



XXII ABOPA

Santa Cruz de la Sierra
11 al 13 de octubre de 2018



BOLETÍN Nro. 2

Santa Cruz, 13 de mayo de 2018

EDITORIAL

En este segundo boletín, primeramente los saludamos muy cordialmente y les hacemos conocer que se están haciendo las gestiones para que la XXII Reunión de ABOPA, sea un éxito.

Así, en la primera semana de mayo se conformará el Comité Técnico Científico, el cual recibirá los resúmenes y trabajos que serán presentados en la reunión.

Asimismo, se informa que se decidió prolongar la recepción de los resúmenes un mes más, vale decir hasta el 25 de mayo. Por ello se retrasa la revisión y fallo del Comité Científico, el cual saldrá hasta el día 7 de junio del 2018. Sin embargo, se mantiene fija la fecha de presentación de trabajos completos que es el 2 de julio de 2018.

Se debe comprender que no es posible retrasar el tiempo de presentación de trabajos finales, porque los mismos deben editarse para llevar a impresión con los tiempos necesarios para tener el documento impreso en la reunión que se llevará a cabo en el mes de octubre.

Otra noticia importante es que ABOPA estará presente en la XXVI Reunión de ALPA, la que se llevará a cabo en el mes de mayo del presente año en Guayaquil, Ecuador. Se presentarán trabajos realizados en la conservación de ganado criollo en el centro experimental de Yabare, de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UAGRM.

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS Y FECHAS DE PRESENTACIÓN

Los trabajos deberán ser presentados en formato electrónico a la siguiente dirección:

abopa22@yahoo.com

con copia al correo:

antonios8@hotmail.com

FECHAS TOPE DE PRESENTACIÓN DE TRABAJOS PARA LA REUNIÓN

RESÚMENES (250 palabras):

Como plazo MÁXIMO hasta el 25 de MAYO de 2018

Al momento de enviar su aplicación, debe indicar si desea que la presentación sea incluida como poster o presentación oral.

REVISIÓN Y FALLO DEL COMITÉ CIENTÍFICO

Hasta el 7 de JUNIO de 2018

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS COMPLETOS

Hasta el 2 de JULIO de 2018

FECHA DE REALIZACIÓN DE LA REUNIÓN:

11 al 13 de octubre de 2018

LISTADO DE TRABAJOS HASTA AHORA RECIBIDOS PARA LA XXII REUNIÓN NACIONAL DE ABOPA

1. Cutili L., Martínez Z., Nogales M. Digestibilidad aparente del llachu (*Elodea potamogeton*) y totora (*Schoenoplectus totora*) en ganado bovino de la comunidad Belen, provincia Omasuyos. **UMSA.**

2. Condori, R., Saravia G. Evaluación del efecto del prebiótico organew (*Saccharomyces cerevisiae*) en la dieta alimenticia de cuyes (*Cavia aparea porcellus*) en la etapa de crecimiento y engorde. **UMSA.**

3. Vallejos M., Stemmer A., Vildoza D., Flores M. Comportamiento alimenticio de llamas y ovinos en praderas nativas y bofedales en el departamento de Cochabamba. **UMSS.**

4. Marino M., Paxipati R., Loza M. Evaluación de componentes de células sanguíneas del plasma seminal eyaculado a nivel intrauterino colectados mediante aspiración poscoital en llamas (*Lama glama* L.) de dos edades en la UAC-Tiahuanacu. **UCB.**

5. Tancara H., Gutierrez E. Efecto fitoterapéutico de la khoa (*Satureja boliviana*) y triclabendazol 12.5% para el control de la fasciola hepática en bovinos (*Bos taurus*), en el municipio de Pucarani – La Paz. **UPEA.**

6. Gutierrez E., Machicado R., Gonzales J. Evaluación de diferentes crioprotectantes permeables sobre las características seminales post descongelación del conejo. **UPEA.**

NOTICIAS Y ACTUALIDAD DE LA XXVI REUNIÓN DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE PRODUCCIÓN ANIMAL (ALPA)

Desde el lunes 28 al jueves 31 de mayo de 2018 se llevará a cabo la Vigésimo Sexta Reunión Latinoamericana de Producción Animal, el Congreso Bienal de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA). Esta edición tendrá como anfitrión a Ecuador y se celebrará en el Centro de Convenciones Simón Bolívar, Guayaquil.

La Reunión de ALPA congrega a científicos, técnicos, estudiantes, productores e industriales de la producción pecuaria de América Latina y el Caribe, con el objetivo de difundir los adelantos de las investigaciones y estudios realizados en los diversos países del continente. El evento se presenta entonces como una herramienta para colaborar con el aumento de la capacidad de nuestros países para aprender, enseñar, asimilar, adaptar, generar, transferir, coordinar y compartir, aquella Ciencia y Tecnología que vaya en procura de un incremento sostenible, equitativo y no contaminante de la Producción Pecuaria en América Latina y el Caribe.

