



**Nombre del alumno: Ángel Gabriel
Gómez Guillen**

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

**Licenciatura: Medicina
Veterinaria Y Zootecnia**

Materia: Zootecnia en Porcinos

**Nombre del trabajo: Ensayo sobre
la Porcicultura en la Región.**

Ocosingo, Chiapas 19 de mayo de 2023.

INTRODUCCION

A continuación, se presenta un ensayo en donde se hablará acerca de la importancia que tiene la producción del ganado porcino, o enfatizando mas con el nombre de la actividad, con la Porcicultura, destacando las ventajas y desventajas con las que se afronta uno al momento de emprender esta actividad, así como también uno que otro factor importante a considerar para nuestra propia granja porcina.

Como bien sabemos, se le conoce como porcicultura a la actividad que incluye la crianza, alimentación y comercialización de los cerdos.

La porcicultura es una rama de la zootecnia que se encarga de criar, reproducir y producir cerdos, y comprende todo e manejo alimenticio, sanitario y genético de estos animales.

Asu vez, esto se considera una industria, por todo lo que como extra conlleva el tener una granja porcina.

Las granjas porcinas se clasifican dependiendo de su objetivo de producción, y en la cual se pueden destacar 4 tipos, que se explicaran a continuación.

Teniendo como introducción estos puntos importantes, se procede a dar inicio al desarrollo del ensayo con el tema principal y la interrogativa de si “**¿Es realmente viable la porcicultura en la región?**”, enfatizando otros puntos y sobre todo marcando las ventajas y desventajas, y como anexo se encuentra un análisis breve de si es recomendable o no, a punto de vista de autor el contar con una granja porcina en la región.

¿ES REALMENTE VIABLE LA PORCICULTURA EN LA REGION?

La Porcicultura es la rama de la Zootecnia que se encarga de la cría, reproducción y producción de los porcinos (cerdos), y comprende todo el manejo alimenticio, sanitario, genético y de manejo general para producir carne de cerdo de la mejor calidad para el consumo humano.

Se considera la porcicultura como industria, debido a que esta requiere de conocimientos de zootecnia, economía y administración, e inversión de capital con un sentido de responsabilidad y estudio planificado, con fines comerciales de hacer producir un alto porcentaje al capital invertido y amortizar el mismo a corto plazo.

Saber la técnica o provecho que se puede sacar del cerdo según las condiciones del clima, las facilidades del transporte, disposición de herramientas de trabajo, demanda de los productos y mercado. De todo esto se deducen las enseñanzas prácticas que se deben aplicar en el manejo de la industria, para que el porcicultor tenga el mínimo de gastos (egresos) y mayor rendimiento económico (ingresos).

La carne es el producto principal que se extrae de los cerdos, México genera más de un millón de toneladas y los estados con mayor presencia son: Jalisco, Sonora y Puebla con un 48 por ciento de la producción total. Los porcinos que se ocupan con este fin, son llamados cerdos híbridos, es decir, que son producto de la cruce de animales de razas puras.

Las granjas porcinas se clasifican dependiendo del objetivo de su producción, y pueden ser de cuatro tipos:

De pie de cría: Se dedican a la producción y mejora genética del ganado porcino para venderlos como vientres y sementales.

Productoras de lechones: En este tipo de granjas, los lechones se crían durante la lactancia, y al destete se venden a otros productores, quienes se encargan de

engordarlos.

De ciclo completo: Cuentan con vientres y, en su caso, con sementales para la producción de lechones, los cuales son engordados hasta su finalización para su sacrificio en rastro.

De engorda: Adquieren los lechones destetados y se dedican a engordarlos hasta que están finalizados para ser enviados al rastro.

Es importante resaltar que la porcicultura no esta limitada para desarrollarse en alguna zona geográfica en específico, siempre y cuando sea bajo ambientes controlados.

Si bien la porcicultura no se limita geográficamente, es indispensable tomar en cuenta algunos factores al planear la construcción de una granja de cerdos.

Ubicación

Se recomienda construir las instalaciones en un terreno alto, bien drenado, protegido de los fuertes vientos y con facilidad de acceso durante todo el año. Además, se requiere de un permiso de ubicación dado por la municipalidad respectiva y otro de funcionamiento del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Clima

Se debe tomar en cuenta la orientación de los vientos para evitar problemas de malos olores a los vecinos. En climas cálidos tropicales las instalaciones deben proveer un ambiente fresco y permitir una máxima aireación por lo cual las construcciones son más sencillas y menos costosas que en climas fríos, en donde los cerdos, principalmente los lechones necesitan mayor protección.

Existen diversos sistemas productivos de cerdos.

- *Sistema extensivo.* Los cerdos bajo este sistema están integrados en el medio natural, permaneciendo libres en todas sus etapas de vida. Este sistema es bueno solo con fines en la economía familiar campesina cuando se dispone de grandes extensiones de tierra que tengan forrajes, frutas y tubérculos naturales, donde los

cerdos puedan alimentarse fácilmente y a bajo costo.

Ventajas

- Bajo costo en infraestructura, alimentación, mano de obra y costo de producción.
- Alto índice de fecundidad porque los reproductores están siempre con las marranas.

