



## **Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA)**

Estimados colegas,

La anhelada reversión del calentamiento global ha generado voces autorizadas y no autorizadas sobre los efectos negativos de la ganadería en el cambio climático. Las emisiones antropogénicas de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), metano (CH<sub>4</sub>) y óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) constituyen el fundamento de los ataques a la ganadería por diversos grupos en Latinoamérica y el Caribe (LAC). Igualmente entendemos que, hasta el momento, los gobiernos en LAC, no han definido mecanismos para corroborar o corregir factores de emisiones a nivel nacional y regional de sistemas productivos ganaderos que involucren diferentes categorías animales y razas.

Existe hoy en la academia asociada con el sector pecuario de LAC un sentido de urgencia por la revisión de cifras puntuales de la huella de carbono (HC) en la ganadería, especialmente a nivel de predio. Este deseo es además impulsado por la necesidad de revertir factores asociados con la HC como son la degradación de tierras dedicadas a la ganadería y que está asociada con pérdidas en producción y en incentivos para deforestar, agravando así aún más, el calentamiento global.

Sugerimos, por lo tanto, que las discusiones en la Red de HC (RHC) que lanzó ALPA y que nos complace coordinar deben estar orientadas a considerar que la reducción de la HC de la ganadería en la región no sólo debe considerar reducir la HC desde el punto de vista ambiental, sino también productivo. Nos interesa reducir CH<sub>4</sub> entérico para mejorar la eficiencia de utilización de energía de forrajes y alimentos por los animales. El aumento de secuestro y acumulación de C en el suelo y la disminución de emisiones de CH<sub>4</sub> y N<sub>2</sub>O las debemos asociar a la recuperación de tierras degradadas, al uso de cultivares forrajeros mejorados y al buen manejo de pasturas.

El objetivo central de la RHC es brindar la posibilidad de intercambiar experiencias y opiniones, que con espíritu de colegaje, podamos debatir respetando las divergencias y acatando el código de conducta de la RHC. De las discusiones esperamos surjan consensos sobre metodologías, temas prioritarios de investigación y tecnologías que contribuyan a aumentar productividad y sostenibilidad ganadera incluyendo la reducción de su HC.

Todas las sugerencias serán bienvenidas a través del chat del grupo. Sin embargo, recomendamos el envío de cualquier comunicación y material relevante a través de los correos [c.ramirez@alpa.uy](mailto:c.ramirez@alpa.uy) y [r.barahona@alpa.uy](mailto:r.barahona@alpa.uy) Ello nos permitirá consolidar las

opiniones, facilitar el seguimiento oportuno de sus ideas y salvaguardar las mismas en las bases de datos de ALPA.

Igualmente, es nuestra intención estructurar una serie de reuniones virtuales (Webinars) con expertos en diferentes áreas sentidas de la RHC. Las invitaciones a dichas charlas, serán exclusivas para los miembros de la RHC. Todas las presentaciones serán conservadas en el repositorio de ALPA siguiendo su delineación.

Con relación a los archivos PDF de publicaciones que se quieran compartir con el grupo, entendemos que Revistas de Acceso Abierto posibilitan la práctica. En caso contrario, se sugiere sólo facilitar el respectivo enlace web del artículo para acceder su Resumen y el respectivo contacto del autor.

Con el ánimo de publicar una edición especial de la Revista Archivos Latinoamericanos de Producción Animal de ALPA en el 2021, confiamos convocar en un futuro cercano, la presentación de trabajos escritos relevantes a la agenda que la RHC apruebe. Esperamos de esa forma contribuir a divulgar conocimiento que contribuya a definir huellas de C en sistemas ganaderos prototipo en cada uno de los países de LAC.

A continuación, queremos poner a consideración la agenda inicial de la RHC para ser aprobada o modificada por los miembros de la Red:

1. Cuantificación/Estimación de emisiones de metano
  - *In vitro*
  - Cámaras respiratorias
  - Hexafluoruro de azufre (SF<sub>6</sub>)
  - GreenFeed
  - Polytúnel
  - Materia fecal
  - Modelos y ecuaciones
2. Análisis retrospectivo de datos experimentales (cría, levante, ceba y faenado) y HC.
3. Consideración Médico Veterinaria de la producción y emisión de CH<sub>4</sub>
4. Selección y mejoramiento genético
5. Mediciones de C secuestrado/ acumulado en el suelo
6. Mediciones de emisiones de CH<sub>4</sub> y N<sub>2</sub>O del suelo
7. Mediciones de C acumulado en biomasa

## 8. Emisiones de N<sub>2</sub>O en orina y materia fecal

Posteriormente propondremos que se incluyan en la agenda, temas de discusión y debate relacionados con Sistemas de Producción y HC, y muy importante, la Visión y las Necesidades de los productores, así como la Adaptación, Transferencia y Adopción de Tecnologías para reducir la HC.

Por último, queremos enfatizar que el éxito de la RHC de ALPA, se basa en la participación activa de sus miembros y en la incorporación de colegas Latinoamericanos con relevante investigación y experiencia en el continente o en el exterior que se relacionen con los temas sugeridos, o que se propondrían. Por lo tanto, los invitamos a participar activamente en la propuesta metodología colaborativa de trabajo.

Reciban un cordial saludo,

Carlos A. Ramírez Restrepo y Rolando Barahona Rosas