

La resistencia femenina en el campo mexicano. Un análisis agrario en el estado de Hidalgo

A resistência das mulheres no campo mexicano. Uma análise agrária no estado de Hidalgo

DOI: 10.34188/bjaerv5n2-080

Recebimento dos originais: 20/01/2022

Aceitação para publicação: 31/03/2022

Jorge Eduardo Vieyra Durán

Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma Metropolitana
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana
Dirección Avenida San Rafael Atlixco 186, Colonia Vicentina, 09340 Iztapalapa, CDMX
Correo electrónico: vdje@xanum.uam.mx

Elizabeth Zavala Martínez

Licenciada en Producción Animal por la Universidad Autónoma Metropolitana
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana
Dirección Avenida San Rafael Atlixco 186, Colonia Vicentina, 09340 Iztapalapa, CDMX
Correo electrónico: zavalaeli1012@gmail.com

Jaime Rangel Quintos

Doctor en Recursos Naturales Y Gestión Sostenible por la Universidad de Cordoba
Institución: C. E. La Posta, INIFAP
Dirección: km22.5 Carretera Veracruz Cordoba, Paso Del Toro. Municipio Medellín de Bravo, Veracruz. México. C. P. 94277
Correo electrónico: rangel.jaime@inifap.gob.mx

Hermenegildo Román Losada Custardoy

PhD en nutrición por la University of Reading, GB
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana
Dirección Avenida San Rafael Atlixco 186, Colonia Vicentina, 09340 Iztapalapa, CDMX
Correo electrónico: hrlc@xanum.uam.mx

Juan Manuel Vargas Romero

Doctor en Recursos Genéticos y Productividad Ganadera por el Colegio de Postgraduados
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana
Dirección Avenida San Rafael Atlixco 186, Colonia Vicentina, 09340 Iztapalapa, CDMX
Correo electrónico: jmvr@xanum.uam.mx

Lorena Luna Rodríguez

Doctora en Ciencias por el Colegio de Postgraduados
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana
Dirección Avenida San Rafael Atlixco 186, Colonia Vicentina, 09340 Iztapalapa, CDMX
Correo electrónico: llunaro@xanum.uam.mx

José Cortés Zorrilla

Doctor en Producción Animal por la Universidad Nacional Autónoma de México
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana
Dirección Avenida San Rafael Atlixco 186, Colonia Vicentina, 09340 Iztapalapa, CDMX
Correo electrónico: jocz@xanum.uam.mx

Viridiana Alemán López

Licenciada en Producción Animal por la Universidad Autónoma Metropolitana
Institución: Universidad Autónoma Metropolitana
Dirección Avenida San Rafael Atlixco 186, Colonia Vicentina, 09340 Iztapalapa, CDMX
Correo electrónico: al.viridiana9002@gmail.com

RESUMEN

El presente trabajo centró su análisis en los diferentes papeles y relaciones de las mujeres en los sistemas de producción ovino (SPO) desde un enfoque ambiental productivo. El cual tuvo como objetivo principal identificar las principales prácticas agro-productivas; cuya finalidad fue obtener información que permitiera diferenciar sus necesidades y prioridades particulares a fin de la comprensión de diversas oportunidades, formas de participación y beneficios ambientales que determinan la continuidad de los SPO. Así como los apoyos necesarios que se requieren en la zona para que los SPO continúen vigentes en once de las comunidades indígenas del municipio de San Salvador, Estado de Hidalgo.

Entre los principales resultados se destaca que la mayoría (77%) de las SPO que realizó el pastoreo extensivo se encuentra a cargo de mujeres que no han contado con apoyo de gobiernos, municipales, estatales o federales. Los factores asociados con la desigualdad de las mujeres están relacionados con la educación, la propiedad de activos agropecuarios y la nula remuneración en las actividades agropecuarias. La alta migración de los hombres en el municipio de San Salvador es uno de los principales factores que han permitido que la mujer quede incluida en el ámbito agropecuario. Sin embargo, la falta de políticas públicas no ha favorecido el trabajo de las mujeres, quienes consideran el campo como la principal fuente de trabajo y en algunos casos la única que les permite cumplir con sus necesidades básicas de sustento familiar.

