

**Percepción sobre manejo de ovinos Pelibuey en ecosistemas de Niceto Pérez, Guantánamo.**

**Perception about Pelibuey ovine management in Niceto Perez ecosystems, Guantanamo.**

**Autoras:** MsC. Mireidy Ramirez-Trimino<sup>1</sup>, Esp. Miriam Crump-Parris<sup>1</sup>, Dra V. Marisol Lafargue-Savón<sup>1</sup>, Tec. Yenisey Estrada- Miclín<sup>1</sup>, Lic. Yuneisy Peña-Arias<sup>2</sup>.

**Organismo:** Centro de Desarrollo de la Montaña, Limonar, Guantánamo. Cuba<sup>1</sup>.

Centro de Información y Gestión Tecnológica, Guantánamo. Cuba<sup>2</sup>.

**E-mail:** [mirita@cdm.gtmo.inf.cu](mailto:mirita@cdm.gtmo.inf.cu), [yuneisy.arias@ciget.gtmo.inf.cu](mailto:yuneisy.arias@ciget.gtmo.inf.cu)

**Resumen.**

La investigación se propone identificar la percepción de productores en ecosistemas del municipio Niceto Pérez. Desde el punto de vista metodológico, tiene un carácter exploratorio, descriptivo y no experimental. Para evaluar la percepción sobre el manejo de ovino Pelibuey fue necesario un profundo análisis, revisión bibliográfica previa y posterior consulta con investigadores y actores claves con experiencias en la actividad, a partir de lo cual se definieron la percepción y dos de sus variables las que aportaron que existe correspondencia entre el reconocimiento del manejo de la especie ovina Pelibuey y las acciones que realizan los productores, lo que aporta una alta percepción en esta comunidad. Se identificaron saberes sobre las principales enfermedades infecciosas y parasitarias. Existe decisión de los productores para transformarse respecto al manejo de los ovinos Pelibuey. La formación develó prácticas sociales que contienen valores y actitudes de una cultura sobre el manejo de los ovinos.

**Palabras claves:** percepción, ovino Pelibuey, productores.

**Abstract.**

The investigation is aimed to identify producers' perception in ecosystems from Niceto Perez municipality. From the methodological point of view, this work has an exploratory, descriptive and non-experimental perspective. A deep analysis was necessary in order to evaluate the perception on ovine Pelibuey's handling as well as bibliographic previous revision and later consultation with investigators and actors keys with experiences in the activity, what made possible to define the perception and two of its variables demonstrating the existence of correspondence between the recognition of the Pelibuey ovine specie handling and the actions made by the producers, what contributes a loud perception in this community. Knowledges on the principal infectious and parasitic diseases were identified. Decision of the producers to transform the Pelibuey ovine handling perspective is evident. The formation revealed social practices containing moral values and attitudes of an ovine handling culture.

**Key words:** Perception, ovine Pelibuey, producers.

## **Introducción.**

Los sistemas de crianza y manejo de ovinos a nivel mundial, varían considerablemente en la intensidad de explotación de los animales en cuanto a razas y propósito productivo (leche, lana o carne) y en dependencia de tradiciones locales, la topografía del terreno y el clima predominante (Taylor, 2015); que prácticamente impide transpolar la afectación económica de un país a otro. En Cuba, las razas de ovinos predominantes no son productoras de lana (Perón, 2009), la carne de ovinos y caprinos es la de menor participación en ventas concentradas, la producción en más del 60 por ciento, se destina al autoabastecimiento lo cual le aporta importancia estratégica respecto a la producción local de alimentos. (INCA2015)

La carne ovina goza además de gran aceptación popular por su alto valor nutritivo, así como por tradición de consumo, este último elemento, especialmente en la región oriental del país. (Matos 2015). Lo que representa una oportunidad para promover la crianza de ovinos, y en consecuencia potenciar futuras estrategias productivas.

Ahora bien, las prácticas ganaderas inadecuadas han provocado bajos rendimientos productivos en las fincas donde se aplican técnicas extensivas de producción y no se garantiza la alimentación de los ovinos en explotación, por lo que disminuye la producción y aumenta el deterioro ambiental.

Los ovinos tienen una alta fertilidad, crecen rápidamente y su crianza se traduce en importantes beneficios para el criador, al utilizar su carne como excelente fuente de proteínas para el consumo humano y aprovechar los diferentes subproductos que se derivan de su matanza.

