Dinámica Avícola

ADA
Asociación de Avicultores de Santa Cruz

Santa Cruz Año 10 - N° 102 · Revista Mensual · Mayo, 2014 · Distribución Gratuita

LA ASOCIACIÓN DE AVICULTORES DE SANTA CRUZ, ESTRENA PRESIDENTE

Noticias:

La genética y el futuro en la producción de huevos

DSA: Análisis de resultados del Censo Avícola Comercial 2011

Las 10 reglas de un avicultor exitoso

Autor/es: Dr. Amir H. Nilipour, PhD. Director de Aseguramiento de Calidad e Investigación Empresas Melo, S.A., Rep. De Panamá
Extractado de Engormix

Parece que cada día tenemos menos tiempo y más para hacer, a pesar de que hoy estamos viviendo en un mundo de mucha mejor tecnología y una vida más moderna. El clave del éxito en una integración avicola es aprovechar esta tecnología tan cambiante con una buena armonía aún más en el cambiante mundo avicola. Para terminar el año 2013, les quiero resaltar algunos puntos básicos para producir carne y huevos de manera más eficiente y a menos costo. Siempre he dicho que debemos cuidar las 4 reglas claves, y voy a mencionar 6 más que son complementarias.

1 Jamás pueden tener un negocio exitoso y eficiente si las aves no están gozando un salud integra. Usted tiene que hacer su mayor esfuerzo bajo su mando, para que las aves comiencen sanas y se críen sanas hasta su último segundo de vida.

2 Genética, es un factor primordial y debe escogerse bien, pues NO tiene sentido tener las aves sanas y bien cuidadas, pero pobres en ganancia de peso o producción de huevos por mala genética

3 Manejo, es la tercera en importancia. Nosotros debemos dar nuestro máximo cariño a estas aves que son bien delicadas y fácil de estresarse. Yo digo que hasta cuando entramos en los galpones de pollos, debemos ir de buen humor y sonreídos para que las aves no se estresen.

4 Entre las 4 columnas básicas, al contrario de la opinión de muchos que siempre culpan la pobre productividad de las aves ya sean gallinas o pollos por el alimento, en +90% de los casos, la calidad y balance de los nutrientes en el alimento están bien, sin embargo la alimentación está mal por falta de comedores, altura inadecuada de estos, problemas de salud, pobre ventilación y/o genética no adecuada.

5 Las gallinas madres y padres deben gozar de excelente salud 24/7 toda la vida y todo el grupo de producción tiene que entender esto. Pobres reproductoras, producen pobres progenitores y pobres resultados y retornos económicos.

6 Es de suma importancia como los pollitos llegan a las granjas. A veces todos los esfuerzos que hemos ganado por varios meses se pierden en pocas horas después de nacidos y transportados a las fincas. Vigilen bien como sus pollitos están siendo transportados a sus granjas. Es su derecho pedir entrega de pollitos de calidad y bien hidratados. Recuerden que composición corporal de un pollito básicamente es agua (80%) y si deshidrata 10 a 20%, debilita y muere y será eliminados en par de días.

7 En las granjas cuando llegan los pollitos, hay que recibirlos con mucho corazón y amor. Ustedes que son las madres de estos animalitos vigorosos, deben cuidarlos ya que ellos pueden sufrir rápidamente con una brisa, frio, mucho calor, mala cama, agua de pobre calidad, o alimento con texturas difíciles de consumir. Un pollito bien cuidado en las primeras 24 horas debe ganar 10 a 15 gramos de peso según su peso inicial y quintuplicar su peso inicial en 7 días, es decir que debe pesar entre 170 a 200 gramos.

8 Sabían que el órgano digestivo de un pollito tiene un largo de 30 a 40 centímetros al nacer y hasta 7 días de edad, crecen 10 cm por día. Si un pollito está bien alimentado, puede ganar estos10 centímetros por día. Es increíble saber que un pollito puede tener un intestino de 100 centímetros en pocos días y esto sucede solamente si los pollitos han recibido buena atención. Buen largo de intestino a los 7 días, mejora productividad, peso y conversión.

