

COSMOVISIÓN DE LA PRODUCCIÓN LÁCTEA Y SU CONTRIBUCIÓN HACIA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE



Autora: Ysabel Marina López Mota
Correo electrónico: ysabelmarinalopezmota@gmail.com

Ingeniera en Producción animal
Doctoranda en Ambiente y Desarrollo
Profesora Asistente UNELLEZ

Teléfono contacto: 0414-3151597

Recibido: 08/02/2023 **Aprobado:** 18/03/2023

RESUMEN

El estudio se llevó a cabo con el propósito general de emerger una cosmovisión de la producción láctea sustentable y su contribución al desarrollo rural, en lo metodológico el estudio fue enmarcado en el paradigma postpositivista, el método de estudio fue fenomenológico hermenéutico, en lo que respecta al escenario de estudio seleccionado estuvo representado por del Municipio Pedro Camejo del estado Apure, que tiene unas condiciones aptas y destaca sus parroquias en la producción láctea, con la selección de cinco (05) productores lácteos como informantes clave, las técnicas de recolección de la información que se utilizaron fueron la observación participante y la entrevista en profundidad, las técnicas de análisis de la información: la categorización, la estructuración, la teorización y la triangulación. El proceso de estudio permitió como hallazgos generar un aporte teórico que recoge la idea de propiciar el desarrollo de esta producción láctea enmarcada en las líneas de acción desarrollo rural sustentable, permitiendo el aprovechamiento racional y consciente de los recursos naturales existentes, de tal manera que se puedan garantizar para el disfrute de las generaciones vendieras.

Descriptores: cosmovisión, producción láctea sustentable y desarrollo rural.



WORLDVIEW OF DAIRY PRODUCTION AND ITS CONTRIBUTION TOWARDS SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT

ABSTRACT

The study was carried out with the general purpose of emerging a worldview of sustainable dairy production and its contribution to rural development, methodologically the study was framed in the postpositivist paradigm, the study method was hermeneutic phenomenological, in regards to The selected study scenario was represented by the Pedro Camejo Municipality of Apure state, which has suitable conditions and highlights its parishes in dairy production, with the selection of five (05) dairy producers as key informants, the collection techniques of the information used were participant observation and in-depth interview, information analysis techniques: categorization, structuring, theorizing and triangulation. The study process allowed as findings to generate a theoretical contribution that includes the idea of promoting the development of this dairy production framed in the lines of action sustainable rural development, allowing the rational and conscious use of existing natural resources, in such a way that can guarantee for the enjoyment of future generations.

Descriptors: worldview, sustainable dairy production and rural development.

INTRODUCCIÓN

La humanidad a lo largo de la historia ha desarrollado diversas actividades económicas que le permitan el sustento, crecimiento y sostenibilidad en el tiempo, de tal manera que pueda cubrir sus necesidades elementales y las de su núcleo familiar, muchas de ellas han estado vinculadas con las potencialidades que posee, los recursos con los que cuenta y las características que presentan las localidades donde se encuentra inserto, de allí que han surgido algunas prácticas como la ganadería, la agricultura, la piscicultura entre otras, que emergen de atender a esos saberes transmitidos de generación en generación, legados generacionales, adaptabilidad a las regiones entre otros aspectos de índole socio cultural que inciden.

Este permite reconocer la importancia de las actividades vinculadas con el desarrollo agrario, tal como lo hace la ganadería, la cual ha tenido amplio crecimiento con el paso del tiempo, con los aportes que la veterinaria, la producción animal, la etología y los avances científicos y tecnológicos que se han acuñado en esta actividad



comercial, favoreciendo los procesos productivos, reproductivos, comercialización, industrialización y diversificación de las formas ganaderas y productos derivados de la misma. De allí que la humanidad a lo largo de la historia ha desarrollado diversas actividades económicas que le permitan el sustento, crecimiento y sostenibilidad en el tiempo, de tal manera que pueda cubrir sus necesidades elementales y las de su núcleo familiar, muchas de ellas han estado vinculadas con las potencialidades que posee, los recursos con los que cuenta y las características que presentan las localidades donde se encuentra inserto, de allí que han surgido algunas prácticas como la ganadería, la agricultura, la piscicultura entre otras, que emergen de atender a esos saberes transmitidos de generación en generación.

Este permite reconocer la importancia de las actividades vinculadas con el desarrollo agrario, tal como lo hace la ganadería, la cual ha tenido amplio crecimiento con el paso del tiempo, con los aportes que la veterinaria, la producción animal, la etología y los avances científicos y tecnológicos que se han acuñado en esta actividad comercial, favoreciendo los procesos productivos, reproductivos, comercialización, industrialización y diversificación de las formas ganaderas y productos derivados.