Palabras clave: mujer, desarrollo sustentable, pastoreo, sistema de pequeña escala.

RESUMO

O presente trabalho focou sua análise nos diferentes papéis e relações das mulheres nos sistemas de produção de ovinos (SPO) a partir de uma abordagem ambiental produtiva. O objetivo principal foi identificar as principais práticas agroprodutivas; cujo objetivo era obter informações que lhes permitissem diferenciar suas necessidades e prioridades particulares, a fim de compreender as diversas oportunidades, formas de participação e benefícios ambientais que determinam a continuidade da SPO. Assim como o apoio necessário na área para que a SPO permaneça em vigor em onze comunidades indígenas do município de San Salvador, Estado de Hidalgo.

Entre os principais resultados, destaca-se que a maioria (77%) das SPOs que realizavam o pastoreio extensivo são a cargo de mulheres que não tiveram o apoio dos governos municipal, estadual ou federal. Os fatores associados à desigualdade das mulheres estão relacionados à educação, posse de bens agrícolas e remuneração zero nas atividades agrícolas. A alta migração de homens no município de San Salvador é um dos principais fatores que permitiram a inclusão das mulheres no campo agrícola. No entanto, a falta de políticas públicas não tem favorecido o trabalho das mulheres, que consideram o campo como a principal fonte de trabalho e, em alguns casos, a única que lhes permite suprir suas necessidades básicas de sustento familiar.

Keywords: mulheres, desenvolvimento sustentável, pastoreio, sistema de pequena escala.

1 INTRODUCCIÓN

En la función de los animales en la producción de benefactores para el desarrollo rural sustentable la mujer en el campo representa un papel principal en la producción agropecuaria a nivel mundial principalmente en los sistemas de pequeña escala con especies menores (aves, porcinos y pequeños rumiantes) (Peacock, 2005) (Ilustración 1). Además de cuidarlos y alimentarlos, ellas también se encargan de la comercialización o venta informal de las artesanías y productos agrícolas.

Ilustración 1. Sistema de pequeña escala



En años recientes, su participación se ha incrementado en el mercado laboral y en la producción agropecuaria, coaccionando con ello cambios en la estructura de la familia y las comunidades (CEPAL, 2011). Sin embargo, en el sector rural, las mujeres se encuentran en desventaja debido a la falta de recursos, como la tierra, la educación, la capacitación, los créditos, las tecnologías, entre otros (Castilla, 2022).

Este tema ha cobrado relevancia para diversos organismos internacionales, nacionales, estatales y en los gobiernos municipales (ONU, 2020). Por lo cual, en 2015, la ONU (Organización de las Naciones Unidas) publicó la agenda 2030 para el desarrollo sostenible, integrada por 17 objetivos que buscan mejorar la vida de la sociedad y el cuidado del ambiente; incluye la reducción de la pobreza, educación, cambio climático y equidad de género.

De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), en el año 2010, en el municipio de San Salvador, se contabilizó una población total de 32 mil 773 pobladores, donde 16 979 son mujeres, es decir, 51.81% de la población.

A pesar de que las mujeres representaron más de la mitad de la población, las estadísticas laborales mostraron una realidad diferente. La población económicamente activa en San Salvador fue de 11,855 habitantes. De los cuales, los hombres ocuparon 69.5% y las mujeres únicamente

30.5%. Esta brecha se acentúa porque a ellas no se les reconoce el cuidado del hogar como trabajo; tampoco la venta informal de alimentos, la albañilería, las labores de apoyo en el campo, el pastoreo, la siembra y cosecha, entre otras. En la mayoría de estas actividades no reciben remuneración, lo que denotó una desigualdad entre hombres y mujeres en la misma actividad (Enciclopedia de los Municipios de México. Estado de México).

En este sentido, en la presente investigación se consideró cuál es el aporte de las mujeres del medio rural en las SPO, con la finalidad de proveer información que permita establecer nuevos modelos productivos que favorezcan la vida de las actoras involucradas y que obtengan los beneficios económicos y sociales correspondientes.