El Pelibuey manifiesta una gran variabilidad en el tamaño y conformación del cuerpo. Se observan desde el cuerpo pequeño y extremidades cortas hasta los animales de cuerpo alargado y cilíndrico con extremidades más largas y delgadas. Las orejas son cortas y rectas. Por lo regular, la línea dorsal es recta, aunque algunos adoptan una posición ensillada. La conformación de los machos tiende a ser superior a las hembras, aunque en condiciones adecuadas de alimentación, estas diferencias tienden a ser mínimas alrededor del año de edad. Son frecuentes los pelos largos en la región anterior del pecho y las hembras pedúnculos epiteliales en la región faríngea. Avalos. (F. *Et.al* 2017). Esta comunidad tiene tradición en el manejo de ovinos Pelibuey por ello la investigación tiene como premisa identificar la percepción de los productores en este ecosistema del municipio Niceto Pérez.

## **Materiales y Métodos.**

El estudio se realizó en el año 2019. Desde el punto de vista metodológico, la investigación tiene un carácter exploratorio, descriptivo y no experimental; (Sampier, 2013). Para lo cual se basó en la utilización de:

*Métodos de investigación teóricos:*

Análisis-síntesis: para identificar la percepción del manejo de los ovinos de raza Pelibuey que tenían los productores y resumirlos en un cuerpo coherente.

Histórico-lógico: para conocer las referencias del ovino Pelibuey en la comunidad.  
Inducción-deducción: para conocer las condiciones reales de la raza del ovino Pelibuey.

*Método de investigación empírico:*

Observación: para vislumbrar desde la cotidianidad la percepción del manejo de los ovinos de raza Pelibuey de los productores.

*Técnicas de investigación:* encuestas o cuestionarios: para conocer la percepción del manejo de los ovinos de raza Pelibuey de los productores.

Para evaluar la percepción sobre el manejo de ovino Pelibuey fue necesario un profundo análisis y revisión bibliográfica previa y posterior consulta con investigadores y actores claves con experiencias en la actividad. A partir de lo cual se definieron la percepción y dos de sus variables, que permiten evaluarla: las principales enfermedades infecciosas y parasitarias, así como la decisión a incorporarse al cambio las que se definieron como sigue:

**Percepción sobre el manejo:** capacidad para percibir adecuadamente los diferentes elementos que conforman el medio en el cual se encuentran los ovinos. Que condicionan comportamientos, cambios y actitudes de los productores de las acciones hacia la especie ovina.

**Variables:**

**Las principales enfermedades infecciosas y parasitarias:** conocimientos, decisión de control como alternativa para contener o reducir las consecuencias negativas de las enfermedades.

**Decisión a transformar-se:** asumir como plataforma los conocimientos individuales y grupales con respecto al manejo de los ovinos Pelibuey.

Con estas variables se construyó el instrumento para aplicar a los productores y antes de aplicar los mismos a la muestra completa se evaluó la fiabilidad de la misma, la que se aplicó al 35 % de dicha muestra, mediante el Alfa de Cronbach.

El muestreo fue el probabilístico intencionado y la selección de la muestra se orientó en base a la percepción del manejo de los ovinos de raza Pelibuey que tenían los productores. La población estuvo constituida por 55 productores masculinos en la comunidad de la Inagua-La Yaya del municipio Niceto Pérez, (Provincia Guantánamo, Cuba).

Y para la cuantificación y el procesamiento de los datos obtenidos en las encuestas se utilizó el programa SPSS<sup>®</sup> versión 21.0s

## Resultados y Discusión.

La percepción de los productores acerca del manejo de los ovinos de raza Pelibuey aportó que la totalidad tienen conocimiento y motivación por la especie, dada que es más resistente y se adapta con facilidad a diferentes condiciones ambientales. “Los ovinos representan los animales más prolongados en el mundo, y los más adaptados a las condiciones naturales, climáticas y alimenticias de los diferentes ecosistemas”. (Ramirez 2011) en esta comunidad los más abundantes son el castaño con una tonalidad clara a otra oscura y en menor proporción se encuentran el blanco, el negro y el castaño con el vientre negro muy parecidos al Blackbelly. (Ver figura 1).



Figura 1: Ovino Pelibuey

Para evaluar la percepción sobre el manejo de los ovinos Pelibuey se puso en práctica las variables que construyó la investigación, las cuales aportaron lo siguiente:

### Principales enfermedades infecciosas y parasitarias:

Se realizó un proceso de identificación de las principales enfermedades de los animales. La tabla 1 refiere las principales enfermedades infecciosas y parasitarias que identificaron los productores de la investigación.

**Tabla 1:** principales enfermedades infecciosas y parasitarias que identificaron los productores.

Infeciosas	Parasitarias
Neumonía	Sarna
Ectima contagiosa	Parasitosis neumogastrointestinal
Poli adenomatosis pulmonar	Falsa garrapata

Brucelosis ovina	Oestriasis
Entero toxemia	Distomatosis hepática
	Pediculosis

Fuente: encuestas.

