



Informe de oportunidades para la Región del Maule.

Sector ganadería

Noviembre de 2024

Contenido

Introducción	4
Principales indicadores económicos del rubro ganadero en la Región del Maule	5
Tendencias en la industria ganadera de la Región del Maule	8
Gestión de la salud del ganado	9
Automatización de granjas de animales	9
Inteligencia artificial.....	10
Cría de animales	10
Agricultura de precisión de la ganadería.....	11
Suplementos alimenticios.....	11
Blockchain.....	12
Vigilancia de bioseguridad	13
Eventos, perfiles referenciales de inversores, influenciadores y eventos del rubro ganadero	14

Índice de referencias

Referencia 1: Cabezas de ganado bovino de beneficio en Chile, 2024	5
Referencia 2: Número de cabezas de ganado bovino de beneficio en la Región del Maule, 2004- 2024	5
Referencia 3: Cabezas de ganado ovino, porcino, equino y caprino de beneficio en Chile, 2024	6
Referencia 4: Número de cabezas de ganado ovino y porcino en la Región del Maule, 2004- 2024...	7
Referencia 4: Tendencias en innovaciones ganaderas en 2024	8
Referencia 6: Canales de comunicación que considerar para la difusión de oportunidades en el rubro ganadero.....	14
Referencia 7: Eventos que considerar para la difusión de oportunidades en el rubro ganadero.....	14
Referencia 8: Perfiles referenciales de potenciales inversionistas en el rubro ganadero	15
Referencia 9: Referencia de influencers para la difusión de oportunidades en el rubro ganadero....	16

Introducción

La Región del Maule presenta un panorama dinámico en el sector ganadero, caracterizado por una creciente especialización en la producción porcina y un potencial significativo en la carne de vacuno. Si bien la producción de ganado bovino ha disminuido en las últimas dos décadas, pasando de 29.339 cabezas en 2004 a 23.829 en 2024, la industria porcina ha experimentado un auge considerable.

Este crecimiento se debe, en parte, a inversiones estratégicas como la instalación de un centro ganadero para la cría de porcino en la comuna de San Javier por parte de la empresa Coexca. Dicho centro, con 16 naves para la cría y engorde de cerdos, sistemas de climatización automatizados y otras dependencias, provee de cerdos a la Planta Faenadora Maule, consolidando la posición de la región en el mercado de la carne de cerdo. En 2024, la Región del Maule reportó 435.909 cabezas de ganado porcino, lo que representa el 7,86% del total nacional, ubicándose como la segunda mayor concentración a nivel país.

No obstante, este crecimiento también ha generado desafíos, particularmente en términos de impacto ambiental. La intensificación de la producción ganadera, si bien aumenta la eficiencia y la rentabilidad, puede tener consecuencias negativas en el entorno, como la contaminación del aire y el agua, la generación de residuos y la degradación del suelo. Esto subraya la necesidad de un desarrollo sostenible que equilibre las necesidades económicas con la protección del entorno.

Es crucial que la industria ganadera adopte prácticas responsables y tecnologías innovadoras que minimicen el impacto ambiental, fomentando la eficiencia en el uso de los recursos, la gestión adecuada de los residuos y la conservación de la biodiversidad. El desarrollo sostenible no solo protege el medio ambiente, sino que también garantiza la viabilidad a largo plazo de la industria ganadera, contribuyendo a la seguridad alimentaria y al bienestar de las comunidades.

En este contexto, la innovación tecnológica se presenta como un factor clave para el futuro de la ganadería en la región, con tendencias que van desde la gestión de la salud del ganado y la automatización de granjas, hasta la aplicación de la inteligencia artificial y la biotecnología. Estas tecnologías ofrecen soluciones para optimizar la producción, mejorar la eficiencia, garantizar la trazabilidad y promover el bienestar animal. La adopción de estas innovaciones no solo impulsa la productividad y la rentabilidad del sector, sino que también contribuye a una producción más sostenible y responsable con el medio ambiente.