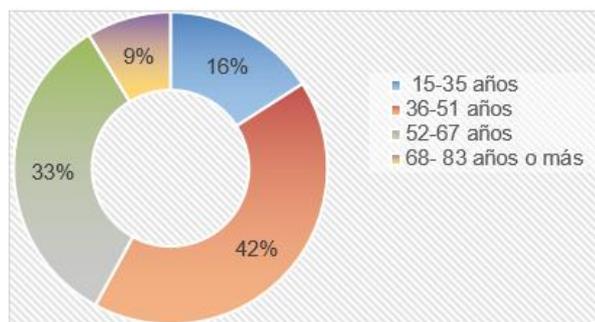
2 MATERIALES Y MÉTODOS

En ausencia de un padrón confiable de población y actividades en la zona, la identificación de las participantes se realizó a través de un muestreo no probabilístico llamado Bola de Nieve (Vogt, 2005). El cual consistió en que, una vez que una de las productoras aceptó ser entrevistadas y después de haberle informado los objetivos de la investigación, se les solicitó el apoyo con información de otras productoras, conocidas y/o amigas que quisieran colaborar. El instrumento se aplicó a mujeres involucradas con actividades agropecuarias principalmente SPO, y constó de 50 preguntas estructuradas. Los datos fueron organizados y vaciados en hojas de cálculo Excel e inicialmente se analizaron mediante estadística descriptiva (media y desviación estándar).

El tamaño de la muestra fue de 69 productoras de ovinos lo cual permitió obtener información referente de 50 variables relacionadas con las características socioeconómicas (edad, sexo, nivel educativo, número de dependientes económicos), sistema de producción (instalaciones, número de animales), uso y manejo de los recursos locales, entre otros.

3 RESULTADOS

Figura 1. Rango de edad



La Figura 1. Representa el rango de edad de las productoras en la cual se puede observar que la mayor parte de las mujeres de los SPO se situó en el rango 36-51 años con 42% y el rango 52-67 años con 33%. Dichos porcentajes suman 75% de las mujeres. Sin embargo, es importante destacar que si sumamos los dos rangos donde las mujeres tienen más de 50 años, estos representan más de 40% de las productoras y las más jóvenes que se encontraron en el rango de los 15 a los 35 años, únicamente representaron 16% de la muestra.

Cuadro 1. Escolaridad de las Productoras

Nivel escolar	%
Educación básica	43
Nivel medio superior	26
Nivel superior	6
Sin estudios	25

En el cuadro 1, se observa el nivel de escolaridad en las entrevistas. Las mujeres reportaron que la mayoría de ellas sólo contó con educación básica (43%), aunque no necesariamente cubrieron los 6 años de primaria. No obstante, reportaron saber escribir, leer y realizar operaciones matemáticas básicas (suma, resta, multiplicación y división). En contraste, 25% declaró no contar con ningún tipo de estudios y sólo 6% con estudios de nivel superior.

En cuanto a los dependientes económicos de las productoras, el número promedio fue de 5 personas.

Cuadro 2. Promedio del número de animales por SPO y cruce de raza.

Composición del rebaño	Promedio
Hembras	11
Machos	2
Corderos	3
Corderas	4
Raza predominante	
Suffolk X Corriente	22%
Cruzas no determinadas	78%

Los hatos que manejaron las mujeres estuvieron conformados por un número reducido de animales (Ilustración 2). En promedio, por 11 hembras, 2 machos, 3 corderos y 4 corderas. Con respecto a la genética animal, se encontró que la mayoría (78%) fueron animales corrientes (cruzas no determinadas) y 22% de animales fueron cruce con la raza Suffolk (Suffolk X corriente). Finalmente, las entrevistadas mencionaron que compraron sus animales en la zona.

Ilustración 2. Hato de ovinos



La tierra donde llevan a cabo sus actividades de producción fue una pregunta que las productoras consideraron importante en las entrevistas. Relataron cuáles eran las dimensiones de sus parcelas, estado legal y la carencia por tierra de la mayoría de ellas (los resultados se reportaron en el cuadro 3).

