



**Nombre del alumno: Pablo Einer  
Sántiz Ruíz**

**Nombre del profesor: MVZ. Guillermo  
Montesinos Moguel**

**Nombre del trabajo: Importancia de  
instalaciones adecuadas para una  
producción animal más eficiente**

**Materia: Zootecnia de bovinos**

**Grado: 6to. Cuatrimestre**

**Grupo: A**

Ocosingo, Chiapas a 15 de mayo de 2020.

## IMPORTANCIA DE INSTALACIONES ADECUADAS PARA UNA PRODUCCIÓN ANIMAL MÁS EFICIENTE

Como se sabe, la producción de animales ha tomado una cierta importancia debido a la demanda de alimentos en todo el mundo, pero, ahora se enfatizará en la producción de ganado bovino, con especial atención en las instalaciones donde se alojarán dichos animales ya que, aunque parezca insignificante, estas siempre tienen una alta influencia en el bienestar y en el comportamiento de los animales, lo que se relaciona directa o indirectamente con la producción de ellos. Para esto, es importante tener una instalación adecuada y especializada para el fin zootécnico de los animales.

Ahora bien, al momento de diseñar o construir es importante considerar ciertos factores para que los animales tengan cierta comodidad y no se interfiera en sus procesos fisiológicos, en caso de que se suceda esto puede presentarse una situación de estrés, “El estrés en las vacas, al igual que en humanos, afecta al funcionamiento animal y lo predispone a enfermedades.” (Bach; 2010). Si bien, es cierto que el estrés en los bovinos y en cualquier animal puede generar graves consecuencias tanto en la salud del animal como en la producción o reproducción de este, donde se observaría una notable disminución. Para evitar todo esto se debe prestar mucha atención al momento de proyectar la instalación.

Como se decía, es importante tener muy en cuenta varios factores que nos darán la clave para tener una mayor productividad en los animales como el medio donde se desarrollará la producción tales elementos que se encuentran aquí son el clima o temperatura ya que este aspecto influye mucho en la vida de los animales, siendo pues que en temperaturas muy bajas o altas los animales pueden entrar en un estrés, también hay que considerar que ciertas razas de bovinos requieren de un clima específico para poder tener una buena producción como por ejemplo las vacas Holstein que requieren de climas templados o bajos para poder tener una buena producción de leche. La ventila resulta eficaz puesto que este ayuda a regular la temperatura y a que se limpie el aire que se encuentra de la instalación, ya que si hay ausencia de viento pueden acumularse gases que podrían resultar dañinos para

los animales, en caso contrario de haber exceso de vientos puede ocasionar que se haya una constante elevación de polvo en el aire llegando a ocasionar problemas respiratorios en el ganado. Tomar en cuenta la humedad relativa también es significativo ya que trabaja en conjunto con la temperatura, si se encuentra una humedad demasiado alta junto con una temperatura alta puede llegar a ser peligroso para los animales porque se interferirá en el proceso de regulación de temperatura corporal del animal.

Si bien se mencionó anteriormente, es también esencial tener en consideración el fin zootécnico que tendrá la unidad pecuaria, esto para que al momento de diseñar y construir se tome una cierta declinación ante el tipo de producción que se realizará, ya sea de engorde, lechero, o bien, de doble propósito, y el espacio pueda ser bien confinado. Además, aquí cabe mencionar el tipo de animales que se manejarán, es decir, si serán vacas, toros, terneras, novillos, etc., así como el nivel de producción y cantidad de animales puesto que si la instalación se hace con espacio suficiente no podrá ingresarse muchos animales, ya que si llegase a abarrotarse puede generar estrés en los animales por falta de espacio.

Así pues, estos factores son de los más importantes que deben tenerse en mente al momento de querer diseñar y construir una instalación ya que estos se encuentran vinculados en el comportamiento de los animales y por ende, en la producción que estos pueden llegar a tener. Si se hace caso omiso de estos factores la instalación no llegará a ser la adecuada para obtener una alta producción pues los animales estarán sometidos en una constante situación de estrés lo que se interferirá en sus procesos fisiológicos, lo que incluso, puede llegar a generar varias enfermedades.

Como conclusión se tiene que crear una instalación adecuada para los animales de producción posee una gran importancia ya que esta será una de las claves principales para poder llegar a tener una producción eficiente puesto que los animales se encontrarán en una situación ambiental estable sin nada que pueda interferir en su estado fisiológico, y desde luego, evitar una situación de estrés. Quien logre comprender esto conocerá el éxito de la producción animal.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Gasque, Ramón. *Enciclopedia bovina*. El Comité. 1ra.Ed. México: 2008

González, Verónica. (2017). Manual bovino de carne

Universidad Francisco de Paula Santander. (2015). Instalaciones y equipo de ganado bovino

Bach, Alex. (2010). Instalaciones y Bienestar Animal. Un método para la autoevaluación