Así, la Región del Maule se presenta como un territorio fértil para la inversión en el sector ganadero, especialmente en la industria porcina. El crecimiento sostenido de la demanda, la capacidad de la región para aumentar la producción y la presencia de infraestructura clave como la planta faenadora de Coexca en San Javier, la convierten en un polo de desarrollo atractivo. La adopción de tecnologías innovadoras que promuevan la eficiencia, la sostenibilidad y el bienestar animal permitirá a la región consolidar su posición en el mercado y aprovechar las oportunidades que ofrece este dinámico sector.

Principales indicadores económicos del rubro ganadero en la Región del Maule

Según datos de ODEPA, para el año 2024 se contabilizaron 694.566 cabezas de ganado bovino de beneficio (definidos como el ganado que se ocupa para el proceso de sacrificio de ganado para el consumo humano) en el país, de los cuales el 38% se concentró entre la Región de Los Ríos y Los Lagos. La Región del Maule participó con el 3,43% del total (23.829 cabezas). La mayor cantidad de cabezas de ganado bovino en la Región del Maule fueron los novillos con 13.656 (4,04% del total nacional), mientras que la mayor participación nacional fue de terneros(as) con el 8,17% del total.

Referencia 1: Cabezas de ganado bovino de beneficio en Chile, 2024

Región	Novillos	Vacas	Bueyes	Toros/torunos	Vaquillas	Terneros(as)	Total
Los Ríos - Los Lagos	122.901	81.526	1.609	4.616	58.795	402	269.849
Aysén	2.673	2.025	83	301	7.273	1.439	13.794
Metropolitana	70.065	19.754	1.977	6.756	10.633	29	109.214
Coquimbo	7.801	283	69	197	175	1	8.526
Araucanía	47.389	37.065	1.795	1.767	38.571	1.208	127.795
Magallanes	4.681	1.288	82	497	2.285	1.019	9.852
Valparaíso	10.150	3.329	238	313	726	34	14.790
Ñuble	20.198	9.516	732	630	15.384	3.312	49.772
Biobío	25.460	9.226	1.538	928	8.372	649	46.173
O'Higgins	13.413	4.636	221	1.741	888	73	20.972
Maule	13.656	3.905	375	1.148	4.018	727	23.829
Total	338.387	172.553	8.719	18.894	147.120	8.893	694.566

Fuente: ODEPA; noviembre de 2024

Se ha observado una disminución en el número de cabeza de ganado bovino de beneficio en la Región durante el periodo 2004 a 2024, pasando de 29.339 a 23.829 (descenso del 18,9%), siendo los descensos más estructurales las vaquillas y las vacas.

Referencia 2: Número de cabezas de ganado bovino de beneficio en la Región del Maule, 2004 - 2024

Año	Novillos	Vacas	Bueyes	Toros/torunos	Vaquillas	Terneros(as)	Total
2004	12.618	5.510	948	1.272	7.351	1.700	29.399
2005	11.607	5.716	1.132	1.282	7.812	1.421	28.970
2006	11.486	7.114	1.177	1.533	9.190	1.575	32.075
2007	11.221	6.509	725	1.508	7.046	706	27.715
2008	11.779	8.379	536	2.124	7.559	150	30.527
2009	13.920	9.614	574	2.073	7.282	144	33.607
2010	14.746	9.977	1.102	1.773	7.114	134	34.846
2011	13.475	6.854	797	1.991	5.456	135	28.708
2012	16.600	9.738	711	2.122	5.498	615	35.284
2013	16.126	10.756	836	2.177	6.102	880	36.877
2014	14.925	11.117	810	1.989	7.187	814	36.842
2015	13.973	10.431	798	1.557	7.087	1.006	34.852
2016	11.731	10.558	810	1.472	6.131	572	31.274
2017	9.435	8.981	851	1.110	5.155	485	26.017
2018	10.371	6.472	574	1.076	4.655	151	23.299
2019	11.644	6.016	715	1.344	4.590	199	24.508
2020	14.643	8.594	736	1.536	6.716	980	33.205
2021	12.506	6.411	656	1.314	4.838	693	26.418
2022	12.375	4.493	445	1.247	5.147	379	24.086
2023	15.304	3.649	326	1.081	4.758	727	25.845
2024	13.656	3.905	375	1.148	4.018	727	23.829

Fuente: ODEPA; noviembre de 2024

El ganado bovino regional tiene una orientación hacia la carne principalmente (no se reporta producción de leche en el territorio). A nivel nacional, la producción de carne en vara de ganado bovino en diciembre de 2024 fue de 17.504 toneladas, mostrando un aumento interanual del 10,3%. Las regiones de Los Ríos y Los Lagos concentraron el 35,9% de la producción total, seguidas por La Araucanía, con un 20,0%. La Región del Maule, por su parte, contribuyó con el 3,8% de la producción nacional, ubicándose en el sexto lugar¹.