Bajo este pensamiento, se comprende que la ganadería representa una actividad de especial relevancia para la economía de las civilizaciones, que incluso desde la postura teísta del origen de la creación el pastoreo de ovejas se hizo una actividad económica que marcaba la tenencia económica, riqueza y progreso. La producción ganadera ha acompañado a las civilizaciones, en sus diferentes etapas hacia la consolidación de una actividad que ha resultado de sumo provecho, tal como se puede evidenciar en los planteamientos de Hoyle R. (2021), que señala:

La ganadería ha sido una actividad fundamental en la historia evolutiva de la humanidad. La domesticación en el Neolítico (10.000 a.C) permitió avanzar de una sociedad completamente nómada, dependiente de la caza y recolección a otra con características sedentarias que fue incorporando progresivamente aspectos y modos de vida predominantes en las sociedades actuales (p. 6).

De estas ideas se puede comprender que la ganadería representa una actividad que se ha hecho presente en la historia de la humanidad y es que en diferentes m



omentos o etapas de la evolución se ha presentado trayendo sus bondades o beneficios, de la mano con lo que la misma dinámica social ha ido propiciando para que cada vez tenga otros matices, hacia un refrescamiento una correspondencia marcada por acciones contundentes, se puede decir que es la actividad económica primitiva, rentista por excelencia para que se lograr la expansión de la especie humana, es decir, ha favorecido el crecimiento de la población, en el pasado, en la actualidad y sigue con promesas de desarrollo de las generaciones venidera.

Se reconoce la importancia que subyace en el desarrollo de la ganadería como actividad económica primitiva y de impacto en la estructura social de las civilizaciones, favoreciendo desde las producciones familiares hasta escalas de tipo comercial, lo cual en el avance de los productores y sobre todo atendiendo a sus potencialidades y necesidades de producción han ido desarrollando de manera intensiva y semiextensiva, además de consolidar formas que van desde la producción de carne, leche o ambas, lo que se conoce como ganadería doble propósito.

De allí, que muchos productores direccionen la ganadería para producir ganado de carne, que es llevado posteriormente a mataderos o cadenas de comercio, siendo una manera rentable a mediano plazo: así como también se presenta la producción de ganado de leche, que es aquel que se consolida con las faenas de ordeño para la producción de leche, que permite la obtención de este alimento que es consumido según el procesamiento o industrialización de manera directa o que es utilizado como materia prima para derivados esenciales de la dieta humana, como los quesos, mantequillas, natas entre otros, todos ellos productos que resultan de importancia para el consumo directo de los productores y de escalas de mercado comunitario, regional y nacional, e incluso existen países que logran exportar sus quesos siendo una interesante actividad económica.

De igual manera, hay que reseñar que la producción ganadería se extiende a lo largo y ancho de la geografía mundial, a tal punto que constituye la base económica de muchos países y regiones, por lo cual en atención a estos referentes se hace meritorio destacar las ideas de Torres Y. (2016) que sobre la ganadería señala lo siguiente: “EL Doble propósito se extiende en América Central y Sudamérica y



muestra gran heterogeneidad entre países y dentro de países” (p. 14), resulta evidente que en el continente americano y específicamente en Sudamericana por las extensiones de llanuras se desarrolle la ganadería doble propósito de una manera extensiva.

En este orden de ideas, se debe comprender lo preponderante que representa la ganadería doble propósito para las naciones en la región suramericana, la cual tiene trayectoria en la producción de ganado no solo para la producción cárnica sino en la ganadería lechera, favoreciendo en algunos países el proceso de elaboración de quesos y productos lácteos no solo desde el punto de vista industrial, sino en pequeña escala, los quesos artesanales, sueros caseros y mantequillas artesanales de leche, que son parte de la dieta de los productores y que se venden en diversas escalas, permitiendo fuentes de empleo directa, cadenas de comercialización y beneficios económicos para regiones.

Por lo cual, siguiendo con este orden discursivo, se hace importante presentar las ideas expuestas por Martínez G. (2019), que argumenta lo siguiente:

En los países Latinoamericanos existe una gran variación en cuanto a las condiciones de producción, debido a la combinación de las características geográficas, climáticas y socioculturales propias de cada región y país. También influyen las características de los animales productores de alimentos, los sistemas de producción (extensivos, semiextensivos, mixtos, intensivos), las instalaciones, las características de manejo de los animales en las distintas etapas (p. 8).

Atendiendo a estas ideas, se comprende que en la región Latinoamérica se desarrollan diversos tipos de ganadería, la cual responde a esas características que presentan y que en su mayoría resultan como especie de condiciones que van a incidir en el desarrollo de la misma, se hace necesario que los productores consideren todos esos elementos referenciales, climáticos, geográficos, topológicos, socioculturales, etológicos y hasta de bienestar animal, en aras de lograr excelentes resultados en su productividad. Visto desde estas apreciaciones la ganadería ha surgido para propiciar no solo el desarrollo de una actividad que permite la manutención del ser humano, sino que le permite consolidar aspectos de crecimiento familiar y del entorno, pues



son muchos los empleos directo e indirectos que se generan de la puesta en práctica de esta actividad económica.