Las actividades académicas incluyen conferencias plenarios a cargo de destacados científicos, conferencias con temáticas específicas, simposios y presentaciones de posters.

CONFERENCISTAS MAGISTRALES INVITADOS

ALEMANIA. Dra. Gesa Busch.
European Federation of Animal Science.

USA. Dr. Miguel S. Castillo.
Universidad Estatal de Carolina del Norte.

ESPAÑA. Dr. Ignacio García Bocanegra.
Universidad de Córdoba.

REINO UNIDO. Dr. Phil Garnsworthy.
European Federation of Animal Science.

VENEZUELA. Dr. Antonio Landaeta.
Universidad del Zulia.

MEXICO. Dr. Rafael Núñez Domínguez.
Universidad Autónoma de Chapingo.

MEXICO

Dr. Agustín Orihuela.
Universidad Autónoma el Estado de Morelos

BOLIVIA. Dr. Juan Antonio Pereira.
Asociación Boliviana de Producción Animal (ABOPA).

USA. Ph. D. Limin Kung.
University of Delaware.

URUGUAY. Dr. Rodolfo Ungerfeld.
Universidad de la República.

USA. Dr. Gustavo Lascano.
Clemson University.

ÁREAS TEMÁTICAS

- Nutrición de rumiantes
- Nutrición de no rumiantes
- Agroforestería – Forrajes
- Reproducción animal
- Recursos zoogenéticos
- Programas de mejora genética
- Salud animal en los sistemas de producción
- Comportamiento y bienestar animal
- Producción bovinos de leche
- Producción bovinos de carne
- Producción de ovinos y caprinos
- Acuicultura y pesca
- Camélidos sudamericanos
- Calidad y seguridad alimentaria
- Automatización de producción pecuaria
- Vinculación y transferencias de tecnología
- Desarrollo y emprendimientos locales

TEMAS PARA REFLEXIONAR

EL PAPEL DE LA FAO EN LA PRODUCCIÓN ANIMAL

El ganado aporta un 40 por ciento del valor de la producción agrícola mundial y sostiene los medios de vida y la seguridad alimentaria de casi 1300 millones de personas. El sector ganadero es uno de los sectores que más rápido crece en la economía agrícola.

El crecimiento y la transformación del sector ofrecen oportunidades para el desarrollo agrícola, la reducción de la pobreza y la mejora de la seguridad alimentaria, pero la rapidez de los cambios corre el riesgo de marginalizar a los pequeños agricultores, y los riesgos sistémicos para los recursos naturales y la salud humana deben ser abordados para garantizar la sostenibilidad.

En muchos países en desarrollo, la ganadería es una actividad multifuncional. Más allá de su papel directo en la generación de alimentos e ingresos, el ganado es un activo valioso, que actúa como reserva de riqueza, garantía en los créditos y constituye una red de seguridad esencial en tiempos de crisis.

La ganadería es responsable de la mayor parte del uso mundial de tierras; los pastizales y tierras de cultivo dedicadas a la producción de alimentos para el ganado representan casi el 80 por ciento de todas las tierras agrícolas. Los cultivos forrajeros se siembran en un tercio de todas las tierras cultivadas, mientras que la superficie total de tierra ocupada por pastos equivale al 26 por ciento de la superficie terrestre libre de hielo.

El programa de la FAO se centra en el desarrollo sostenible de la producción de leche, carne de vacuno, porcino y aves de corral, así como pequeños rumiantes y animales de tiro. Tiene en cuenta, entre otras, cuestiones relacionadas con la salud y el bienestar animal, la utilización responsable de los recursos genéticos animales y la nutrición y alimentación animal sostenibles.

Fuente: FAO. 2018. *En línea*. Disponible en: www.fao.org/newsroom/es/news/2006/1000448/index.html
Consultado el 13 de mayo de 2018.

LA GANADERÍA AMENAZA EL MEDIO AMBIENTE

¿Qué produce más emisiones de gases causantes del efecto invernadero, criar vacas o conducir automóviles?

Según un reciente informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), el sector ganadero genera más gases de efecto invernadero - 18%, medidos en su equivalente en dióxido de carbono (CO₂) - que el sector del transporte. También es una de las principales causas de la degradación del suelo y de los recursos hídricos.

“El ganado es uno de los principales responsables de los graves problemas medio ambientales de hoy en día. Se requiere una acción urgente para hacer frente a esta situación”, asegura Henning Steinfeld, Jefe de la Subdirección de Información Ganadera y de Análisis y Política del Sector de la FAO, y uno de los autores de un estudio al respecto, en el año 2006.

Como señal de prosperidad, cada año la humanidad consume más carne y productos lácteos. Está previsto que la producción mundial de carne se duplique desde los 229 millones de toneladas en 1999/2001 a 465 millones de toneladas en 2050, al tiempo que la producción lechera se incrementará en ese período de 580 a 1043 millones de toneladas.