Por su parte, para 2024 se contabilizaron más de 5,5 millones de cabeza de ganado ovino, porcino, equino y caprino de beneficio en Chile. En la Región del Maule se reportaron 435.909 cabezas (7,86% del total), de los cuales el 99,5% son porcinos (la segunda mayor concentración, superado por la Región de O'Higgins que tiene el 88,6% del total nacional) y una pequeña fracción de ovinos.

Referencia 3: Cabezas de ganado ovino, porcino, equino y caprino de beneficio en Chile, 2024

Región	Ovinos	Porcinos	Equinos	Caprinos	Total
Los Ríos - Los Lagos	951	25.685	0	0	26.636
Aysén	19.587	306	30	85	20.008
Metropolitana	2.850	72.815	12.760	0	88.425
Coquimbo	82	0	66	148	296
Araucanía	4.378	18.346	1.277	73	24.074
Magallanes	410.976	0	0	0	410.976
Valparaíso	0	861	10.228	0	11.089
Ñuble	1.650	19.638	4.902	0	26.190
Biobío	35	0	1.018	0	1.053
O'Higgins	924	4.496.783	3.051	0	4.500.758
Maule	245	435.664	0	0	435.909
Total	441.678	5.070.098	33.332	306	5.545.414

Fuente: ODEPA; noviembre de 2024

Se observa una disminución del número de cabezas de ganado ovino desde el año 2004 cuando se registraron 1.836 a 245 en 2024, mientras que en porcinos se presentó un incremento desde 50.873 cabezas en 2004 a un rango entre los 430 mil y 485 mil cabezas entre el 2018 y 2024. En particular, se espera que el mercado de la carne de cerdo crezca en los próximos años. Datos de FAO citados por ODEPA proyectan que la demanda de esta carne crecerá 32% al año 2030².

La tendencia regional creciente en el rubro porcino obedece a inversiones ocurridas. La empresa Coexca (exportadora de carne de cerdo), instaló un centro ganadero para la cría de porcino en la comuna San Javier, en el que se destinaron 2.500 cerdas reproductoras en una primera fase. El centro cuenta con 16 naves para la cría de ganado y cebo, sistemas de climatización automatizados, así como otras dependencias para los trabajadores. Asimismo, el centro de cría proveerá de cerdos a la Planta Faenadora Maule³.

¹ Más información ver INE, "En la Región del Maule, la producción de carne en vara de ganado bovino presentó un incremento interanual de 16,1% en diciembre de 2024", febrero de 2025, [Enlace](#).

² Más información ver ODEPA. La industria porcina en Chile: oportunidades y desafíos para su sustentabilidad. Abril de 2019. [Enlace](#).

³ Más información ver ASPROCER, "Coexca inauguró moderna granja de cría y engorde de porcino en la Región del Maule", noviembre de 2017, [Enlace](#).

Referencia 4: Número de cabezas de ganado ovino y porcino en la Región del Maule, 2004 - 2024

Año	Ovinos	Porcinos
2004	1.836	50.873
2005	1.966	210.072
2006	2.688	228.058
2007	2.785	279.019
2008	2.141	316.911
2009	1.028	301.192
2010	1.446	312.024
2011	658	312.779
2012	661	350.332
2013	720	346.052
2014	109	352.568
2015	0	359.367
2016	124	400.052
2017	0	411.541
2018	0	433.036
2019	0	464.795
2020	0	481.789
2021	0	485.394
2022	0	442.151
2023	323	471.283
2024	245	435.664

Fuente: ODEPA; noviembre de 2024

Sin embargo, la instalación del centro ganadero de Coexca ha suscitado preocupaciones entre los miembros de la comunidad local debido a los posibles impactos ambientales. Las quejas más recurrentes giran en torno a la contaminación del aire y agua, exacerbada por los sistemas de producción intensiva y los residuos generados. Residentes han reportado un aumento en los olores desagradables y han expresado inquietudes sobre la calidad del agua, temiendo que los desechos del ganado puedan filtrarse hacia las fuentes hídricas locales, afectando tanto la salud humana como los ecosistemas circundantes.