Ahora bien, esa ganadería doble propósito y especialmente, la que se ha destinado a la producción láctea, ha permitido vincular de manera directa a las familias generando una interesante actividad socioeconómica, que se robustece con ciertas prácticas ancestrales que con el devenir del tiempo se han ido ajustando, es decir, desde esta actividad se consolida el desarrollo de las familias, en pequeña escala, pero también el de localidades o comunidades y regiones, según el impacto, alcance y desarrollo que se haga de esta práctica de la ganadería extensiva.

De allí, que se considera oportuno enfatizar las ideas expuestas por Torres Y. (2016), que destaca:

La ganadería doble propósito es similar a la lechería familiar de baja tecnificación, de tipo campesino, dirigida a aprovechar los recursos locales ...no obstante, compite con las restantes actividades agrarias en función de la relación de los márgenes ganaderos, con la ventaja, que tiende al mínimo coste y su objetivo principal es proveer de alimentos y generar autoempleo digno de un segmento social excluido de otros mercados laborales y con bajo coste de oportunidad...(p. 14)

Desde estas ideas, se deja ver como en la consideración de las actividades agrícolas y conexas que se consolidan a nivel mundial, la ganadería tiene esa punta de lanza, por los beneficios que se desprenden de la misma, donde en el caso de esa ganadería doble propósito o menor conocida como productora de carne y leche, se logran importantes ventajas desde la inversión, en función de consolidar resultados favorables que van desde la provisión de alimentos para el colectivo social, hasta la generación de oportunidades de autoempleo y empleo directo e indirecto como se refirió en párrafos anteriores, además que se favorece del aprovechamiento de los recursos locales con lo que se cuenta de una amanaera que se logren excelentes resultados.

Por lo cual se hace relevante destacar en atención a estas ideas del desarrollo de la producción láctea, lo referido por La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, ONUAA, o más conocida como FAO (2020), que



sobre la producción lechera, refiere que esta: “...proporciona muchos beneficios económicos no comercializados, entre estos el estiércol para su uso en la explotación como combustible o fertilizante orgánico (en muchos sistemas agrícolas el estiércol es la única fuente de nutrientes para la producción de cultivos”(p. 1), desde lo que refiere ente importante órgano de carácter internacional con competencia en el tema de la alimentación, queda en evidencia esa serie de beneficios que se desprenden del desarrollo de la producción láctea, además que incluso el excremento de los animales llega a tener utilidad desde lo sustentable, generando también otros beneficios.

Todo esto permite reconocer que la producción láctea se reviste de esa serie de matices que permiten considerarla como una actividad socioeconómica de alcance, desarrollo y transcendencia en el tiempo, de igual manera se presenta lo señalado por la FAO (2020), al considerar lo siguiente:

La producción lechera representa una economía de pequeña escala, en relación a otros sistemas ganaderos, porque requiere una gran aportación de mano de obra...Por otro lado, el procesamiento de productos lácteos, al igual que la mayoría de las actividades posteriores a la recolección, ofrece grandes posibilidades de realizar economías de escala (p. 1).

De las ideas expuesta se comprende ese valor económico que se hace presente en la producción láctea, la cual resulta una actividad de provecho en esas economías de escala y es que desde los grupos familiares a nivel mundial la producción láctea ha servido para el sustento familiar, además de generar productos de consumo familiar, local y regional, llegando a tener impacto en el desarrollo de localidades que se han ido conformando en productoras lácteas o de quesos artesanales, todo ello de cara a esos retos de crecimiento, desarrollo y aprovechamiento de los recursos que se cuentan, favoreciendo el bienestar y calidad de vida de productores, familiar y localidades.

En este mismo orden de ideas, hay que referir que en ese desarrollo de la producción láctea, la mujer y las familias han tenido un roo, importante, tal como lo destaca Cesin A. et al (2018), que deja ver en este proceso productivo: “la necesidad de procesar la leche, para conservarla más tiempo, en algunas regiones, la mujer



empezó a jugar un papel clave, encargándose de recibir la leche y procesarla en queso,...intercambio económico como complemento de los ingresos familiares...”(p. 157), nuevamente se evidencia el aporte económico que se desprende de la producción láctea, la elaboración de quesos de manera artesanal, que se han acuñado a escala mundial y que tiene amplios beneficios en las economías familiares y locales, además de que favorece la participación de diversos actores como la mujer y otros miembros de la familia, de esta manera hay autoempleo y nuevas oportunidades de crecimiento y desarrollo, todo ello hacia mejoras en la calidad de vida y beneficios colectivos.

