



Mi Universidad

Supernota

Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco

Nombre del tema: Ganadería ecológica

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Ecología y Producción sustentable

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 4

Ganadería ecológica



Una sola salud

En los últimos años, las distintas adversidades que enfrenta la humanidad, tales como la devastación ambiental, el cambio climático y sus efectos, los brotes de Ébola y viruela símica, y la emergencia de nuevas enfermedades

De acuerdo con el panel de expertos internacional para alcanzar una sola salud, este enfoque tiene el objetivo de integrar y optimizar la salud de la población humana, la salud animal y la salud de los ecosistemas

En la búsqueda de Una sola Salud el enfoque adopta una perspectiva de sustentabilidad

Dentro del sector agroalimentario, en el eslabón de la producción existen distintas formas de obtener los alimentos, lo cual conduce también a distintos resultados en favor o en contra de Una sola Salud

Los factores o retos más importantes para enfrentar se agrupan en tres categorías:
(1) social (2) salud animal (3) ambiental,

Desde el planteamiento del OHHLEP, las actividades humanas (antropogénicas) y sus características particulares de tipo social, económico, político, técnico, y cultural, en distintos efectos sobre los límites ambientales y planetarios

En este sentido, la aparición y propagación de COVID-19 y otras enfermedades infecciosas se debe en buena medida a las perturbaciones de los ecosistemas asociadas a sistemas de producción agropecuarios poco sustentables y amigables con el ambiente

Al respecto, en el debate internacional se señala que las actividades agropecuarias poco sostenibles y que conducen al cambio climático, pérdida de la cobertura forestal, cambio de uso de suelo, y además se caracterizan por utilizar de forma irracional los agroquímicos, antibióticos y otras sustancias riesgosas para la salud, como factores principales asociados al surgimiento de enfermedades zoonóticas

Cuando el equilibrio entre el ambiente y las actividades antropogénicas se rompe, los ecosistemas se ven afectados por la pérdida de diversidad biológica

En México se dedican aproximadamente 109 millones de hectáreas a las actividades ganaderas, lo cual representa aproximadamente el 55% de la superficie total del país

En el caso particular de la población bovina a nivel nacional, se estima un aproximado de 32.6 millones de animales

En México, gran parte de la producción de ganado bovino ocurre en las regiones tropicales, destinándose cerca de 23 millones de hectáreas para pastoreo

Por otro lado, de acuerdo con Valdivieso et alii (2019) la ganadería extensiva genera también altas emisiones de gases con efecto invernadero

Al igual que en otras regiones de México, en las regiones tropicales existen prácticas ganaderas que van en contra del objetivo de alcanzar Una sola Salud, tales como el uso desmedido de agroquímicos en los pastizales (principalmente fertilizantes y herbicidas), uso irracional e indiscriminado de antibióticos, desparasitantes, hormonas y estimulantes del crecimiento en el proceso de producción

Al igual que en la agricultura, el uso excesivo de agroquímicos genera contaminación del suelo y de fuentes de agua, además de que representa un riesgo para la salud de los productores que los aplican

Uno de los objetivos más importantes para la integración del panel de expertos en el enfoque Una sola Salud, es llevar el concepto de la teoría a la aplicación práctica

Las bases de la ganadería ecológica están cimentadas en la agroecología, en los sistemas agroforestales, en el comercio justo, en la corresponsabilidad y en general, en los principios de la sustentabilidad

. Dentro de los objetivos se encuentran distintas acciones orientadas a garantizar el derecho al agua, y otros recursos como la energía y el aire limpio, y sobre todo, el derecho de la población a adquirir alimentos inocuos, sanos y nutritivos

Estándar de producción ecológica

hacer un manejo sustentable de los pastizales

Para que las unidades de producción ganaderas puedan considerarse como ecológicas u orgánicas, estas deben cumplir con los siguientes criterios:

realizar un manejo alimentación acorde con los principios de la ganadería ecológica

Hacer un manejo sustentable de los paszales

realizar el control de plagas y enfermedades de pastos y cultivos de manera ecológica

aplicar técnicas de fertilización ecológica que promuevan la conservación del suelo

realizar control ecológico de arvenses

cumplir con los principios ecológicos en cuanto a raza y reproducción

apegarse a las normas en cuanto a las prácticas de prevención y cuidados médicos veterinarios

procurar el bienestar animal

emprender el proceso de certificación ecológica

cumplir con los criterios de inocuidad

Ganadería ecológica y ambiental

aplicar técnicas de fertilización ecológica que promuevan la conservación del suelo

De los diez principios la ganadería ecológica arriba señalados, los siguientes favorecen directamente la salud de los ecosistemas:

hacer un manejo sustentable de los pastizales

realizar el control de plagas y enfermedades de pastos y cultivos de manera ecológica

realizar control ecológico de arvenses

apegarse a las normas en cuanto a las prácticas de prevención y cuidados médicos veterinarios

Ganadería ecológica y salud ambiental

apegarse a las normas en cuanto a las prácticas de prevención y cuidados médicos veterinarios