A pesar de las inversiones tecnológicas en sistemas de climatización y manejo de residuos del centro, la comunidad insiste en un monitoreo más riguroso y en la implementación de medidas adicionales para mitigar los efectos negativos sobre el medio ambiente. Esta complejidad subraya la necesidad de un equilibrio delicado entre el desarrollo económico y la conservación del entorno natural, donde la empresa y la comunidad deben colaborar de manera proactiva para encontrar soluciones sostenibles⁴.

⁴ Más información en Instituto Nacional de Derechos Humanos, "INDH de Maule se reunió con vecinos de San Javier e incorporará pugna por planta de cerdos a Mapa de Conflictos Socioambientales", diciembre de 2022, [Enlace](#).

Tendencias en la industria ganadera de la Región del Maule

La región del Maule se destaca por ofrecer varias oportunidades de negocios e inversión, especialmente en la industria porcina, que lidera en términos de rentabilidad y proyección económica en el rubro ganadero.

En segundo lugar, la carne de vacuno también presenta un potencial significativo, con un crecimiento sostenido en la demanda tanto a nivel nacional como internacional. Es importante destacar que tanto la producción porcina como la bovina tienen un margen considerable para su expansión en la región, existiendo la capacidad de aumentar la producción y satisfacer la creciente demanda.

Además, el cambio climático está abriendo nuevas oportunidades para la industria ovina. Los cambios en las condiciones climáticas, junto con la adopción de prácticas sostenibles, permiten que el ganado ovino prospere y se convierta en una alternativa viable y rentable para los agricultores de la región. Esta diversificación no solo fortalece la economía local, sino que también promueve la resiliencia frente a las fluctuaciones del mercado y las condiciones ambientales, y al igual que en los otros rubros, presenta un panorama favorable para el crecimiento de la producción.

En ese escenario, StartUs Insights plantea diez tendencias en la gestión de granjas de animales, las que pueden considerarse como referencias para potenciar el emprendimiento o atraer nuevas inversiones productivas (Greenfield), como se muestra a continuación.

Referencia 5: Tendencias en innovaciones ganaderas en 2024



Gestión de la salud del ganado

El sector de la gestión de la salud del ganado está experimentando un crecimiento significativo impulsado por factores como el aumento de la demanda mundial de productos de origen animal, las crecientes preocupaciones sobre la seguridad alimentaria y la bioseguridad, y la necesidad de mejorar la eficiencia y la productividad en la producción ganadera.

La tendencia apunta hacia soluciones integrales que abarcan desde la prevención y el diagnóstico temprano de enfermedades, hasta tratamientos innovadores y tecnologías de monitoreo. Esto presenta oportunidades de negocio atractivas en áreas como el desarrollo de vacunas y medicamentos más eficaces, sistemas de diagnóstico rápido y preciso, tecnologías de gestión de datos y análisis predictivo para la salud del ganado, y soluciones de bioseguridad para prevenir brotes de enfermedades.

Invertir en investigación y desarrollo en estas áreas, así como en la creación de plataformas y servicios que faciliten la adopción de estas tecnologías por parte de los productores, puede generar retornos sustanciales. Además, existe un creciente interés en soluciones sostenibles y respetuosas con el medio ambiente, lo que abre oportunidades para el desarrollo de productos y prácticas que minimicen el impacto ambiental de la producción ganadera y promuevan el bienestar animal.

Por ejemplo, HerdDogg, un emprendimiento de los Estados Unidos ofrece una solución innovadora en el ámbito pecuario, representa un avance significativo en la gestión y monitoreo del ganado. Este sistema, basado en tecnología de identificación electrónica y sensores, recopila datos precisos sobre la ubicación, comportamiento y salud de los animales. Su enfoque integral permite a los productores tomar decisiones informadas, optimizando así la eficiencia y productividad de sus operaciones.

Automatización de granjas de animales

El sector porcino en la Región del Maule presenta una oportunidad significativa para la automatización de granjas, impulsada por la necesidad de mejorar la eficiencia, la productividad y la sostenibilidad en la producción.