Desventajas

- Cruzamiento indiscriminado, menor vida útil del verraco, mayor número de verracos por hembra.
- Dificultad en el control sanitario, alta mortalidad de lechones, se presentan problemas de desnutrición, manejo dificultoso y producción limitada.

• *Sistema semi-intensivo*. En general este sistema de explotación es un sistema mixto, en el cual los animales gozan varias horas al día de la explotación al aire libre, mientras que en otras horas o época se mantienen en espacios cerrados (estabulación) sometidos a una alimentación intensiva.

Ventajas

- Los cerdos en las etapas más críticas están protegidos contra las inclemencias del tiempo, mayor vida útil del verraco, menor consumo de alimento balanceado que en el sistema intensivo, porque aprovechan las pasturas y balanceados, menor problema de avitaminosis, hay una mejor selección genética, mejor control sanitario y mejora el manejo.

Desventajas

- Mayor mano de obra para el manejo, costos relativamente altos en infraestructura, alto costo en alimentación, mayor exigencia técnica y mayor consumo de agua para la limpieza.

- *Sistema intensivo o de confinamiento total.* En este sistema de explotación los animales se encuentran en un medio muy artificial donde las condiciones de tipo técnico y económico hacen que el objetivo primario de la explotación sea el máximo rendimiento a bajo costo por animal presente. Lógicamente este sistema de explotación posee normas como infraestructura altamente tecnificada, que permiten las condiciones ambientales para los cerdos, razas altamente productivas, alimentación estrictamente balanceada y un manejo técnico por personal capacitado.

Ventajas

- Mayor protección frente a inclemencias del tiempo, eficiente control sanitario, facilidad en la distribución del alimento, más animales por unidad de superficie, menor tiempo para llegar al acabado, mayor facilidad para el manejo, facilidad para la recolección del estiércol y su posterior uso como abono, así como facilidad para llevar registros.

ANALISIS

En lo personal, y con lo anteriormente recaudado e investigado, puedo decir que una granja porcina en la región, si sería redituable, ya que muchos trabajadores que habitan en zona rural, se dedican a la crianza de cerdo a través del sistema extensivo, es decir, tienen a sus cerdos a la intemperie sin el cuidado que le corresponde.

Teniendo en cuenta que la carne de cerdo es de suma importancia en la alimentación día a día del ser humano, consideraría el contar con una granja porcina de sistema productivo mixto, ya que, en este se mantendría a las hembras gestantes y los verracos en pastoreo, y en confinamiento las cerdas por parir, las lactantes, destetadas o vacías, los lechones y sobre todo los cerdos en inicio, desarrollo y engorde. Teniendo así, como ventaja el reducido costo de instalaciones, de alimentación, y sobre todo se tendría en mejor estado físico los pies de cría.

Con un excelente espacio, bien distribuido y analizado, se pueden inclusive llegar a tener un buen número de cabezas de cerdo, a lo cual aumentaría la oportunidad de trabajo y se exportaría carne y otros, a otros lados mejorando de poco la economía de la región.

CONCLUSION

Con la investigación realizada del tema de la Porcicultura, y el análisis de si es redituable contar con una granja porcina en la región, podemos dar por concluido este trabajo.

No sin antes recalcar, la importancia que tienen esta, ya que es una de las líneas de producción del sector agropecuario que parte de la economía social, ya que la crianza y comercialización de los cerdos genera empleos y desarrollo en las zonas donde se realiza.

Se pudo notar, que el objetivo de esta producción, es obtener la mayor ganancia de peso de los animales, con el menor consumo de alimento y tiempo de engorda posible.

Cabe mencionar, que una desventaja muy notable y a super considerar en cuenta, es que las emisiones provienen principalmente de la producción de alimento, y después, del manejo del estiércol, ya que los cerdos no absorben la totalidad de los nutrientes que consumen y sus desechos son altamente contaminantes en grandes porciones.

La crianza de cerdos, para uso de ciclo completo, resulta muy eficaz, ya que, el cerdo es uno de los pocos o el único animal doméstico, al cual se le puede aprovechar cualquier parte de su cuerpo para consumo humano.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- ✓ de Agricultura y Desarrollo Rural, S. (n.d.). ¿Qué es la porcicultura? Gob.Mx. Retrieved May 20, 2023, from <https://www.gob.mx/agricultura/articulos/que-es-la-porcicultura>
- ✓ de Información Agroalimentaria y Pesquera, S. (n.d.). Tipos de granjas porcinas. Gob.Mx. Retrieved May 20, 2023, from <https://www.gob.mx/siap/articulos/tipos-de-granjas-porcinas?idiom=es>
- ✓ Producción de cerdos, conoce todos los factores importantes de este sistema de producción. (2018, February 24). La Porcicultura.com. <https://laporcicultura.com/>
- ✓ (N.d.-a). Razasporcinas.com. Retrieved May 20, 2023, from <https://razasporcinas.com/factores-que-deben-tomarse-en-cuenta-al-planear-la-construccion-de-una-granja-de-cerdos/>
- ✓ (N.d.-b). Gob.Bo. Retrieved May 20, 2023, from <https://www.ruralytierras.gob.bo/compendio2012/files/assets/downloads/page0207.pdf>