Un precio elevado

El sector pecuario es el de crecimiento más rápido en el mundo en comparación con otros sectores agrícolas. Es el medio de subsistencia para 1300 millones de personas y supone el 40% de la producción agrícola mundial. Para muchos campesinos pobres en los países en desarrollo, el ganado es también una fuente de energía como fuerza de tiro y una fuente esencial de fertilizante orgánico para las cosechas.

Pero este rápido desarrollo tiene un precio elevado para el medio ambiente, según el informe de la FAO «La sombra alargada de la ganadería-aspectos medioambientales y alternativas». “El coste medioambiental por cada unidad de producción pecuaria tiene que reducirse a la mitad, tan sólo para impedir que la situación empeore”, advierte el documento.

Si se incluyen las emisiones por el uso de la tierra y el cambio del uso de la tierra, el sector ganadero es responsable del 9% del CO₂ procedente de la actividades humanas, pero produce un porcentaje mucho más elevado de los gases de efecto invernadero más perjudiciales. Genera el 6% del óxido nítrico de origen humano, que tiene 296 veces el Potencial de Calentamiento Global (GWP, por sus siglas en inglés) del CO₂. La mayor parte de este gas procede del estiércol. Y también es responsable del 37% de todo el metano producido por la actividad humana (23 más veces más perjudicial que el CO₂), que se origina en su mayor parte en el sistema digestivo de los rumiantes, y del 64% del amoníaco, que contribuye de forma significativa a la lluvia ácida. Un informe de la FAO explica que la ganadería utiliza hoy en día el 30% de la superficie terrestre del planeta, que en su mayor parte son pastizales, pero que ocupa también un 33% de toda la superficie cultivable, destinada a producir forraje. La tala de bosques para crear pastos es una de las principales causas de la deforestación, en especial en Latinoamérica, donde por ejemplo el 70% de los bosques que han desaparecido en el Amazonas se han dedicado a pastizales.

Tierra y agua

Los rebaños provocan al mismo tiempo daños en el suelo a gran escala, con cerca del 20% de los pastizales degradados a causa del sobrepastoreo, la compactación y la erosión. Esta cifra es aún mayor en las tierras áridas, en donde unas políticas erróneas y una gestión ganadera inadecuada han contribuido al avance de la desertificación.

La actividad ganadera figura entre los sectores más perjudiciales para los cada día más escasos recursos hídricos, contribuyendo entre otros aspectos a la contaminación del agua, la eutrofización (proliferación de biomasa vegetal debido a la excesiva presencia de nutrientes, y la destrucción de los arrecifes de coral. Los principales agentes contaminantes son los desechos animales, los antibióticos y las hormonas, los productos químicos utilizados para teñir las pieles, los fertilizantes y pesticidas que se usan para fumigar los cultivos forrajeros.

El sobrepastoreo afecta al ciclo del agua, e impide que se renueven los recursos hídricos tanto de superficie como subterráneos. La producción de forraje obliga a desviar importantes cantidades de agua.

Se considera que la ganadería es la principal fuente terrestre de contaminación de fósforo y nitrógeno en el Mar del Sur de China, contribuyendo a la pérdida de biodiversidad en los ecosistemas marinos.

Los animales para la producción de carne y leche suponen ya el 20% de toda la biomasa animal terrestre. La presencia de ganado en grandes extensiones de tierra y la demanda de cultivos forrajeros también contribuyen a la pérdida de biodiversidad. En la lista de 24 tipos de ecosistemas importantes, los estudios indican que hay 15 que se encuentran amenazados por esta causa.

Soluciones

El informe, que ha sido producido con la ayuda de la Iniciativa para la Ganadería, Medio ambiente y Desarrollo (LEAD, por sus siglas en inglés), propone de forma clara que se tengan en consideración estos elevados costes medioambientales y sugiere una serie de medias para enderezar la situación, entre ellas:

Degradación del suelo

Controlar los accesos y eliminar los obstáculos a la movilidad en los pastos comunales. Utilizar métodos de conservación del suelo y el silvopastoreo, junto la exclusión controlada del ganado en áreas delicadas y el pago por servicios medioambientales en el uso del suelo para la ganadería para limitar su degradación.

Atmósfera y clima

Incrementar la eficiencia de la producción ganadera y de la agricultura forrajera. Mejorar la dieta de los animales para reducir la fermentación intestinal y las consiguientes emisiones de metano. Establecer plantas de biogas para reciclar el estiércol.

Agua

Mejorar la eficacia de los sistemas de riego. Hacer pagar el coste total del agua e introducir impuestos para desincentivar la concentración de la industria ganadera a gran escala junto a las ciudades.

FUENTE: Christopher Matthews
Oficina de prensa, FAO
christopher.matthews@fao.org

