombre de alumno:** José Antonio Rodríguez Gómez.

**Nombre de la profesora:** Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

**Nombre del trabajo:** Cuadro Sinóptico.

**Materia:** Ecología y producción sustentable.

**Grado:** 4

PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo:** Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de septiembre de 2020.

## **Introducción.**

Como ya sabemos, la ecología es parte fundamental para las personas que estudian Medicina Veterinaria Y Zootecnia; esto es debido a que la ecología se encarga de estudiar la relación que existe o que se establece entre los seres vivos y el medio ambiente en el que se desarrollan, de igual manera, estudia cómo se distribuyen y el porqué de su abundancia en un área determinada, pero algo muy importante, es que también estudia como todas estas propiedades se han visto afectadas por la interacción de los seres humanos. En este trabajo, hablare sobre una actividad humana que ha existido desde épocas muy antiguas, pero que, con el paso del tiempo, dicha actividad ha estado deteriorando al medio ambiente, la actividad a la que me refiero es la “agricultura”. Esta actividad consiste en un conjunto de técnicas empleadas para el manejo de conocimientos y saberes para cultivar la tierra, se sabe que de esta manera, los humanos obtienen su alimento, y desde épocas antiguas se descubrió la agricultura, desde que el hombre dejo de cazar su alimento y empezó a sembrarla en la tierra, pero esto no se relaciona mucho con la medicina veterinaria y zootecnia, lo que si relaciona fue el descubrimiento de la producción de alimento mediante la agricultura para domesticar y criar a los animales. Todo surge desde que los primeros hombres comenzaron a domesticar a los animales, pero debido a esto, los animales fueron afectados en su entorno, ya que no podían cazar y obtener su alimento, por lo que el hombre se vio en la necesidad de proporcionarle el alimento a los animales y de esta manera lograr mantenerlos vivos, con buna salud; desde ese punto de vista, nos damos cuenta de como fue el ser humano empezó a interactuar con el medio ambiente y como es que empezó a afectar el curso natural de las cosas, todo para su beneficio propio. El trabajo que se presenta a continuación es un cuadro sinóptico donde se menciona un poco sobre la definición de la agricultura, la historia de la agricultura y tipos de agricultura. Todo esto nos servirá para darnos cuenta de la importancia que esta tiene en nuestras vidas y conocer mas sobre esta gran actividad humana.

# Estilos de producción agropecuaria: agricultura.

- ¿Qué es?

Es un conjunto de técnicas y procedimientos como conocimientos y saberes para cultivar la tierra con el objetivo de producir alimentos de origen vegetal, tales como frutas, verduras, hortalizas, cereales entre otros. El concepto agricultura comprende una actividad económica inserta dentro del sector primario, dicho de esta manera, porque la agricultura es una forma de sustentar a muchas familias.

Se dice que para que el hombre pueda ejecutar esta actividad, es necesario que el hombre modifique el medio ambiente que lo rodea, con el objetivo de transformarlo en apto y conseguir una mayor productividad de alimentos. Esta actividad surgió desde hace muchos años atrás, justo en el momento en el que el hombre dejó de cazar a su alimento y empezó a cultivarlo, gracias a la agricultura se domesticaron algunos animales como uros y muflones en ganado vacuno y ovino.

Se sabe que la agricultura es una actividad fundamental para ayudar a mejorar la economía de las personas, ya que una parte de lo que se cosecha se consume y la otra se suministra a industrias para producir alimentos derivados, materiales textiles, químicos o manufactureros y otros.