La tendencia global apunta hacia la adopción de tecnologías avanzadas en la cría de cerdos, en áreas como la automatización de procesos como la alimentación, el control ambiental, la gestión de la salud y el monitoreo del crecimiento del ganado permite optimizar los recursos, reducir los costos operativos y minimizar el impacto ambiental de la producción.

Esto se traduce en oportunidades de negocio atractivas para empresas que ofrezcan soluciones tecnológicas innovadoras en áreas como sistemas de alimentación automatizados, sensores y dispositivos de monitoreo en tiempo real, software de gestión de datos y análisis predictivo, y equipos de control ambiental.

Además, la automatización de las granjas porcinas contribuye a mejorar el bienestar animal y la bioseguridad, aspectos cada vez más valorados por los consumidores y la sociedad en general.

Inteligencia artificial

La inteligencia artificial (IA) está transformando rápidamente el sector porcino y ganadero a nivel global. La tendencia apunta hacia la adopción de soluciones basadas en IA en diversas áreas, como la gestión de la salud del ganado, la optimización de la alimentación, el monitoreo del comportamiento animal, la predicción de la producción y la automatización de procesos. Estas tecnologías permiten a los productores tomar decisiones más informadas y precisas, lo que se traduce en una mayor rentabilidad y una reducción del impacto ambiental de la producción porcina.

Invertir en el desarrollo e implementación de soluciones de IA adaptadas a las necesidades específicas de los productores locales, como sistemas de monitoreo de salud animal basados en visión artificial, modelos predictivos de crecimiento y rendimiento, y plataformas de gestión de datos integradas, contribuye al desarrollo del sector, a la generación de nuevos emprendimientos y la atracción de inversiones al sector.

Digi4Live se presenta como una iniciativa europea cuyo objetivo principal es impulsar la digitalización del sector ganadero. Este proyecto busca capacitar a los actores de la industria ganadera para que aprovechen al máximo las ventajas que ofrecen los datos y las tecnologías digitales. Digi4Live aboga por fomentar la adopción de estas herramientas, así como por facilitar el acceso a diversas fuentes de información. Su enfoque se centra en mejorar la eficiencia, la trazabilidad y la sostenibilidad en la producción ganadera, abarcando diversas especies como porcinos, aves, bovinos y ovinos⁵.



Cría de animales

La tecnología de mejora genética animal está experimentando un avance significativo centrada en la utilización de herramientas genómicas y biotecnológicas de vanguardia para optimizar la selección de características deseables en los cerdos, como la resistencia a enfermedades, la eficiencia de conversión alimenticia, la calidad de la carne y la prolificidad. Estas tecnologías permiten a los productores identificar y seleccionar individuos con genotipos superiores de manera más rápida y

⁵ Más información en <https://digi4live.eu/>

precisa, lo que se traduce en una mejora continua del rendimiento y la rentabilidad de las granjas ganaderas. Algunas de las tecnologías más destacadas en este campo son:

- Selección genómica: Esta tecnología permite a los productores identificar y seleccionar individuos con genotipos superiores de manera más rápida y precisa. La selección genómica se basa en el análisis del genoma de los animales para identificar los genes y las variantes genéticas asociadas con las características deseadas. Esta información se utiliza para predecir el valor genético de los animales y seleccionar a los mejores individuos para la reproducción.
- Edición genética es una tecnología que permite modificar el genoma de los animales de forma precisa. Esta tecnología se puede utilizar para introducir genes deseables o eliminar genes no deseados. La edición genética tiene el potencial de mejorar la resistencia a enfermedades, la eficiencia de conversión alimenticia y otras características importantes en los cerdos.
- Biotecnología reproductiva incluye una variedad de técnicas que se utilizan para mejorar la reproducción de los animales. Estas técnicas incluyen la inseminación artificial, la fecundación in vitro y la transferencia de embriones. La biotecnología reproductiva se puede utilizar para aumentar la prolificidad de las cerdas y mejorar la calidad genética de los rebaños.