Las enfermedades parasitarias, constituyen una de las principales limitantes para la producción de ovinos en el mundo (El-Tahawy, 2017). Refieren los productores que hay enfermedades que persisten por años y que algunas aparecen en épocas de lluvias. Alegan que hay crías que proceden de diferentes zonas lo que facilita el aumento progresivo de las enfermedades infecciosas y parasitarias.

El gráfico 1 muestra los factores que según criterios de los productores inciden en la presencia y extensión de enfermedades.



**Gráfico 1:** Factores que inciden en la presencia y extensión de enfermedades.

Fuente: encuestas

Ante la falta de medicamentos refirieron que los tratan con medicinas alternativas en cada finca y aprovechan a su vez la experimentación de otros productores y se prestan servicios de manera interna.

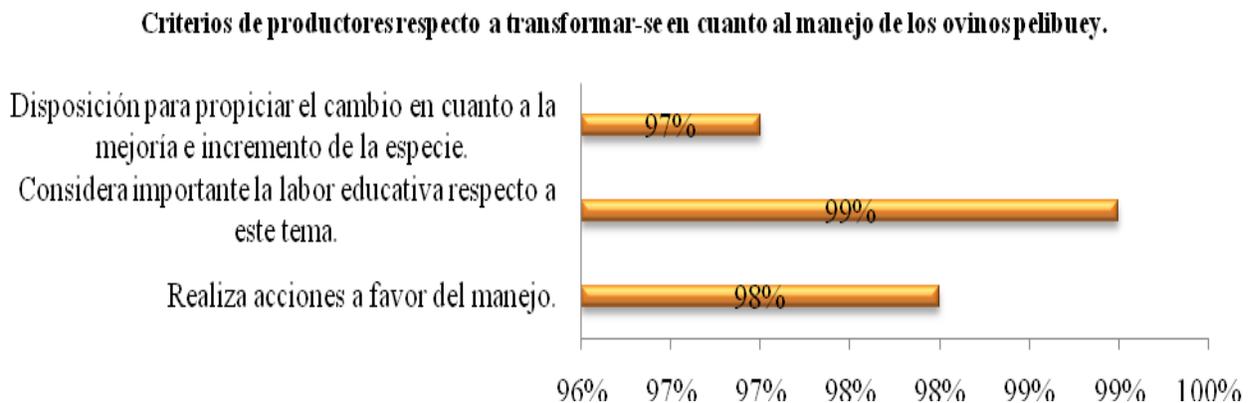
Aspecto importante en el manejo de la raza ovino Pelibuey es la alimentación; al indagar sobre el tema mostraron conocimientos sobre la base de forrajes, explicaron que los pastos constituyen la fuente de alimentación más económica de la que dispone un productor para mantener a sus animales. “La alimentación de ovinos en pastos naturales se realiza manejando la rotación de los campos de pastoreo y la carga animal de acuerdo a la condición de las praderas. Las praderas de condición excelente presentan una carga optima de 4 unidades ovinos/ha y las de condición muy pobre de 0.25 unidades ovinos/ha” (Florez y Malpartida, 2017). Explicaron que sus pastos son naturales y que realizan el proceso de rotación de los campos de pastoreos en ocasiones, dado que no todos los productores tienen áreas suficientes, lo mismo sucede con la carga animal. Aluden que también se alimentan con los residuos de cosecha y pasto de corte como el maíz, king grass y el heno de leguminosas.

Señalaron que la sequía afecta esta zona y esto incide de forma negativa en la producción de alimentos a esta especie.

El incremento de las áreas para el pastoreo es una necesidad latente de los productores. Lo cual se viabiliza en los momentos de la investigación con los directivos de la organización de base y las instancias correspondientes.

**Decisión a transformar-se:**

El gráfico 2 muestra los resultados que se identificaron en la investigación con los productores respecto a transformar-se en cuanto al manejo de los ovinos Pelibuey.



**Gráfico 2:** Criterios de productores respecto a transformar-se en cuanto al manejo de los ovinos Pelibuey.

Fuente: Encuestas

Como muestra el gráfico el 97 % tiene disposición para mejorar el cambio en cuanto a la mejoría e incremento de la especie ovina dado que es fuente de producción de carne cuyo mayor impacto se localiza en la economía familiar. “Los ovinos representan los animales comerciales más desarrollados en el mundo, los que mayor diversidad en su conformación manifiestan y los más adaptados a las condiciones naturales, climáticas y alimenticias de los diferentes ecosistemas”. (Matos 2015).

El 99 % considera la labor educativa con importancia ya que mediante esta se socializan conocimientos y desarrollan habilidades en los productores y en las nuevas generaciones.