9 Los pollos modernos ganan 1 gramo cada 20 minutos y solo viven 1000 horas, así que no perdonan ni un minuto de cuidarlos. Cada minuto que pasa sin un cuido adecuado, pierden los gramitos y al fin del año serán millones de gramos y kilos que dejamos de ganar y vender.

10 Utilicen las herramientas de tecnología a su favor. Los celulares son tremendos aparatos que se pueden conectar a los sensores de las granjas y saber que está pasando con las ganancias diarias de pesos (después de 35 días, un pollo puede ganar hasta 100 gramos x día), clima, mortalidad etc. Úselos bien.

En resumen resalto, que debes trabajar bien desde hora CERO hasta últimos segundos y ganar estos gramos por hora. Nada en este mundo es gratis. Potencial existe, solo necesita tus esmera voluntad a lograr el éxito.

The Twin Powers

Allzyme® SSF
Allzyme® VEGPRO™

Combinando el poder de las soluciones Allzyme SSF y Allzyme Vegpro se proveen las tecnologías necesarias para asegurar el desempeño y la rentabilidad en la producción animal actual.

El Alcance 10 – 10 – 10 – reformulando el **Twin Powers** en su dieta, le permite reemplazar alguna de las materias primas más costosas:

- 10 kg menos de harina de soya
- 10 kg menos de fosfato dicalcico
- 10 kg menos de grasa

Utilizando el Twin Powers puede abrir la puerta a la flexibilidad en sus dietas.

The Twin Powers
Allzyme® SSF
Allzyme® VEGPRO™

- **Brindan Mayor Flexibilidad a la Dieta**
- **Mantienen el Desempeño**
- **Generan ahorros en el costo de alimento de hasta $16 USD/ton**

Cochabamba - Bolivia
Calle Villa de Oropeza N° 29
Castilla 5756
Teléfono (591-4) 4404700
Fax (591-4) 4404701
lbalanza@previtsrl.com

Santa Cruz - Bolivia
Calle 5 Oeste 115 Barrio Equipetrol
Teléfono (591-3) 3375827
Fax (591-3) 3330079
mlopez@previtsrl.com

previt
Alltech® naturalmente

Análisis de resultados del Censo Avícola Comercial 2011

Gobierno Autónomo Departamental Santa Cruz

El Gobierno Autónomo Departamental de Santa Cruz y la Asociación de Avicultores de Santa Cruz ADA-SCZ, emprendieron la realización del Censo Avícola Comercial 2011 en el departamento de Santa Cruz, mediante este importante documento se proporciono información actualizada y confiable sobre el Sector Avícola Comercial Departamental, la cual contiene datos importantes, como las poblaciones avícolas comerciales existentes en el momento de la encuesta, la capacidad instalada de producción, los niveles de bioseguridad, el tipo de infraestructura, parámetros y comportamiento productivos, situación sanitaria, análisis geoespacial y dinámica de las poblaciones avícolas comerciales del departamento de Santa Cruz.

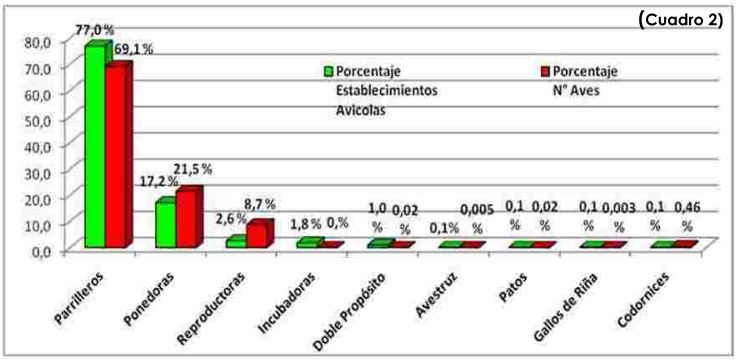
RESULTADOS GENERALES DEL CENSO AVÍCOLA COMERCIAL 2011 EN EL DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ.