Agricultura de precisión de la ganadería

La Agricultura de Precisión en la Ganadería (PLF, por sus siglas en inglés) se basa en la utilización de tecnologías avanzadas, como sensores, dispositivos de monitoreo, sistemas de gestión de datos y análisis predictivo, para recopilar información en tiempo real sobre el comportamiento, la salud y el rendimiento de los cerdos.

Esta información permite a los productores tomar decisiones más informadas y oportunas en cuanto a la alimentación, el manejo ambiental, la gestión de la salud y la reproducción, lo que se traduce en una optimización de los recursos, una reducción de los costos operativos y una mejora del bienestar animal. Además, la PLF facilita la identificación temprana de problemas y la implementación de medidas correctivas, lo que contribuye a aumentar la productividad y la rentabilidad de las granjas porcinas. Asimismo, esta tecnología permite llevar un registro detallado de cada animal, lo que facilita la trazabilidad de los productos y el cumplimiento de las normas de calidad y seguridad alimentaria.

Al analizar estos datos, los productores pueden tomar decisiones más informadas y precisas en cuanto a la alimentación, el manejo ambiental, la gestión de la salud y la reproducción, lo que se traduce en una optimización de los recursos y una reducción de los costos operativos.

Suplementos alimenticios

La industria de suplementos alimenticios para el sector porcino está experimentando un crecimiento impulsado por la necesidad de mejorar la salud, el rendimiento y la eficiencia de los cerdos, al tiempo que se reducen los costos de producción y se minimiza el impacto ambiental.

La tendencia se centra en el desarrollo de soluciones nutricionales innovadoras que van más allá de la alimentación básica, incluyendo prebióticos, probióticos, enzimas, aminoácidos, vitaminas, minerales y otros aditivos que promueven la salud intestinal, fortalecen el sistema inmunológico, mejoran la digestibilidad de los nutrientes y optimizan el crecimiento y la calidad de la carne. Estas tecnologías permiten a los productores lograr una mayor rentabilidad al reducir la incidencia de enfermedades, disminuir el uso de antibióticos y mejorar la eficiencia de conversión alimenticia.

Evonik Industries AG, líder mundial en productos químicos especializados, ofrece soluciones en diversos sectores como nutrición, eficiencia de recursos, tecnología e infraestructura. Dentro de la nutrición, ofrecen una gama de suplementos alimenticios para animales diseñados para optimizar la salud, el crecimiento y la productividad animal. Estos suplementos abordan diversas necesidades, como mejorar la conversión alimenticia, mejorar la absorción de nutrientes y promover el bienestar general del ganado y la acuicultura⁶.



Blockchain

La tendencia actual apunta hacia la adopción de soluciones basadas en Blockchain para rastrear el origen y la calidad de los productos porcinos desde la granja hasta el consumidor, lo que permite garantizar la autenticidad, la seguridad alimentaria y el bienestar animal. Además, esta tecnología facilita la gestión de contratos inteligentes, la certificación de productos y la creación de mercados más justos y eficientes.

En la Región del Maule, la implementación de soluciones Blockchain representa una oportunidad estratégica para agregar valor a los productos locales y diferenciarlos en un mercado global cada vez más exigente. Invertir en el desarrollo e implementación de plataformas Blockchain adaptadas a las necesidades específicas de los productores y la industria porcina de la región, como sistemas de trazabilidad de la carne de cerdo, plataformas de certificación de calidad y origen, y herramientas de gestión de la cadena de suministro, puede generar retornos sustanciales.

CattleChain, impulsado por FIWARE, usa blockchain para mejorar la productividad ganadera, garantizando trazabilidad y bienestar animal. FIWARE, a través de estándares abiertos y su

⁶ Más información ver en <https://animal-nutrition.evonik.com/en>

implementación Open Source, facilita el desarrollo de soluciones inteligentes, portables e interoperables, evitando la dependencia de proveedores y fomentando un ecosistema de innovación. CattleChain se beneficia de esta infraestructura para optimizar la gestión ganadera.



