



N° 23
WEBINARS
FONTAGRO

Bienestar animal: un enfoque innovador para la ganadería resiliente

Jueves 5 de septiembre
10:00 am
(Hora del Este,
Washington DC)



FONTAGRO



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



AGROSAVA
Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria

senasa
Servicio Nacional de Sanidad e Inspección Alimentaria

Facultad de Ciencias Veterinarias
Instituto de Administración de Empresas Agropecuarias



SINIA
Instituto de Investigaciones Agropecuarias



OMSA Centro Colaborador para
Bienestar Animal y Sistemas Pecuarios Sostenibles
Centro de referencia Organización Mundial
de Sanidad Animal
Fundación OIE

19946 – Producto 3. MEMORIA DEL WEBINAR “Bienestar animal: un enfoque innovador para la ganadería resiliente”
Secretaría Técnica Administrativa

2024



FONTAGRO



Códigos JEL: Q16

FONTAGRO (Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria) es un programa de cooperación administrado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), pero con su propia membresía, estructura de gobernabilidad y activos. Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, FONTAGRO, de sus Directorios Ejecutivos ni de los países que representan.

El presente documento ha sido preparado por Secretaría Técnica Administrativa.

Copyright © 2024 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial- SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas. Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional. Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia.

Esta publicación puede solicitarse a:

FONTAGRO

Correo electrónico: fontagro@fontagro.org

www.fontagro.org





Índice de Contenido

Instituciones participantes	4
Agenda	5
Introducción.....	6
Bienvenida	7
<i>Dra. Eugenia Saini, Secretaria Ejecutiva de FONTAGRO</i>	<i>7</i>
<i>Dr. Juan Mauricio Álvarez, Coordinador del Programa Nacional de Carnes y Fibras del INTA Argentina</i>	<i>7</i>
Presentación del proyecto	8
<i>Dra. Natalia Aguilar, investigadora de INTA Argentina</i>	<i>8</i>
Presentación de componentes del proyecto	9
<i>Dr. Fredy Castro García, investigador de AGROSAVIA Colombia</i>	<i>9</i>
Conversatorio	10
Cierre	12
<i>Dr. Juan Mauricio Álvarez, Coordinador del Programa Nacional de Carnes y Fibras del INTA Argentina</i>	<i>12</i>
Conclusiones	13
Estadísticas	14
Estadísticas de YouTube	14
Anexo. Imagen del evento.....	15
Biografías de los participantes	16

Instituciones participantes



OMSA Centro Colaborador para
Bienestar Animal y Sistemas Pecuarios Sostenibles

Centro de referencia  Organización Mundial
de Sanidad Animal
Fundada como OIE

Agenda

Hora	Actividad	Responsable
10:00 - 10:10	Apertura y Bienvenida	Eugenia Saini (FONTAGRO) y Juan Mauricio Álvarez (INTA Argentina)
10:10 - 10:20	Presentación del proyecto	Natalia Aguilar (INTA Argentina)
10:20 – 10:30	Presentación de componentes del proyecto	Fredy Castro García (AGROSAVIA Colombia)
10:30 – 10:40	Preguntas y respuestas	-
10:40 – 10:45	Conclusiones y Cierre	Eugenia Saini (FONTAGRO)

Introducción

El proyecto que se presentó en este webinar, planteó la necesidad de promover soluciones sostenibles que integren el bienestar animal con la sostenibilidad ambiental y la seguridad alimentaria, especialmente en sistemas de pequeña y mediana escala.

La iniciativa presentada por instituciones de Argentina, Chile y Colombia busca implementar tecnologías de proceso que mejoren el bienestar animal, abordando las condiciones climáticas adversas que impactan en la producción. Estas tecnologías se basan en los principios de bienestar animal promovidos por organizaciones como OneWelfare, destacando la importancia de una salud integral. Esto implica considerar no solo el estado físico de los animales, sino también su salud mental y las interacciones que tienen con su entorno, contribuyendo a la sostenibilidad a largo plazo de los sistemas ganaderos.

Uno de los principales enfoques del proyecto es la implementación de buenas prácticas ganaderas, centradas en cinco dominios clave: nutrición, ambiente, salud, comportamientos y manejo. Estas prácticas buscan mejorar el bienestar de los animales y, al mismo tiempo, aumentar la eficiencia de los sistemas productivos. Se plantea el desarrollo de talleres de formación para productores y técnicos, además de investigaciones en predios que permitan validar las tecnologías y prácticas propuestas en diferentes regiones.