En este transitar de ideas, sobre lo que ha venido siendo el desarrollo de la actividad ganadera y ese impacto ambiental y social, deja ver debilidades en cuanto a su forma de ser implementado, al respecto de ello, Torres Y. (2016), destaca:

La mayoría de los sistemas productivos ganaderos muestran baja productividad como resultado de distintos factores, entre los que destacan: escasa inversión en el sector, pobres servicios sanitarios y veterinarios, falta de riego, mala administración de las fincas ganaderas, limitada familiarización con modernas tecnologías, débiles instituciones de apoyo y la falta de extensión de los servicios gubernamentales, muchas de estas falencias se evidencian en todas las zonas ganaderas del país (p. 12).

En atención a los planteamientos referidos, se comprende que en el desarrollo de la ganadería se presentan una serie de situaciones adversas que han hecho que esta actividad no se lleve a cabo de la manera como ha sido concebida, lejos de acercarse a un desarrollo óptimo, se ha venido ejecutando con muchas limitaciones, además que esto trae consigo disminución en los niveles de productividad, asumiéndose que por su naturaleza misma esta actividad económica ha sido concebida para generar excelentes resultados desde su productividad, cosa que con el devenir del tiempo se ha visto afectado por esos factores mencionados, aunado a que en su esencia no se está llevando a cabo bajo niveles de sustentabilidad en relación con el impacto ambiental que se genera.



En línea generales el momento epocal vivido, deja ver una serie de falencias y debilidades en lo que ha sido el desarrollo de la ganadería y la producción láctea en escala mundial, lo cual no corresponde con las líneas de orientación que deben seguirse en esta interesante y significativa económica, donde es menester mantener una relación acorde con lo ambiental, por cuanto el tema agrario es neurálgico para el desarrollo de la misma, además que esto va en concordancia con las políticas ambientales vigentes y los indicadores de sustentabilidad que se busca, por cuanto se ha venido causando fuerte impacto con el devenir del tiempo y la misma se ha tornado en una actividad que lejos de ser ambientalista está siendo degradante del ambiente.

De esta realidad no escapa la realidad venezolana, donde existe una serie de estados que son pioneros o líderes en el desarrollo de la actividad ganadera, la cual también se ha vendió desarrollando con esos indicadores de poca sustentabilidad y con degradación e impacto ambiental, al respecto de ello se hace preciso destacar las ideas que señalan Parada C. y Torrealba A. (2019), al puntualizar que la actividad ganadera: “Se encontro que existen quince estados productores en Venezuela, los cuales son: Anzoátegui, Apure.....dentro de estos estados se encuentran las unidades de producción del país, las cuales según su capacidad producen distintos volúmenes de leche cruda...”(p. 72).

Tal como se evidencia en estas ideas, en Venezuela la ganadería ha tenido fuerte desarrollo, no en vano como se indica quince de los veintitrés estados resaltan en la producción de ganado, con especial énfasis en estado de condiciones geográficas de sabana, tal como ocurre en lo que se denomina región llanera, siendo impulsores de una ganadería intensiva y semiextensiva, que genera fuerte producción de leche y sus derivados, lo que se traduce en condiciones de desarrollo local, pero que as u vez también se ven inmersos en esa realidad socioambiental, que ha venido afectando al ambiente como producto de una actividad en la cual no se ha previsto el impacto generado en el ambiente y el uso de los recursos naturales, que deja ver una situación de vulnerabilidad del mismo ante tales acciones humanas.



En este dilucidar de ideas, se hace preciso referir lo que plantea la investigadora España Y. (2021) que refiere: “La producción animal, en tanto, actividad socio-productiva que resalta la necesidad de dedicar tiempo y atención al desarrollo de nuevos sistemas y técnicas de producción que tengan en cuenta los principios éticos del desarrollo sostenible...”(p. 6), dejando ver la importancia de promover una adecuada producción animal ganadera pero que la misma este alineada a esos principios que subyacen en la sostenibilidad, buscando que se utilicen los recursos del tiempo presente sin comprometerlo para que puedan ser aprovechados también en el tiempo futuro, se trata de asumir una conducta corresponsable con el tema ambiental, que responda con la realidad de la producción ganadera sin afectar al ambiente ni sus recursos.

Asimismo, sobre lo que debe ser esa visualización sustentable de la producción láctea en el país y específicamente en el estado Apure, que es un estado productor de ganado por excelencia debido a sus condiciones geográficas, extensiones de terrenos, actos para el desarrollo de esa ganadería intensiva y semiextensiva, Parada C. Torrealba A. (2019), destacan que la realidad del desarrollo de esta actividad está marcada por acciones donde : “...se busca incentivar la producción, la industrialización y el consumo de leche en el país a través de nuevos proyectos...”(p. 75).

De esta manera se evidencia la necesidad de transformar la manera tradicional y común como se viene manejando el tema de la producción de leche y en especial en el bajo Apure, donde por sus condiciones se consolida una serie de unidades de producción que resultan de mucho provecho sobre todo para la producción de quesos que son llevados para la capital del estado y para el interior del país, tal como ocurre con el municipio Pedro Camejo y sus sectores ampliamente conocidos por la cantidad de quesos y productos lácteos que se generan, reconocidos por ser de calidad y que generan empleos directos en las unidades de producción e indirectos en las cadenas de comercialización, no obstante los impactos negativos sobre el ambiente se mantienen y se carece de un accionar que permita cristalizar acciones conjuntas hacia la sustentabilidad de la misma en pro de un desarrollo pleno de las localidades.