Fuente: <https://cattlechain.eu/>

Vigilancia de bioseguridad

En el panorama actual de la producción pecuaria, la vigilancia de bioseguridad emerge como un pilar fundamental para garantizar la sostenibilidad y rentabilidad del sector ganadero y porcino. Esta tendencia, impulsada por la creciente globalización del comercio, la aparición de nuevas enfermedades y la mayor conciencia sobre la inocuidad alimentaria, implica la adopción de estrategias proactivas para prevenir, detectar y controlar la propagación de enfermedades infecciosas en las explotaciones. En este contexto, la implementación de medidas de bioseguridad robustas y adaptadas a las particularidades de cada explotación se ha convertido en una necesidad ineludible para proteger la salud de los animales, la productividad de las granjas y la calidad de los productos pecuarios.

En ese escenario, la bioseguridad en la producción pecuaria abarca un conjunto de prácticas y procedimientos diseñados para minimizar el riesgo de introducción y diseminación de agentes patógenos que puedan afectar la salud de los animales, la productividad de las explotaciones y la inocuidad de los alimentos. Estas medidas se basan en principios científicos sólidos y se adaptan a las características específicas de cada explotación, incluyendo el tipo de animales, las instalaciones, el manejo y las condiciones ambientales.

Eventos, perfiles referenciales de inversores, influenciadores y eventos del rubro ganadero

Referencia 6: Canales de comunicación que considerar para la difusión de oportunidades en el rubro ganadero

Medio	Web
Actualidad Porcina	https://actualidadporcina.com/
Beef Magazine	https://www.beefmagazine.com/
Farm Journal	https://www.farmjournal.com/
Farm Progress	https://www.farmprogress.com/
Livestock Magazine	https://www.magonlinelibrary.com/toc/live/current
Nutrnews	https://nutrnews.com/
Porcinews	https://porcinews.com/
Solo aves y porcinos	https://www.soloavesyporcinos.com/
Successful Farming	https://www.agriculture.com/
WattPoultry	https://www.wattagnet.com/

Referencia 7: Eventos que considerar para la difusión de oportunidades en el rubro ganadero

Evento	Fecha	Lugar	Organizador	Web
Cumbre de Innovación en Tecnología Agrícola Animal	8 y 9 de abril de 2025	Dallas, Estados Unidos	Rethink	https://animalagtech.com/
International Livestock Congress	4 y 5 de marzo de 2025	Houston, Estados Unidos	International Stockmen's Educational Foundation	Enlace

Referencia 8: Perfiles referenciales de potenciales inversionistas en el rubro ganadero

Empresa/Inversionista	País	Descripción	Sitio web	Representante
HerdDogg	Estados Unidos	HerdDogg, pionero en soluciones de gestión ganadera, aprovecha información basada en datos para empoderar a los ganaderos en la optimización de la salud y la productividad del rebaño. Mediante el uso de tecnología de punta, este innovador sistema permite el seguimiento preciso de las métricas de salud y proximidad de cada animal. Este enfoque integral proporciona a los ganaderos inteligencia procesable, facilitando intervenciones oportunas, toma de decisiones informadas y, en última instancia, fomentando una operación ganadera más eficiente y sostenible. HerdDogg se sitúa a la vanguardia de la zootecnia moderna, redefiniendo el futuro de la gestión de ranchos centrada en datos.	https://herddogg.com/	Andrew Uden CEO
Livestock Wealth	Sudáfrica	Empresa de <i>crowdfarming</i> que democratiza la inversión ganadera. Permite a personas invertir en ganado y obtener ganancias de la venta de las crías. Su modelo innovador facilita el acceso a la ganadería a pequeños inversores, quienes pueden participar en la cría de animales sin necesidad de gestionar directamente las operaciones. Livestock Wealth conecta a inversores con proyectos ganaderos existentes, ofreciendo una alternativa de inversión en el sector agropecuario. El emprendimiento se capitalizó con US\$699.000 ⁷ .	https://livestockwealth.com/	Ntuthuko Shezi CEO
Farm4Trade	Italia	moderniza la ganadería tradicional con IA y visión artificial. Su sistema ADAL automatiza la inspección de canales, mejorando la detección de enfermedades. PhAID, su sistema de identificación fotográfica animal, rastrea animales individualmente con una precisión superior al 90%, superando métodos tradicionales como bolos y aretes, que son propensos a pérdidas y alteraciones. Estas soluciones optimizan la gestión, la seguridad alimentaria y la rentabilidad de los ganaderos.	https://www.farm4trade.com/	Andrea Capobianco Dondona CEO
Rumin8	Australia	Rumin8 busca reducir las emisiones de metano del ganado, un 3,7% de las emisiones de gases de efecto invernadero. Su enfoque: reingeniería de soluciones naturales anti-metanogénicas en suplementos escalables y asequibles para rumiantes. Invierte en I+D para validar científicamente sus productos. Su objetivo es descarbonizar 100 millones de cabezas de ganado para 2030, lo que equivale a retirar 100 millones de coches de gasolina. Desarrolla soluciones para ganado alimentado con pasto, que representa el 96% del ganado en sus mercados objetivo. La empresa ha logrado levantar US\$17,7 millones de inversión con 13 inversionistas entre los que se encuentra GK Ventures, Breakthrough Energy Ventures, Starshot Capital, Prelude Ventures, Climate Capital y Sentient Impact Group	https://rumin8.com/	Elaine Darby Cofundadora y Directora
Tecarmor	Francia	Tecarmor se especializa en optimizar la ganadería a través de la automatización. Proporcionan una gama completa de servicios, que abarcan el suministro, la instalación y el mantenimiento de equipos de automatización avanzada. La experiencia de Tecarmor ayuda a modernizar las operaciones ganaderas, mejorando la eficiencia y la productividad. Sus soluciones agilizan procesos, desde los sistemas de alimentación hasta los controles ambientales, contribuyendo en última instancia a una industria ganadera más sostenible y rentable.	https://tecarmor.bzh/	Yvon Dodier CEO
VetNow	Estados Unidos	VetNOW transforma la salud veterinaria global a través de una plataforma de telesalud. Promueve la seguridad alimentaria, la producción ganadera sostenible y brinda oportunidades a pequeños agricultores, veterinarios y personal paramédico veterinario. Su app intuitiva y segura conecta a la comunidad, abriendo un nuevo capítulo en el cuidado animal que enfatiza la accesibilidad, la eficacia y la colaboración.	https://www.vetnow.com/	Apryle Horbal CEO