Manifestó el 98 % de los productores que realiza acciones a favor del manejo de la raza ovino Pelibuey ya que con una aplicación eficiente de tecnologías de manejo de la producción de ovinos, se revierten los efectos que puedan ser perjudiciales para la producción, y se maximizan los que resultan beneficiosos en la producción de carne ovina a un menor costo, sin necesidad de invertir grandes recursos y ganar cada día mayor espacio en el mercado regional, así como en sistemas familiares de producción.

A su vez fortalece la economía hogareña y mejora la calidad de vida de los actores sociales en esta comunidad.

Se efectuaron acciones de formación en fincas, viviendas y centro de investigación; contaron con la participación diversa de actores sociales y se articularon con saberes de productores, directivos así, como investigadores y personal técnico del proyecto. (Ver figuras 2 y 3)



Figuras 2 y 3: momentos de formación.

Se impartieron 9 temas los que se relacionaron con el manejo de las especies para contribuir en la formación de los productores del ovino Pelibuey. Participaron 438 personas de los cuales 415 sexo masculino y 23 féminas. La tabla 2 muestra las especificidades de los mismos.

**Tabla 2:** principales temas de las acciones de formación.

Temas	Participantes		
	Hombres	Mujeres	Total
Importancia de la cría de ovino en las montañas.	43	3	46
Sistema de pastoreo en la crianza de ovinos.	42	2	44
Método de estabulado en la cría de ovinos.	43	2	45
Suplemento alimentario de los ovinos.	47	5	52
Sistema digestivo del ovino Pelibuey.	38	3	41
Sistemas agroforestales pecuarios.	49	2	51

Limitantes para el desarrollo de los sistemas silvopastoriles especializados.	53	1	54
Ventajas de los sistemas silvopastoriles especializados para la producción pecuaria.	52	3	55
Manejo integrado para la salud.	48	2	50
Total	415	23	438

Fuente: Investigadoras y técnicos/as del proyecto.

A través de los talleres se activaron las acciones socializadoras, participativas y transformadoras de los productores, de modo que contribuyeron según criterios de la totalidad de ellos a la dimensión cognoscitiva sobre temas asociados al ovino Pelibuey, al ser la formación una vía sistemática que favoreció el crecimiento individual y grupal, al facilitar el proceso de reflexión crítica sobre las prácticas sostenibles del manejo de la especie esta comunidad.

### **Conclusiones.**

1. Existe correspondencia entre el reconocimiento del manejo de la especie ovina Pelibuey y las acciones que realizan los productores. Lo que aporta una alta percepción en esta comunidad. Se identificaron saberes sobre las principales enfermedades infecciosas y parasitarias.
2. Existe decisión de los productores para transformar-se respecto al manejo de los ovinos Pelibuey. La formación develó prácticas sociales que contienen valores y actitudes de una cultura sobre el manejo de los ovinos Pelibuey en esta comunidad.

### **Bibliografía.**

- Avalos, F. *et.al* (2017). Investigaciones de genética del borrego Tabasco o Pelibuey. XIV Reunión Anual del Inst. Nac. Inv. Pec. México. Consultado en <http://www.bibliociencias> el 14/9/2019.
- El-Tahawy (2017) The prevalence of selected diseases and syndromes affecting Barki sheep with special emphasis on their economic impact. *Small Rumin Res*; 90 (1) 83-87
- Florez y Malpartida. (2017). Alimentación de rumiantes. Consultado en <http://www.bibliociencias> el 14/9/2019.
- Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (2015). "Manual de Ovino Pelibuey.
- Matos V. *et.al* (2015). Eficacia antiparasitaria de Ivermectina y Closantel contra *Oestrus ovis* en ovinos infestados naturalmente. *Rev. Salud Anim.* 33 (3): 184-189.
- Perón N. (2009) Ovino Pelibuey. Manual. Pag 7-107. 2da Edición. Sociedad Cubana de Pequeños Rumiantes, ACPA. Cuba.

Ramirez. M.*et.al* (2011) Factores que inciden en los niveles de infestación del *Oestrus ovis* en ovinos del municipio Niceto Pérez. Revista Hombre Ciencia y Tecnología. ISSN 1028-0871 Número 57

Sampier, R. (2013) Metodología de la investigación social I y II. Editorial Félix Varela. La Habana. Cuba. p. 25,38, 79

Taylor, M. (2015) Emerging parasitic diseases of sheep. *Vet Parasitol* 2015; 189(1):2-7, consultado en. <http://dx.doi.org/14/9/2019>

**Fecha de recibido: 11 mar. 2020**  
**Fecha de aprobado: 22 may. 2020**