Cuadro 3. Mujeres con parcela de trabajo y tamaño promedio

Acceso a recursos	
Características	
Propietario (%)	35
Sin acceso (%)	65
Tamaño (ha)	1.5

La mayoría de las mujeres no contó con parcela para su SPO. En el cuadro anterior podemos notar que sólo 35% de las mujeres reportaron tener la posesión de parcelas, siendo el tamaño promedio aproximado de 15 mil metros cuadrados (1.5 hectáreas). No obstante, 65 % carece de ellas.

Cuadro 4. Contribución del pastoreo en la alimentación

Sistema de alimentación	Promedio
Engorda en corral	23
Pastoreo	36
Mixto	41
Alimentación	
Alfalfa	27
Alfalfa y zacate	59
Alfalfa, cebada y avena	14
Lugar de compra	
En la zona	61
Actopan	0
Ixmiquilpan	5
Propio	34

En el cuadro 4, se reportan los tipos de alimentación y alimentos ofrecidos a los animales en donde podemos notar que 23% de las mujeres, sostiene a los animales dentro del corral sin sacarlos a pastorear, seguido de 36% que sólo son mantenidos por el pastoreo sin ofrecer ningún otro alimento en el corral. Finalmente, 41% de las mujeres utiliza ambas técnicas donde se incluye el pastoreo y apoyo con alimento en el corral (Ilustración 3). En suma, 77% de las mujeres pastorean a sus animales.

Ilustración 3. Alimentación en el corral



Cuadro 5. Lugares y tiempo de pastoreo

Pastoreo	Mujeres
Pastorean (%)	77
No pastorean (%)	23
Lugar de pastoreo	
Al corte en terrenos de pasto y forrajes nativos (%)	39
Al corte en orillas de canales (%)	35
En caminos a orillas de carretera (%)	3
Horas de pastoreo (horas)	4
Temporada	
Todo el año (%)	87
Verano (%)	4
Otoño/invierno (%)	4
En ocasiones (%)	0

El sistema de alimentación que prevalece está basado en el pastoreo trashumante, el cual consiste en el movimiento del rebaño hacia el campo en busca de alimento. Esta práctica fue realizada por las mujeres regularmente después de terminar sus labores domésticas. Las principales vías ocupadas en el pastoreo son: (39%) al corte en terrenos de pastos y forrajes nativos, al corte en orillas de canales (35%) y en menor proporción, se encontraron las orillas de carretera (3%) y el promedio de tiempo de pastoreo fue de 4 horas.

Por otra parte, también se encontró que las pastoras y los pastores de las comunidades utilizan un “bozal” en los borregos para que no pastoreen en los lugares donde no les es permitido. Dicho bozal es propiamente un “juguete para niñas” que es una bolsa de nylon tejido que los productores han adaptado para el manejo.

Por la tarde, después del pastoreo, a los borregos se le coloca la bolsa a modo de bozal y son llevados al corral de encierro. 87% de las mujeres pastorea todo el año, 6% en verano, 4% en otoño/invierno (cuadro 5).

Instalaciones

Las instalaciones encontradas en los SPO constan de estructuras hechas por materiales de reuso, donde se utilizaron desechos de construcción, como madera, láminas, plásticos provenientes de anuncios comerciales y mantas de vinilo de campañas políticas, los cuales fueron utilizados como elementos de protección contra los vientos para evitar que los animales se enfermaran (Ilustración 4). Por otra parte, las productoras han adaptado partes de los materiales que se desechan de las casas u otros desechos, para hacer los comederos y bebederos donde se encontró que se utilizaron llantas de vehículos, botes (de pintura) de 20 litros y tinajas de plástico (que en primera instancia funcionaron como bañeras de niños o bebés).