El objetivo general del proyecto es fortalecer la resiliencia de los sistemas ganaderos de bovinos y ovinos, promoviendo una mayor participación de las comunidades ganaderas. La plataforma regional de co-innovación pretende dinamizar el intercambio de conocimientos entre los productores, fomentando una mayor eficiencia y sostenibilidad. Esto, a su vez, contribuye a mitigar los efectos del cambio climático y a mejorar las condiciones productivas y de bienestar en las regiones vulnerables.

Grabación del webinar: haga clic [aquí](#).

Bienvenida

Dra. Eugenia Saini, Secretaria Ejecutiva de FONTAGRO

Dr. Juan Mauricio Álvarez, Coordinador del Programa Nacional de Carnes y Fibras del INTA Argentina

La Dra. Saini comentó que el proyecto presentado demuestra el compromiso para impulsar prácticas agrícolas y ganaderas sostenibles, especialmente en la mejora del bienestar de las fincas ganaderas de pequeños agricultores. Sostuvo que FONTAGRO tiene la convicción de que, en los proyectos, no solamente son importantes datos de rendimientos y los indicadores de crecimiento, sino que es necesario evaluar cuál es el impacto en la vida de las personas y de los productores que trabajan en las fincas, especialmente los productores pequeños. Indicó que, la iniciativa trabajará en modelos que integren la salud humana, el bienestar animal, la sostenibilidad del ecosistema y la rentabilidad económica.

Por último, señaló que, lo planteado en el proyecto, constituye un desafío para la seguridad alimentaria, reconociendo también la importancia del sector ganadero para las economías de los países.

Por su parte, el Dr. Álvarez comentó la importancia que tiene el proyecto para América Latina y las instituciones participantes. Señaló que, en términos de producción de alimentos, los países de América Latina y el Caribe en conjunto producen más de 9 millones de toneladas de carne en total. Además, esta actividad económica representa una gran fuente de ingresos y divisas.

Sostuvo que la ganadería constituye un motivo de anclaje de la gente al territorio. Indicó que, si bien existe una gran diversidad de sistemas productivos, estos comparten un denominador común, ya que, en su mayoría, se basan en el uso de pasturas y pastizales naturales de tipo extensivo. De alguna manera eso los torna vulnerables a escenarios climáticos adversos.

Por otro lado, se refirió al impulso de las regulaciones relacionadas con el tratamiento ético de los animales y del ambiente. En este sentido el INTA de Argentina, la Universidad Austral Chile y AGROSAVIA de Colombia, trabajaron en dicha línea de investigación, validando tecnologías de procesos con productores, con el objetivo de aumentar la productividad de esos sistemas, mejorar la eficiencia e implementar buenas prácticas ganaderas para ganado bovino y ovino, basadas en el principio del bienestar animal.

Finalmente, sostuvo que, en el proyecto, se prevé alcanzar con acciones directas e indirectas a más de 2.000 beneficiarios, productores, asesores técnicos, actores públicos y privados. El objetivo fundamental es tratar de llevar a terreno el conocimiento acumulado y apalancar los procesos de innovación en el territorio de manera tal que se pueda contar con sistemas más resilientes y preparados para los futuros desafíos.

Presentación del proyecto

Dra. Natalia Aguilar, investigadora de INTA Argentina

La Dra. Aguilar sostuvo que constituye un desafío encarar este tipo de proyectos, considerando los países participantes del proyecto, cuya situación es vulnerable, principalmente ante los retos planteados por el cambio climático. Comentó que, a partir de distintos encuentros en los que participaron los investigadores, se coincidía en que existen problemas en común entre los sistemas ganaderos de pequeña y mediana escala.

Con el transcurso del trabajo, se planteó que, llevando a cabo algunas tecnologías de proceso enfocadas en los principios de bienestar animal, se podría lograr que los productores implementen sistemas sostenibles. Es por eso que, en conjunto con OneWelfare, identificaron que muchas regiones de los países participantes, presentan climas extremos (sequías, inundaciones, incendios y nevadas). Estas situaciones afectan los índices productivos de los sistemas y, a su vez, al bienestar animal, humano y medioambiental.