⁷ Más información ver en <https://livestockwealth.com/>

Referencia 9: Referencia de influencers para la difusión de oportunidades en el rubro ganadero

Influenciador	Descripción	Sitio web
Animal Breeding Centre	instalación especializada dedicada a la reproducción y mejora genética de animales, tanto domésticos como silvestres. Estos centros se enfocan en optimizar características deseables en los animales, como la producción de leche, carne, huevos o la resistencia a enfermedades. A través de técnicas de selección y cruce, buscan preservar razas en peligro o desarrollar nuevas variedades con características superiores. Además, pueden servir como bancos de germoplasma para conservar material genético valioso.	https://abcsalon.org/
Central Livestock Association	Empresa de comercialización de ganado con 95 años de trayectoria en el Medio Oeste de EE.UU. Fundada en 1921, opera mercados para ganado vacuno, equino, porcino, ovino y caprino. Ofrece programas de marketing innovadores y mantiene informados a los productores a través de diversos medios, incluyendo programas de radio y reportes de mercado. Aunque su sede central permanece en South St. Paul, sus mercados se encuentran actualmente en Albany y Zumbrota, Minnesota. Forma parte de GENEX y su objetivo es asistir a los productores en la producción y comercialización de ganado, ofreciendo precios competitivos, servicio superior y amplios canales de venta.	https://www.centrallivestock.com/
Fiware Foundation	Impulsa la creación de soluciones inteligentes, portables e interoperables mediante estándares abiertos y software Open Source. Su programa de Modelos de Datos Inteligentes, APIs estándar y componentes facilitan la gestión e intercambio de datos. Fomenta un ecosistema de innovación con una comunidad global, eventos (FIWARE Summit), aceleradoras y alianzas estratégicas, permitiendo integraciones "plug&play" y evitando la dependencia de proveedores.	https://www.fiware.org/
Kaleb Cooper	Kaleb Cooper es un granjero inglés y personalidad de los medios, reconocido por su participación en el programa documental "Clarkson's Farm", donde ayuda a Jeremy Clarkson en las labores agrícolas. Además de su trabajo en televisión, ha incursionado en la escritura con libros como "El mundo según Kaleb" y ha llevado su experiencia a los escenarios con una gira en vivo.	@cooper_kaleb