Ilustración 4. Corral de encierro



En cuanto al acceso que ellas tienen a los recursos, comentaron que no han sido favorecidas, ya que sólo 4% de ellas se han visto beneficiadas. Referente al interés de las productoras por mejorar sus condiciones de producción o incrementarla, 27% de ellas mostró interés en solicitar algún

financiamiento o incorporarse a algún proyecto municipal, con el fin de aumentar el número de cabezas del hato o mejorar la genética del mismo (cuadro 6).

Cuadro 6. Acceso a recursos y activos productivos

Características	Porcentaje
Interés para participar en algún proyecto o solicitar financiamiento	27
Solicitud de recursos	4
Interés por formar parte de una asociación de productores	54

Comercialización

El principal canal de comercialización está dado por los intermediarios, ya que, a las productoras, al no manejar grandes volúmenes de animales ni estar organizadas para realizar una venta en grupo, no les es posible llevar a sus animales a las plazas o lugares de venta.

Los intermediarios viajan por todas las comunidades, quienes a las productoras para la compra de los animales. Dicha transacción puede ser pactada generalmente de dos formas: por “bulto” o por “peso del animal”, la primera consiste en que el intermediario ofrece una cantidad de dinero por un lote de animales, para lo cual dan las explicaciones a la productora del porqué fijan ese precio, las cuales pueden ser: tamaño de los animales, son gordos o flacos, si son muy “gordos” bajan de precio por la cantidad de grasa acumulada, sanos o enfermos a la vista del intermediario, evaluando todas las posibles condiciones que se pueden ver a simple vista, y la segunda, como su nombre lo indica, ofrece una cantidad de dinero por kilogramo de peso del animal, para lo cual utiliza una balanza romana. Nos relataron que después de que el intermediario ha recorrido parte de la zona y comprado animales a varias productoras, estos son llevados principalmente a dos municipios Ixmiquilpan y Actopan (Ilustración 5), donde los animales son más demandados y el mercado está dirigido a la venta de carne para la elaboración de barbacoa.

Ilustración 5. Comercialización del ganado ovino



4 DISCUSIÓN

Las comunidades que fueron estudiadas en esta investigación reúnen las estructuras sociales y culturales para ser consideradas indígenas (catálogo de pueblos y comunidades indígenas de San Salvador Estado de Hidalgo). De acuerdo con la ONU Mujeres, 2018, las mujeres de comunidades indígenas son las encargadas de conservar prácticas ancestrales para el cuidado y mantenimiento de la biodiversidad, además de representar más de 40% de la mano de obra del campo.

Como se puede apreciar en los datos referentes a la edad de las productoras, se encontró que sólo 16% está en el rango de los 15 a 35 años de edad, lo cual debe ser considerado, ya que la mayoría de mujeres se encuentra en rangos superiores; esto se debe principalmente al poco interés de las mujeres jóvenes, como resultado de los bajos ingresos que se obtienen de la actividad ovina, aunado a que en los comentarios de las productoras relataron cómo ahora las mujeres jóvenes e inclusive algunas de las pastoras que se encontraron en el rango de edad de 15-34 años han pensado en migrar en busca de mejores oportunidades (Censo de Población y Vivienda, 2010). Por lo que se verá reflejada una disminución del capital humano que puede encargarse de las actividades rurales y de los SPO.

Por otro parte, las mujeres de mayor edad dijeron que ellas se “han refugiado” en estos sistemas de producción, ya que son de fácil manejo, pueden ser acompañadas por su hijos o nietos en el pastoreo y, además, esta actividad permite tener “camino más bonitos” ya que las orillas de las carreteras y los canales por donde pastorean se ven limpios.

El nivel de educación de las productoras se centró en educación básica (43%), lo cual las hace vulnerables y en algunas ocasiones le es imposible tomar diferentes oportunidades, asesorías en actividades agropecuarias, solicitar créditos o apoyos. Lo cual representa un rezago económico que pudiera ser revertido si se tuviera el cuidado de atender y acercarse a las comunidades para comunicar a las productoras las oportunidades que hay en los municipios. De acuerdo con las estadísticas de pobreza y género en México 2012, las brechas en el rezago educativo han tendido a favorecer más a los hombres. Por otra parte, la exposición a la educación formal de quien dirige el hogar, ha sido asociada con mayores niveles de bienestar, por lo cual el rezago educativo de las mujeres hace suponer que se encuentren en condiciones de mayor vulnerabilidad (CONEVAL, 2012).