Se concibe que el bienestar animal es la relación entre el estado físico y mental de los animales. Comentó que las herramientas con las que estarán trabajando están enfocadas en cuatro dominios del bienestar animal: la nutrición, el ambiente, la salud y las interacciones comportamentales.

El objetivo general de la propuesta es contribuir a la resiliencia de los sistemas ganaderos mediante la implementación y registro de buenas prácticas ganaderas enfocadas en el bienestar animal, tanto para bovinos como ovinos. Como objetivos específicos, se han propuesto fortalecer la plataforma de participación con las comunidades ganaderas de bovinos y ovinos en seis ecorregiones de los tres países participantes: Argentina, Chile y Colombia.

Presentación de componentes del proyecto

Dr. Fredy Castro García, investigador de AGROSAVIA Colombia

El Dr. Castro comentó que la propuesta contempla tres componentes estratégicos:

- Fortalecer la capacidad participativa en la plataforma regional.
- Implementar herramientas de buenas prácticas en bienestar animal en las unidades experimentales y demostrativas.
- Gestión del conocimiento, contemplando la difusión de resultados a través de diversas herramientas (webinars, publicaciones, etc.).

En ese marco, indicó que van a realizar talleres de formación en buenas prácticas con los productores, profesionales y asistentes técnicos de las regiones. De igual manera, se implementarán intervenciones y trabajos de investigación que serán conducidos por los profesionales de las regiones participantes.

El Dr. Castro sostuvo que la propuesta planteada consiste en impulsar una plataforma de co-innovación regional donde, a través de la articulación entre las organizaciones de los tres países, se pueda dinamizar el conocimiento en torno al bienestar animal. A través de este conocimiento, se puede contribuir a una mayor eficiencia de los sistemas de producción, la sostenibilidad y la mitigación de los efectos de cambio climático.

Conversatorio

1. **Dra. Eugenia Saini:** El sector de ganados y carnes siempre ha estado sujeto a diversos desafíos, puntualmente en los aspectos regulatorios, en la organización de la cadena de valor (atomización de productores) y el manejo del clima. ¿Cuál es la mejor manera de enfrentarlos?

Dra. Natalia Aguilar: Es importante ayudar a la organización de los sistemas ganaderos pequeños, de manera tal que generen una producción con valor agregado. En la región del nordeste argentino, a los productores les cuesta el registro de la actividad. Por ello, la propuesta es empezar a registrar las pariciones, el índice de preñez y demás indicadores. A partir de nuestra experiencia, observamos la necesidad de gestionar la calidad del sistema por más que sea una unidad pequeña.

Dr. Fredy Castro: En Colombia, se observa una ausencia de información alrededor de los predios pecuarios, en general. Por eso, es difícil identificar los problemas presentes en los predios pecuarios. Para ello, primero es necesario promover que los productores tengan información de los indicadores que necesitan registrar y llevar seguimiento.

Dr. Juan Mauricio Álvarez: En particular en los productores ganaderos familiares, no está presente una construcción organizativa que supere las limitantes de escala. Esos procesos permiten compartir horizontalmente los saberes que tienen acumulados y, sobre todo, trabajar sobre un cambio en la cosmovisión del sistema. Todas las propuestas son de muy bajo costo y su implementación no es compleja.

2. **Dra. Eugenia Saini:** En ganadería, en muchos casos, las soluciones son sencillas de implementar. Ante un asesoramiento, muchos productores plantean si les pagarán más por implementar las soluciones. En tal sentido, en Argentina, al ser país netamente consumidor, el precio del mercado del consumo interno no va a cambiar por cambiar la forma de producción. Por ello la pregunta es: ¿Cómo se logra que los productores implementen la recomendación que los técnicos brindan?

Dra. Natalia Aguilar: El mismo productor, al registrar y gestionar de una mejor forma su sistema, observará una mayor eficiencia y rinde. Con el paso del tiempo, las buenas prácticas son copiadas si tienen éxito.

Dr. Fredy Castro: En Colombia, trabajamos para que la gente comprenda que, si un animal es correctamente cuidado, no se ~~me~~ enferma. Esto redundará en menores costos de producción porque se minimiza la compra de antibióticos y deriva en mayores ingresos para los productores.