Esta ideas, tienen asidero teórico en las consideraciones que presenta Polanco (2017), al referir que: “La evidente crisis de sostenibilidad actual de muchos sistemas de producción agropecuaria, se caracteriza por la degradación acelerada de los recursos naturales, el incremento de la población y la pobreza rural...”(p. 1), desde estas apreciaciones se vislumbra una realidad que afecta el óptimo desarrollo de la actividad ganadera y si contribución con el desarrollo de las localidades, por lo cual considerando estos elementos y las realidad presente vislumbrada por la investigadora en el escenario del Municipio Pedro Camejo del estado Apure, en relación a esa producción láctea, se genera una inquietud epistémica que viene dada por lo que es la comprensión de esa realidad.

En líneas generales se puede decir que con este transitar epistémico surgen premisas que se orientan hacia la búsqueda de mecanismos que permitan favorecer el desarrollo de la misma en aras de consolidar una producción láctea que responda a la realidad actual y al tema ambiental, de tal manera que se lleve a cabo en condiciones que permitan el adecuado uso de los recursos sin comprometerlos para que sean de disfrute de las generaciones venideras, de allí que el presente estudio tuvo como propósito general emerger una cosmovisión de la producción láctea sustentable y su contribución al desarrollo rural.

METODOLOGÍA

El desarrollo de un trabajo investigativo, requiere de que se asuma una postura paradigmática la cual será elemental para que desarrolle la metodología que el investigador utiliza en función del logro de los propósitos del estudio, al respecto de ello, se presentan las ideas de Hurtado y Toro (2007), expresan que: “sobre la conceptualización de este importante termino: El paradigma es el cuerpo de creencias, presupuestos, reglas y procedimientos que definen como hay que hacer ciencia” (p.94), se comprende que el paradigma hace referencia a un modelo o creencias que se siguen con el propósito de lograr un cometido trazado en el estudio. Atendiendo a estas ideas y en concordancia con los objetivos investigativos en el presente estudio se asume el paradigma postpositivista.



El desarrollo del presente estudio fue guiado por un método, que representa el camino a seguir por el sujeto investigador en función de la cristalización de los propósitos trazados en el estudio, es por ello, que en la presente investigación se asume como método de investigación la Fenomenología Hermenéutica. En lo que respecta al escenario de estudio seleccionado estuvo representado por del Municipio Pedro Camejo del estado Apure, que tiene unas condiciones aptas y destaca sus parroquias en la producción láctea, con la selección de cinco (05) productores lácteos como informantes clave.

De igual manera se seleccionaron como técnicas de recolección de la información la entrevista en profundidad y la observación participante, ambas técnicas propias de la investigación cualitativa y en correspondencia con el método de estudio. Una vez que se recolecto la información en los diferentes instrumentos se realizó un análisis, que sirvió para organizar y analizar tales informaciones, este proceso metodológico se llevó a cabo con unas técnicas de análisis las cuales son concebidas para tales fines, entre las cuales destacan: la categorización, la estructuración, triangulación y teorización que dieron como producto final una visión hologramática de la realidad estudiada.

En el presente estudio la validez de la información fue determinada por la devolución de las entrevistas a los informantes clave para que contemplen lo reflejado y puedan establecer que la información suministrada recoge lo expresado por ellos durante la fase de la entrevista, un proceso que es garante de la transparencia en el procesamiento de la información y en atención a las vivencias dadas a conocer por los sujetos informantes.

VALORACIÓN DE LOS HALLAZGOS

La información obtenida con las técnicas de recolección de la información permitió la obtención de un holograma de siete categorías apriorísticas que favorecen una comprensión de la temática en función de los propósitos del estudio, de allí que emerge la siguiente figura de la realidad estudiada:



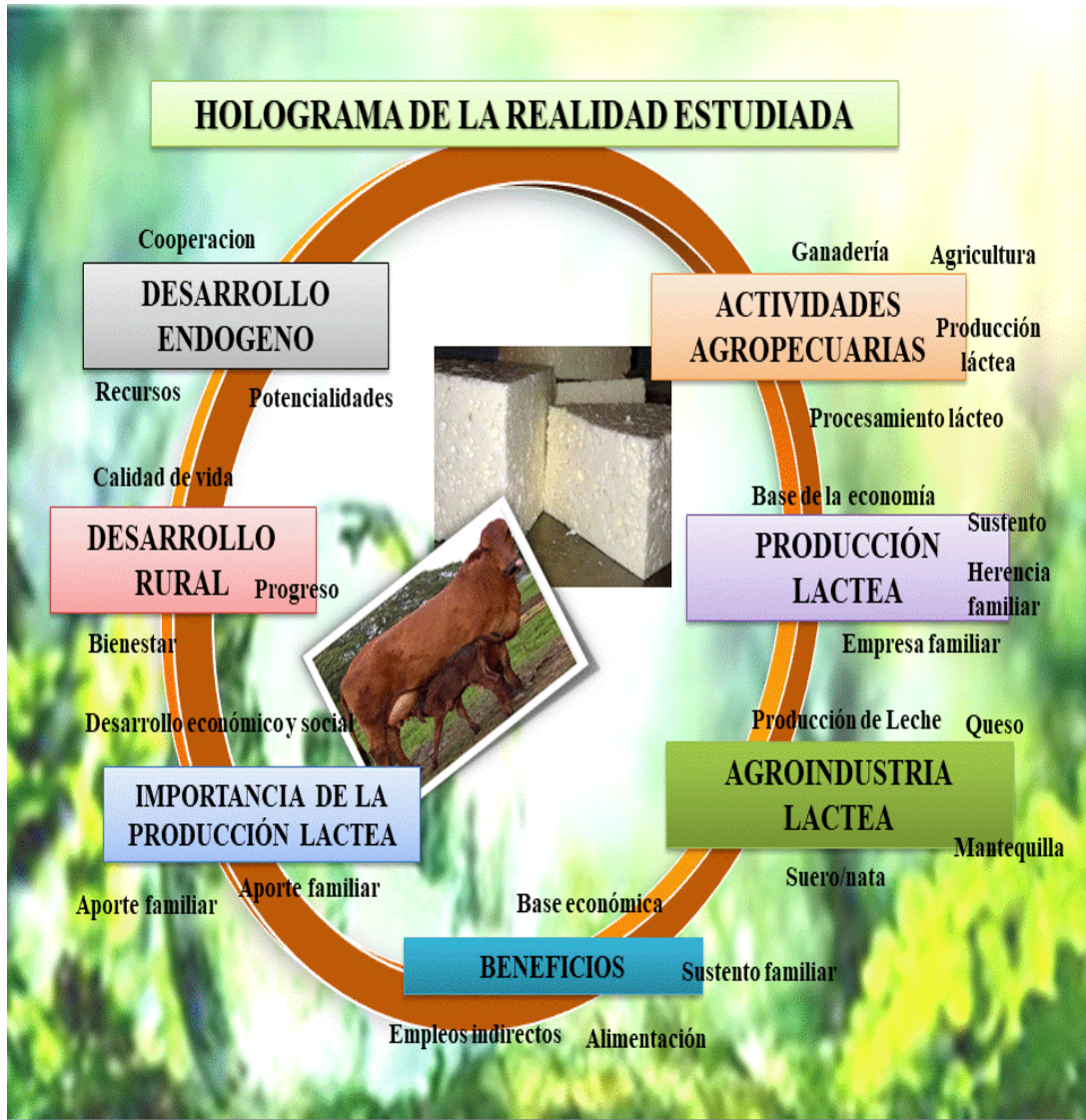


Figura 1: Holograma de la realidad estudiada
Fuente: Elaboración propia.

Considerando estos elementos de importancia y sobre la base de la construcción de una cosmovisión sustentable de la producción láctea y su contribución hacia el desarrollo rural sustentable, por cuanto la época actual demanda de que en todos los escenarios y actividades humanas se considere el tema ambiental, el impacto causado y la manera como revertir estas acciones de forma que se sume a buscar soluciones que sean propicias y que respondan a los intereses ambientales y de desarrollo, es por ello que surge el presente estudio en el cual como aporte científico-epistémico y



social, se presentan las siguientes dimensiones donde subyace la fundamentación de la cosmovisión de la producción láctea sustentable y su contribución al desarrollo rural:

En lo *ontológico*, el estudio busca el abordaje de la manera como se viene desarrollando la producción láctea en el escenario de estudio, destacándose elementos que están vinculados en la concepción de la producción ganadera y lechera como una actividad económica de importancia que genera beneficios para los productores y las localidades inmersas en diferentes escalas. En lo *epistemológico*, la interesante oportunidad de generar un nuevo episteme, es decir, un conocimiento que proviene de esa valuación de varias aristas del saber, que vienen dadas por interpretación de la percepción de los productores lácteos sobre el desarrollo de esta actividad socioeconómica.

En lo *teleológico*, se puede decir que como fin de este estudio se busca generar una cosmovisión de la producción láctea sustentable y su contribución hacia el desarrollo rural. En lo *axiológico*, se puede decir que de este estudio esta permeado de una serie de valores que están inmersos en el desarrollo del mismo, los cuales delinear el desarrollo de lo que es la producción láctea y su contribución hacia el desarrollo rural, iniciando porque esta actividad económica genera una visión donde se debe proteger el ambiente, considerar el respeto ambiental y el adecuado uso de los recursos naturales, además de valores de orden social como la cooperación, apoyo, trabajo en equipo y la búsqueda de bienestar para el colectivo social.