La cría de borregos es una actividad económica importante de esta zona del Estado de Hidalgo; debido a que los borregos producidos están dirigidos al mercado de la barbacoa (platillo típico mexicano). En esta investigación, las mujeres nos relataron la importancia que tienen estos animales en el platillo que generalmente es vendido en los corredores y centros turísticos de la zona e inclusive se comercializa en la Ciudad de México y en Toluca, en comercios informales que funcionan los fines de semana.

En esta investigación, se pudo detectar que las mujeres juegan un papel relevante en el sistema ovino, actividad que desempeñan en conjunto con las de ser madres, amas de casa, compañeras o responsables del mantenimiento de sus hogares e inclusive de todo el SPO. Los resultados revelaron los cambios que se han suscitado como consecuencia de remplazar a los hombres, los cuales han migrado a las ciudades cercanas o a los Estados Unidos de América, con la intención de mejorar los ingresos familiares (Vieyra et al, 2020). Cabe mencionar que también dicha migración de mano de obra ha dejado tierras abandonadas; lo cual ha tenido como consecuencia la disminución de la producción, haciendo que sea cada día más difícil para las productoras conseguir, en tiempo de secas, alimento de apoyo para sus animales a un precio accesible.

La desigualdad entre hombres y mujeres en el municipio de San Salvador se ve reflejada en que nadie se ha ocupado en revalorizar el trabajo que hacen estas mujeres, de hecho, en las entrevistas relataron cómo algunos productores y personas de las comunidades se molestan porque siguen sacando a sus animales a pastorear, diciéndoles que los deberían tener estabulados. Tampoco se ha contemplado que los salarios sean iguales al de los hombres, a los cuales sustituyen, y mucho menos pensar en que deban ser remuneradas por el quehacer diario del hogar (Instituto Nacional de las Mujeres 2015). Aunado a la poca probabilidad de participar en otras actividades productivas, por las tareas que desempeñan y las distancias que tendrían que recorrer para acercarse a centros de

trabajo que les permitieran atender su hogar y sus SPO, es poco probable que pudieran dedicar tiempo fuera del cuidado del hogar y tareas de subsistencia.

Se detectó que 65% de las productoras carecen de tierra para cultivos, lo cual hace que la alimentación de apoyo de sus animales sea en algunos casos, a través de la compra de alimento (Ilustración 6). Esto encarece la producción y en algunos otros casos, se fuerza la venta de los animales antes de su finalización. Bajo dichas condiciones, los recursos económicos se reducen.

Ilustración 6. Suministro de alimento comercial



Aun cuando se ha incrementado la participación de las mujeres en este sector, dicha situación desfavorable hace que los SPO sean de poco interés para las mujeres jóvenes.

La parcela que tienen las mujeres está en la media de los 15 000 metros cuadrados, espacio que ha sido utilizado para producir alimentos para la familia. Incluso, en algunas ocasiones, han logrado vender excedentes, pero estas posibilidades son reducidas para la mayoría de las productoras y son imposibles para las que no gozan de posesión de parcela.

Las productoras comentaron que las posibilidades para obtener recursos dependen de muchos factores y ven que ellas todavía están muy lejos de tener las mismas oportunidades que los hombres, por lo cual el acceso a recursos para la producción, tierras de cultivo, créditos, insumos, etc. son posibilidades lejanas. Aunque un grupo pequeño de ellas reportó haber tenido la oportunidad de obtener un apoyo económico para su SPO.