Dr. Juan Mauricio Álvarez: Más allá de las capacitaciones, uno de los componentes claves son las experiencias situadas que permiten verificar que las propuestas sean efectivas y logren impacto. Muchas de las prácticas implementadas efectivamente por los productores, redundan en bienestar animal. Un ejemplo de ello es el uso del cobertizo de parición como una estrategia para

mejorar el vínculo entre la madre y los corderos, en el norte de la Patagonia Argentina. El mismo ha redundado en un aumento considerable del porcentaje de corderos marcados. Lo mismo sucede con la implementación de potreros reservados para el período de parición. Es fundamental compartir estas prácticas situadas a otras unidades para que sean analizadas de manera conjunta.

Cierre

Dr. Juan Mauricio Álvarez, Coordinador del Programa Nacional de Carnes y Fibras del INTA Argentina

El Dr. Álvarez planteó que el proyecto propone un espacio de colaboración entre los organismos técnicos de Colombia, de Chile y Argentina. El mismo pretende trasladar el conocimiento acumulado a experiencias concretas en el territorio. Indicó que existe un compromiso de los equipos de trabajo, para que las propuestas tengan relación con las posibilidades concretas de las realidades productivas.

Finalmente, invitó a todos aquellos que se quieren sumar a la iniciativa, tanto para participar de los eventos de capacitación como para sumarse con alguna propuesta concreta de experiencia.

Conclusiones

La identificación de problemáticas comunes en los sistemas de producción a pequeña y mediana escala ofrece una oportunidad para desarrollar soluciones adaptadas a entornos vulnerables. A través de la implementación de tecnologías de proceso y buenas prácticas centradas en el bienestar animal, es posible aumentar la sostenibilidad de los sistemas productivos, beneficiando tanto a los animales como a los productores.

La promoción del bienestar animal, bajo un enfoque integral que contemple la salud física y mental de los animales, es fundamental para mejorar la eficiencia de los sistemas ganaderos. La capacitación de productores y técnicos en la adopción de estas tecnologías y prácticas no solo aumenta la resiliencia ante los efectos del cambio climático, sino que también promueve un enfoque más sostenible y rentable en el largo plazo. Las prácticas de manejo que fomentan un bienestar animal adecuado tienen el potencial de reducir costos, mejorar la productividad y fortalecer la sostenibilidad ambiental.

El intercambio de conocimientos entre los países participantes permite validar las tecnologías y prácticas en diferentes regiones y dinamizar el desarrollo de soluciones adaptadas a los contextos locales. Al fortalecer la participación comunitaria, el proyecto busca generar un impacto positivo a nivel productivo, ambiental y social, contribuyendo a sistemas ganaderos más sostenibles y resilientes.

Estadísticas

Estadísticas de YouTube

214

VISUALIZACIONES EN YOUTUBE

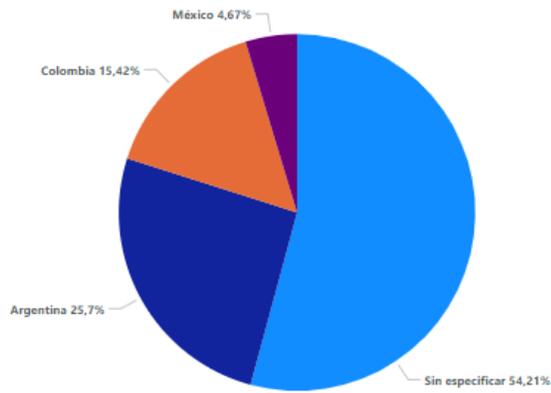
8

MINUTOS DE VISUALIZACIÓN
MEDIA EN YOUTUBE

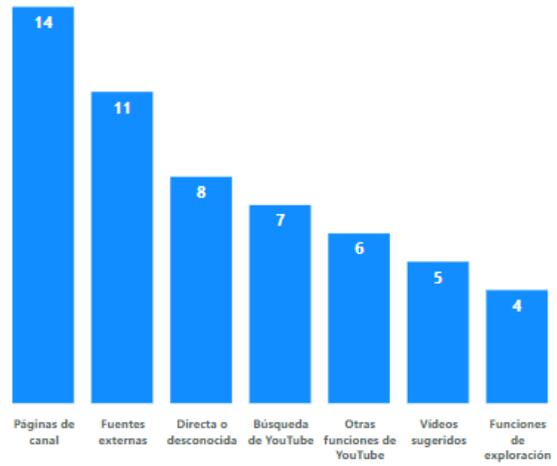
17%

MINUTOS DE VISUALIZACIÓN
MEDIA EN YOUTUBE RESPECTO A
DURACIÓN DEL WEBINAR

Visualizaciones por país



Duración media de las visualizaciones (en min) por fuente de tráfico



Anexo. Imagen del evento



Anexo: Fotografía de los panelistas.