En lo *heurístico*, se puede precisar que este estudio presenta una visión innovadora partiendo de dos importantes aspectos a considerar, el primero está referido a que la intencionalidad es emerger una cosmovisión sustentable de la producción láctea y su contribución hacia el desarrollo rural, favoreciendo la producción de un nuevo episteme en el que se estudia la ganadería y la producción láctea no desde lo común o tradicional como el bienestar animal, producción económica o etología, sino desde lo que esto representa para las localidades.

En lo *científico-metodológico*, se puede decir que el presente estudio se enmarca en la postura del paradigma postpositivista, teniendo una visión que parte de



la comprensión fenoménica del estudio, la cual se llevara a cabo bajo las orientaciones epistémicas de la fenomenología, mientras que el método de estudio será la fenomenología-hermenéutica, según las ideas que plantea Van Manen, que en lo investigativo corresponde con el área de conocimiento ciencias del agro y ambientales de la Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora UNELLEZ, y que se inserta en la línea de creación intelectual Desarrollo Sustentable del doctorado en ambiente y desarrollo.

Estas ideas se presentan de manera resumida en la siguiente imagen:



Figura 2: Fundamentación de la cosmovisión

Fuente: Elaboración propia.



Este recorrido teórico permitió la generación de una cosmovisión de la producción láctea sustentable y su contribución hacia el desarrollo rural, la cual emerge de lo que es la visualización que hace la investigadora partiendo de la realidad, donde se considera que el conocimiento debe tener una pertenencia y correspondencia social, y este estudio presenta estas líneas de orientación, además que la realidad vivida demanda de que se utilice ese conocimiento con una profunda utilidad social, para beneficiar al colectivo, siendo una excelente oportunidad para el estudio de la producción láctea como actividad socioeconómica de impacto ambiental y lo que es su contribución hacia el desarrollo rural.



Figura 3: Cosmovisión de la Producción Láctea
Fuente: Elaboración propia.



Desde esta visión hologramática se comprende que la producción láctea se perfila como una interesante actividad derivada de la ganadería, que viene a ser de mucha importancia en el desarrollo de la economía de familias y localidades, que históricamente han estado vinculadas con esta actividad económica, de tal manera que se generen los resultados esperados desde el autoempleo y el empleo familiar en pequeña escala, hasta la incorporación de mano de obra de las localidades, la generación de alimentos para consumo familiar, local y hasta la exportación fuera de las localidades y de los estados para venir a formar parte de una cadena de comercialización que sigue generando beneficios económicos.

Desde esta cosmovisión se evoca a la puesta en práctica de ese desarrollo rural que permea en ese carácter sustentable, buscando propiciar acciones que de una u otra manera se imbriquen con el uso racional de recursos en esas formas de producción que se han hecho tradicionalmente y que en los escenarios rurales requiere de su implementación, se debe comprender la importancia que tiene el fomento de ese desarrollo rural bajo los parámetros en los que permea el desarrollo sustentable, una forma de potenciar esos recursos para que puedan perdurar en el tiempo.

En tal sentido, la realidad vivida debe favorecer que en las localidades, regiones y pasajes se impulse la producción ganadera en determinadas escalas, favoreciendo la generación de alimentos para el consumo de las poblaciones, además que esto va a repercutir en la generación de empleos que vienen desde las unidades de producción familiar, hasta estructuras más comerciales con manejo de rebaños de mediana y gran escala, lo cual resulta de beneficio para los escenarios locales, resulta evidente los beneficios que se desprenden de la práctica ganadera en la realidad actual.

REFLEXIONES FINALES

La producción ganadera tiene amplio desarrollo, favoreciendo a la sociedad desde la economía local, regional, nacional e internacional, permitiendo generar alimentos y empleos, una actividad primitiva pero de mucho alcance social y



económico en la época actual. La ganadería sigue creciendo en escala mundial, por cuanto representa una actividad que se transmite de generación en generación, además que atendiendo a línea orientadoras a nivel mundial ante la escases de alimento, la producción es la vía para mitigar tales efectos, es por ello, que la producción ganadera destinada a contribuir con esa seguridad alimentaria que están demandan las naciones de cara a los retos que presenta la cotidianidad actual.

Asimismo, desde la producción láctea local se hace relevante establecer esos elementos que están presentes en el desarrollo de esta actividad desde los parámetros de la sustentabilidad, para tomar acciones que permitan redireccionar la forma tradicional como se viene ejecutando esta actividad económica, de tal manera que se propicia un espacio de reflexión, hacia una postura que busque aportar al desarrollo y lo ambiental bajo estándares de calidad y con una visión impregnada de ese carácter sustentable, lo que implica propiciar ese uso racional de los recursos naturales de manera que se aprovechen en el tiempo presente y que estos se garanticen para que puedan ser aprovechados por las generaciones venideras.