Pastoreo

Las productoras y productores a través del tiempo y la experiencia han desarrollado conocimientos sobre los ecosistemas y sus elementos, y han diseñado y aplicado estrategias de producción para su supervivencia (UNESCO y UNAM, CIGA 2018). Un ejemplo es la utilización del “sistema de estaca” (Perezgrovas, et al, 2000) en el pastoreo que consiste en fijar una estaca clavándola en la tierra y dar un determinado espacio con un cordel, para que el borrego se pueda mover y consuma sólo el pasto que tiene a su alcance y cuando la mujer considera que ya “cortó” lo suficiente cambia la estaca de lugar, por lo cual el animal se mueve dependiendo del estado del pasto y se evita la pérdida de la capa verde.

Sin embargo, a pesar de que el sistema trashumante se ha mostrado amenazado debido principalmente al cambio en el uso de suelo (agrícola por construcción), así como las demandas sociales de la población ajena a esta actividad, las mujeres siguen manteniendo estos sistemas vigentes en estas comunidades.

El sistema de pastoreo ahora es mal visto porque en algunas ocasiones invaden parcelas y los agricultores presionan cada vez más para que este sistema de producción ovino solamente sea estabulado. No obstante, las mujeres en las entrevistas nos comentaron que algunos agricultores han solicitado que lleven a pastorear sus animales a las parcelas, ya que este pastoreo beneficia las tierras con las heces de los borregos y les evita comprar fertilizantes. Bajo esta presión las productoras han innovado desde hace años y han optado por la utilización de una bolsa a modo de bozal en los borregos antes de sacarlos del corral, para evitar daños en los campos de cultivo o evitar que los animales pastoreen en lugares que no les son permitidos. Es importante resaltar que estas bolsas forman parte de la cultura tradicional mexicana, las cuales son producidas a partir de malla de nailon con colores muy llamativos (rojo, verde amarillo, etc.) y que en principio se producen como un “juguete” para las niñas. La vida de uso en el pastoreo fue de varios meses e inclusive de años y su precio es menor a 0.25 USD. En cualquier caso, la práctica del pastoreo, con las modificaciones que impone el paso del tiempo y la sociedad, se mantiene al modo tradicional, principalmente a cargo de mujeres en las comunidades indígenas donde la mujer ha encontrado una actividad para mantener a su familia, brindar un servicio ambiental a la comunidad.

La crianza de ganado ovino para las mujeres de estas comunidades representa una importante estrategia de subsistencia, ya que les ha permitido obtener liquidez inmediata para enfrentar y complementar los gastos familiares. La mayoría de las mujeres consideró esta actividad como un ahorro y que en caso de una emergencia o eventualidad las productoras pueden disponer de los animales para la venta y solucionar el problema.

5 CONCLUSIONES

Es importante mantener los sistemas de producción animal que benefician al ambiente y a las poblaciones, por lo cual es necesario un cambio radical en las políticas públicas para que las mujeres tengan acceso a la educación, capacitación (en diferentes lenguas originarias) que les permita la posibilidad de conseguir recursos económicos, naturales y activos productivos que son esenciales para alcanzar el desarrollo económico que garantice la seguridad alimentaria y contribuya a una sociedad más equitativa e igualitaria en el sector rural.

Fue interesante observar cómo estas productoras mantuvieron la variabilidad genética por la utilización de los animales “corrientes” y en otros casos, lograron las características productivas de los animales con la cruce de animales provenientes de las producciones tecnificadas. Lo cual permitió que los animales que se encuentran en estos SPO no requieran de tanta atención, ni de insumos especiales para su mantenimiento dada su rusticidad, de acuerdo con los comentarios vertidos por las mujeres.

Finalmente, no es un asunto de “aceptar”, sino de reconocer el movimiento feminista que cada día cobra más importancia en todas las áreas sociales, económicas y políticas, donde la mujer ha contribuido a mejorar las actividades. Reivindicar el papel de la mujer no está mal y mucho menos exigir cambios en las estructuras sociales, políticas, económicas y familiares para el beneficio de la sociedad.