Biografías de los participantes

Eugenia Saini



Secretaria Ejecutiva de FONTAGRO. Ingeniera Agrónomo, doctora en Ciencias Agropecuarias, apasionada por la agricultura, la alimentación de las personas y la mejorar la vida de los agricultores. Con 25 años de trabajo en la planificación estratégica y ejecución de la cooperación internacional en ciencia e innovación, promoviendo la agroindustria y el desarrollo sostenible. Su desafío es fortalecer las alianzas estratégicas públicas y privadas competitivas que mejoren la gobernabilidad y aumenten las inversiones. La trayectoria profesional de Eugenia le permite trabajar en equipos multiculturales e interdisciplinarios, compartiendo conocimientos de ciencias básicas y aplicadas, gestión financiera de portafolios, agronegocios y diseño de políticas. Recibió una beca Fulbright en la Universidad de Cornell y, más recientemente, la beca Abshire-Inamori Leadership Academy (AILA) en el Centro de Estudios Estratégicos e Internacionales (CSIS) en Washington D.C.

Juan Mauricio Álvarez



Ingeniero Zootecnista egresado de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora (Argentina) y Doctor en Ciencia Animal por la Universidad Politécnica de Valencia (España), donde se especializó en genética. Se desempeña como investigador en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y actualmente, coordina el Programa Nacional de Carnes y Fibras del INTA Argentina, además lidera la evaluación genética de las razas Corriedale y Comarqueña dentro del Servicio Nacional de Evaluación de Rumiantes Menores (PROVINO) del INTA. Su trayectoria combina una sólida formación técnica con una amplia experiencia en la mejora genética y el desarrollo de sistemas de producción sostenible.

Natalia Aguilar



Médica Veterinaria graduada en la Universidad Nacional del Nordeste (Argentina), continuó su formación en la Universidade Estadual Paulista (Brasil), donde obtuvo su Máster y Doctorado en Zootecnia. Su desarrollo profesional incluye pasantías destacadas en la Universidad Autónoma de Barcelona (España) y en The University of Sydney (Australia), donde adquirió experiencia internacional en etología y bienestar animal. Desde 2008, la Dra. Aguilar se desempeña como investigadora en el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), liderando proyectos enfocados en estrategias de innovación para el bienestar animal y la producción sostenible. En el ámbito docente, es profesora en la Cátedra de Bienestar Animal en la FCV-UNNE y colabora activamente en diversos comités y redes nacionales relacionadas con el bienestar animal. Su principal línea de investigación se centra en el comportamiento y bienestar animal, con un enfoque particular en bovinos para carne, pero además también trabaja con otras especies de rumiantes (ovinos, caprinos y búfalos).

Fredy Castro García



Médico Veterinario Zootecnista graduado en la Universidad del Tolima, Colombia, y ha obtenido un Magíster en Producción Animal por la Pontificia Universidad Católica de Chile y un Doctorado de la Universidad Complutense de Madrid. A lo largo de su carrera, ha trabajado en instituciones como el IICA, CORPOICA y AGROSAVIA, donde ha dedicado los últimos 15 años a liderar proyectos de investigación enfocados en la generación de indicadores objetivos para valorar el bienestar de bovinos lecheros en el trópico alto colombiano. Su investigación reciente abarca temas como el impacto del ruido durante el ordeño, la percepción de consumidores y productores sobre el bienestar animal, y la evaluación de indicadores de bienestar en sistemas silvopastoriles y tradicionales de producción. Además, ha contribuido al desarrollo del sistema "Más Bienestar", una herramienta de apoyo a la toma de decisiones en bienestar bovino, y ha participado en la formulación de políticas públicas en bienestar de animales de producción. Sus áreas de especialización incluyen la salud y el bienestar animal en rumiantes, con un enfoque particular en bovinos.

Secretaría Técnica Administrativa



Con el apoyo de:



www.fontagro.org

Correo electrónico: fontagro@fontagro.org