De igual manera, la idea del desarrollo rural debe ser fomentar la producción láctea en el desarrollo de las comunidades rurales, la idea es propiciar el desarrollo de esta producción láctea enmarcada en las líneas de acción desarrollo rural sustentable, permitiendo el aprovechamiento racional y consciente de los recursos naturales existentes, de tal manera que se puedan garantizar para el disfrute de las generaciones vendieras. La producción láctea, responde a esa manera de generar beneficios en si misma y desde la agroindustria láctea, que son los productos derivados que se realizan teniendo como materia prima la leche, donde entran los conocidos quesos artesanales, que constituyen el principal productor derivado de la leche, además de otros que también forman parte de la alimentación, donde lo importante es comprender que la leche aporta una serie de beneficios económicos y de alimentación para las familias, comunidades y localidades en escalas determinadas según la ganadería.



REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Brundtland G. (1987). Informe de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo. Asamblea General de las Naciones Unidas. Cuadragésimo segundo período de sesiones Terna 83 e) del programa provisional.
- Cesin A. et al (2018). Importancia económica y cultural de los quesos mexicanos genuinos. Ganadería, sociedad y recursos naturales" © Universidad Autónoma Chapingo. Primera edición, octubre 2016 ISBN: 978-607-12-0442-4.
- España Y. (2021). Etología y bienestar animal en la producción de bovinos doble propósito: una contribución ecoambiental al desarrollo sustentable. Tesis doctoral no publicada. Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora, UNELLEZ-Apure.
- FAO (2020) Portal lácteo. <http://www.fao.org/dairy-production-products/socio-economics/economics/es/>
- Flick, U. (2004). *Introducción a la investigación cualitativa*. Madrid: Morata.
- García, A. (2000). Teoría Económica de la producción ganadera. Ediciones de la Universidad de Córdoba. Córdoba.
- Hoyle R. (2021). Ganadería bufalina semi-extensiva: una cosmovisión de la práctica de doble propósito como premisa del desarrollo sostenible en el bajo Apure. Tesis doctoral no publicada. Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora, UNELLEZ-Apure.
- Hurtado I., y Y Toro J. (2007). Paradigmas y métodos de investigación en tiempos de cambio. Libros de El Nacional. Colección Minerva.
- Leal J. (2005). La autonomía del sujeto investigador y la metodología de la investigación. Editorial Litorama. Mérida-Venezuela.
- Maslow, A. H. (1968). *Toward a psychology of being* (2a Ed.) Princeton: Van Nostrand.
- Martínez M. (2006). Validez y confiabilidad en la metodología cualitativa. Revista Paradigma versión impresa ISSN 1011-2251 v.27 n.2 Maracay dic. 2006



- Martínez, M. (2011). Investigación Cualitativa. Bogotá: Mac Graw-Hill.
- Martínez M. (2000). La investigación-acción en el aula. Agenda Académica Volumen 7, Nº 1, Año 2000
- Martínez G. (2019). Protocolo de evaluación de bienestar animal, diseño y validación en tambos bovinos del noroeste argentino, presentado como tesis doctoral para optar al título de doctora en ciencias animal ante la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.
- Ortega W. (2020). Exegesis de la propiedad y posesión agraria en Venezuela en el contexto del desarrollo rural sustentable. Tesis doctoral no publicada. Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora, UNELLEZ-Apure.
- Parada C. y Torrealba A. (2019). Propuesta de política pública para incentivar la producción de leche en Venezuela. Trabajo de grado publicado. Universidad Católica Andrés Bello. Caracas, Venezuela.
- Polanco J. (2017). Diagnóstico de la sostenibilidad de sistemas ganaderos doble propósito para el municipio de muelle de los bueyes, RACCS 2015 – 2016. Trabajo de grado publicado. Universidad Nacional Agraria, Nicaragua.
- Torres Y. (2016), llevo a cabo un estudio doctoral denominado: Aplicación de modelos de innovación abierta en el sistema de doble propósito de Manabí (Ecuador), Presentado en la Universidad de Córdoba, España
- Vértiz, P. (2018). El complejo lácteo argentino: integración subordinada de la producción primaria a la dinámica del capital agroindustrial (período 2002-2015). Tesis de posgrado. Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. En Memoria Académica. Disponible en: <http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/tesis/te.1602/te.1602.pdf>
- Sandín Esteban, M^a Paz (2003) Investigación Cualitativa en Educación. Fundamentos y Tradiciones. Madrid. Mc Graw and Hill Interamericana.
- Salinas P. y Cardenas M.. (2009). Métodos de investigación social. Editorial " Quipus ", CIES PAL Quito – Ecuador
- Taylor, S., y Bogdan, R. (2007). Introducción a los métodos cualitativos en investigación. México. Paidós.