Los principios de la ganadería ecológica que promueven directamente la salud animal son:

hacer un m
paszales

bienestar animal

Inocuidad

Los elementos del manejo sustentable del pastizal, señalados en el apartado anterior, además de promover la salud ambiental también procuran la salud animal

En cuanto a la profilaxis y cuidados médicos veterinarios, la ganadería orgánica promueve la salud de los animales mediante la aplicación de vacunas obligatorias contra enfermedades endémicas de cada región en particular

Realizar un adecuado manejo de las praderas y promover la diversidad de especies presentes brindará a los animales una dieta más integral y completa desde el punto de vista nutritivo

Dentro de las directrices del bienestar animal, en la ganadería ecológica se promueve que los terneros reciban lactancia natural al menos hasta los tres meses de edad

En el mismo sentido, la ganadería ecológica procura que los animales dispongan de suficientes comederos y bebederos, y que en la unidad de producción existan las instalaciones o medidas necesarias para su protección frente a las inclemencias del tiempo

El principio de inocuidad favorece la obtención de productos de alta calidad higiénica sanitaria (lo cual permite ofrecer productos inocuos a los consumidores) y a su vez, protege la salud animal

En la ganadería ecológica las estrategias guiadas por el principio de inocuidad buscan mantener el equipo, instalaciones, manejo de la ordeña y manejo de la leche bajo adecuadas condiciones higiénico-sanitarias

Ganadería ecológica y salud humana

Dichas medidas están orientadas a garantizar que los productos obtenidos sean de calidad y no contengan sustancias riesgosas para la salud de los consumidores

De forma general, todos los principios de la ganadería ecológica promueven la salud humana

El manejo alimenticio sugerido en el estándar ecológico señala que los animales deben recibir solo alimentos permitidos por las normativas orgánicas, que su alimentación provenga básicamente del pastoreo y que al menos el 50% de los forrajes destinados a la alimentación animal se produzcan dentro de la propia unidad de producción, o bien, se compren con otra unidad de producción ecológica

Por ejemplo, en la ganadería tropical es común el uso de pollinza para alimentar al ganado

Desde la perspectiva de la ganadería ecológica no se permite el uso de este tipo de insumos alimenticios, ya que podrían afectar la salud de quienes consumen los productos agroalimentarios, en este caso la leche

Algo similar ocurre con los principios de fertilización y control de plagas y arvenses con métodos ecológicos

En cuanto a la profilaxis y cuidados médicos veterinarios, destaca en la ganadería ecológica el principio de utilización racional de los medicamentos, tanto para evitar residuos de estos en los productos, así como para evitar promover resistencias antimicrobianas

En el caso de la resistencia antimicrobiana, el uso de antimicrobianos de la misma familia (con algunas excepciones) en humanos y animales, incrementa el riesgo de transmisión de microorganismos resistentes entre humanos y animales

Una de las prácticas inadecuadas que han contribuido a incrementar la resistencia a los antimicrobianos ha sido el uso de estas sustancias como promotores del crecimiento, o también de forma errónea, su uso para prevenir enfermedades

Así mismo, el principio de inocuidad en la ganadería ecológica invita a los productores a sumarse a las campañas nacionales de prevención, control y erradicación de enfermedades zoonóticas

En un mercado dinámico y con tendencia al incremento de la demanda de productos ganaderos ecológicos de alta calidad (carne, leche y quesos), se requiere demostrar al consumidor su inocuidad como garantía de calidad

Retos para la transición hacia la ganadería ecológica

s. Las limitantes funcionales se refieren a todos los aspectos técnicos que deben ser atendidos para orientar al sistema de producción en su conjunto hacia la ganadería ecológica

La ganadería ecológica, además de sus contribuciones a Una sola Salud, constituye una oportunidad para los productores de enfrentar factores de riesgo y vulnerabilidad de carácter social, como la desigualdad socioeconómica y la consecuente migración y abandono de la actividad

Ello se debe a que los productores que comercializan productos ecológicos u orgánicos podrían incursionar en mercados justos y especializados y así obtener un sobreprecio por su producción de calidad

. En general, para identificar las limitantes de tipo funcional y efectuar las medidas correctivas en el contexto de la ganadería ecológica, existen metodologías de evaluación de las unidades de producción ganaderas que permiten identificar específicamente las debilidades y fortalezas técnicas del sistema, así como el grado en que estas cumplen con los principios de ganadería ecológica

Los aspectos estructurales se refieren al contexto social, político y económico que limita la transición hacia la ganadería ecológica

Particularmente se requiere desarrollar una política pública integral sobre la ganadería ecológica en congruencia con la preservación de la salud animal, humana y ambiental

El fomento de la ganadería ecológica en favor de Una sola Salud requiere de la corresponsabilidad de la comunidad académica, las instancias de gobierno, productores y consumidores

Es importante difundir y concientizar a los consumidores sobre los beneficios de este tipo de productos con la finalidad de aumentar su valoración

La ganadería ecológica representa una oportunidad para reducir la desigualdad socioeconómica y sus efectos como la migración y el abandono del campo