-Historia

La agricultura surgió en el momento en el que las personas comenzaron a depositar semillas en la tierra, con el tiempo, empezaban a surgir los brotes de una planta que después darían frutos y serviría como alimento para las personas. La agricultura se desarrolló de forma independiente en varios lugares del planeta

Alguno de los ejemplos sobre los lugares donde se empezó a desarrollar la agricultura fueron:  
-En la Mesopotamia y Egipto: Se cultivaba trigo y cebada.  
-En Mesoamérica: Se cultivaba maíz.  
-Este de Asia: Se cultivaba arroz.  
-China e Indonesia: Se cultivaba papa china, el frijol mung y la soja.  
-América: Se cultivaba maíz

Los ocho cultivos llamados fundadores del Neolítico fueron: Trigo «espelta», Trigo «mocho», La cebada, Guisantes, Lentejas, Yeros, Garbanzo y El lino

-Tipos de agricultura

Se clasifican según:  
-Su dependencia del agua  
-La magnitud de la producción y su relación con el mercado  
-Objetivos de rendimiento y la utilización de medios de producción  
-El método y objetivos

Agricultura según su Dependencia del agua:

- Agricultura de secano.

Este tipo de agricultura se realiza principalmente en zonas áridas y desérticas; se caracteriza principalmente porque el agricultor no se involucra en la irrigación, únicamente sustenta a sus cultivos con lo que la lluvia o las pocas aguas subterráneas le proveen, haciendo usos eficientes son suelos secos o con poca humedad. En el país de Chile, se le conoce como agricultura de rulo.

En muchas ocasiones, sembrar y cultivar sin agua puede ser bueno, un ejemplo de ello son las aceitunas provenientes de los olivos de secano, ya que tienen mayor porcentaje de aceite que de agua. Este tipo de agricultura busca la preservación del agua y el suelo

- Agricultura de regadío o de riego.

Este tipo de agricultura es todo lo contrario a la de secano, ya que la principal característica de este tipo es la necesidad de agua para los cultivos, se hace por riegos con métodos artificiales. El recurso agua es imprescindible para la producción de cultivos. Sin agua, no hay cosecha.

Para este tipo de agricultura se necesita de mucho capital, tecnología y e infraestructura hídrica. Se dice que gracias a su existencia la formación de nueva biomasa vegetal y la alimentación del mundo.

-Fuentes del agua de riego

Las principales fuentes de riego para sustentar a los cultivos se obtienen de ríos, lagos o corrientes continuas de agua naturales, pozos que obtienen el agua de acuíferos subterráneos, estaciones depuradoras de aguas residuales o por procesos de desalinización del agua del mar y lagos salados

## **Conclusión.**

Para finalizar este ensayo, solo quiero comentar que la agricultura es una actividad humana muy importante y que subsiste gracias al esfuerzo de los agricultores y principalmente al medio ambiente, ya que es ella quien nos brinda el suelo con los minerales y nutrientes para que una semilla pueda germinar, además brinda factores como la luz solar y desechos orgánicos que se usan como abono. Hoy en día existen grandes empresas que se dedican a la agricultura, y en muchas ocasiones se sobreexplota la tierra, de esta manera se deteriora cada vez más y más, por lo que la tierra llega a un punto en el que vuelve infértil; de igual manera aun hay pequeños y medianos agricultores que se preocupan por el bienestar del medio ambiente, ya que gracias a ella, pueden cultivar sus cosas y seguir subsistiendo al obtener sus alimentos, no solo para ellos, si no para sus animales. La producción de alimento para los animales es un tema de interés, especialmente para las personas que estudian agronomía y veterinaria, ya que se dan cuenta de la gran importancia que tiene el cuidado del medio ambiente para que se puedan seguir produciendo los alimentos necesarios de los animales. Las personas y los animales se fueron adaptando al tipo de ambiente en el que viven, por lo que su alimentación se basa de alimentos y cultivos que se generan en esa zona. Otra cosa muy importante en la que se ve involucrada la agricultura es en la economía, ya que, últimamente, la cosecha de distintos cultivos ha sido motor de distintas e importantes transformaciones.

## **Fuentes de Consulta.**

Universidad Del Sureste. Antología De Ecología y Producción Sustentable. 2020. Pág.: 30-33.

Recuperado el 19 de septiembre de 2020.