REFERENCIAS

- Domínguez Arvizu, M. Participación y empoderamiento de la mujer en el campo mexicano. Consultado el 08 de febrero de 2021. Disponible en: <http://revista.ibd.senado.gob.mx/index.php/PluralidadyConsenso/article/view/406/392>
- García Zanz, B. La mujer rural en los procesos de desarrollo de los pueblos. Disponible en: http://www.cesmuamfar.com/pdf/Las_mujeres_en_los_procesos_de_desarrollo_de_los_pueblos.pdf
- Molina Cervantes, L. (2005). “Aplicación de una medida de salvaguardia, a las importaciones de cortes secundarios de carne congelada de ovino, como un impulso a la cadena productiva y de comercialización ovina en México”. Consultado el 10 de marzo de 2022. Disponible en: https://www.uaeh.edu.mx/nuestro_alumnado/icea/licenciatura/documentos/5%20Aplicacion%20de%20una%20medida.pdf
- Mora-Rivera, J., y García-Mora, F. (2018). Microfinanzas y pobreza rural en México: un análisis con técnicas de propensity score matching. Cuadernos de Desarrollo Rural, 15(82), 1-19. Consultado el 04 de febrero de 2021. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/cudr/v15n82/0122-1450-cudr-15-82-00038.pdf>
- Objetivos de desarrollo sostenible. Asamblea general. (2015) consultado el 04 de junio de 2021. Disponible en: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/2015/09/la-asamblea-general-adopta-la-agenda-2030-para-el-desarrollo-sostenible/>
- ONU Mujeres. (2018) Declaración de ONU Mujeres sobre el Día Internacional de las Mujeres Rurales. Recuperado el 10 de abril de 2022, de <https://www.unwomen.org/es/news/stories/2018/10/statement-un-women-international-day-of-rural-women>
- Organización de las Naciones Unidas. (2017). 6 formas en que los pueblos indígenas ayudan al mundo a lograr el #HambreCero. Disponible en: <http://www.fao.org/zhc/detail-events/es/c/1028079/>
- Peacock, Christie. 2005. Goats - A pathway out of poverty. Small Ruminant Research Núm. 60. pp: 179-186. https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/26078/S2011148_es.pdf
- Perezgrovas, R.G. y Castro, H.G. 2000. El borrego Chiapas y el sistema tradicional de manejo de ovinos entre las pastoras tzotziles. Archivos de Zootecnia 49 (187): 391-403.
- Secretaría de Gobernación del Gobierno de la República. “Plan Municipal de Desarrollo de San Salvador. Ayuntamiento 2016-2020”. Consultado el 18 de febrero de 2021. Disponible en: <http://www.microrregiones.gob.mx/zap/poblacion.aspx?entra=nacion&ent=13&mun=054>
- Trejo Sirvent, María Luisa, & Llaven Coutiño, Gabriel, & Pérez y Pérez, Hugo César (2015). El enfoque de género en la educación. Atenas, 4(32),49-61. Consultado el 8 de marzo de 2021. Disponible en: https://www.coneval.org.mx/coordinacion/entidades/Hidalgo/Paginas/pob_municipal.aspx
- UNESCO y UNAM, CIGA (2018). Sostenibilidad en sistemas de manejo de recursos naturales en países andinos. Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
- Vargas González, Pablo. (2011). Pobreza, migración y desempleo: mujeres en la región otomí-tepehua de Hidalgo. Nueva antropología, 24(75), 93-109. Recuperado en 07 de septiembre de 2021, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0185-06362011000200006&lng=es&tlng=es.

Vieyra Duran J. E., Losada Custardoy H. R., Zavala Martinez E., Cortés Zorrilla J., Grande Cano, J. D., Vargas Romero J. M., Luna Rodríguez L., y Alemán López V. (2020). Producción ovina de Hidalgo: Una mirada a los sistemas de producción en 14 comunidades indígenas. *Brazilian Applied Science Review*. Curitiba, v. 4, n. 5, p. 2830-2850.

Zamudio Sánchez, Francisco José, Ayala Carrillo, María del Rosario, & Arana Ovalle, Roxana Ivette. (2014). Mujeres y hombres: Desigualdades de género en el contexto mexicano. *Estudios sociales (Hermosillo, Son.)*, 22(44), 251-279. Recuperado en 10 de abril de 2021, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S018845572014000200010&lng=es&tlng=es.