En el departamento de Santa Cruz existen actualmente 1.446 granjas avícolas de tipo comercial, estos establecimientos avícolas cuentan con 4.196 galpones, el número de aves comerciales encontradas en el momento de la encuesta fue de 16.274.441, la superficie total de producción avícola es de 2.890.180 metros cuadrados y existen 1.131 productores en los diferentes rubros productivos avícolas.

RESULTADOS POR RUBRO PRODUCTIVO AVÍCOLA (Cuadro 1)

Rubro	N° Establecimientos Avícolas Comerciales	N° de galpones	N° de aves encontradas en el momento de la encuesta	Superficie total de producción en m²	N° productores
Parrilleros	1.114	2.634	11.257.582	1.958.687	880
Ponedoras	248	1.234	3.504.623	514.540	227
Reproductoras	37	293	1.428.208	406.279	24
Incubadoras	26				26
Doble Propósito	15	18	3.486	3.264	15
Avestruz	2	2	792	7.410	2
Patos	2	8	4.200		2
Aves combate	1	5	550		1
Codornices	1	2	75.000		1
Total	**1.446**	**4.196**	**16.274.441**	**2.890.110**	**1131**

El rubro de pollos de engorde se constituye en la actividad avícola con el mayor porcentaje de establecimientos avícolas, con un 77% dedicados a esta actividad del total departamental, al mismo tiempo este rubro representa al 69,1% del total de aves comerciales en el departamento, le sigue el rubro de gallinas ponedoras con el 17,2% de establecimientos avícolas del total departamental y el 21,5% del total de aves comerciales del departamento.



En tercer lugar tenemos al rubro de reproductoras con el 2,6% de establecimientos avícolas del total departamental y el 8,7% del número de aves comerciales del departamento de Santa Cruz.

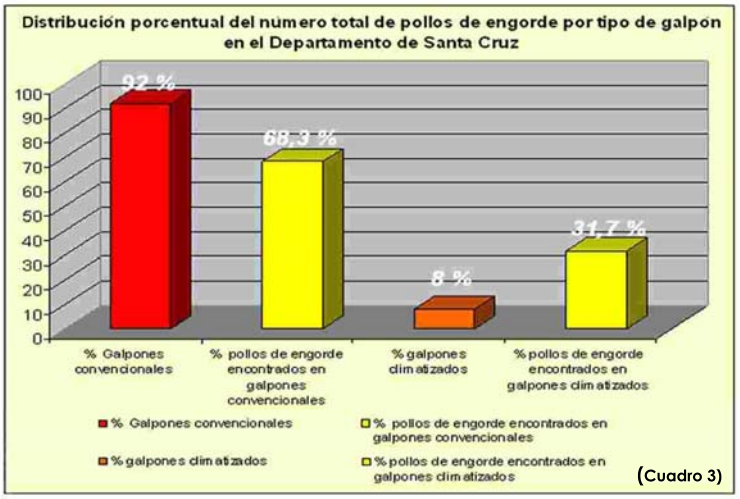
IDENTIFICACIÓN DE APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y MEJORAS EN LA PRODUCTIVIDAD AVÍCOLA.

Un resultado muy interesante que arroja el Censo Avícola Comercial 2011 en el departamento de Santa Cruz en el rubro de pollos de engorde, es en lo referido al tipo de galpones utilizado (convencional o climatizado), el 92% del total de galpones de pollos de engorde son convencionales y albergan al 68,3% de los pollos de engorde encontrados en el momento de la encuesta, sin embargo, los galpones climatizados representan el 8% del total de galpones de pollos de engorde en el departamento, y éstos, en el momento de la encuesta, albergaban al 31,7% de los pollos de engorde del total del departamento de Santa Cruz.

Cotoca concentra la mayor cantidad de pollos de engorde del departamento de Santa Cruz, esto se explica porque en su jurisdicción se encuentra la mayor parte de los galpones de superficie climatizada, lo que les permite criar de 14 a 15 aves x m², en comparación con los galpones convencionales en los cuales se alojan de 9 a 10 aves x m² . (cuadro 3).

DESTINO DE COMERCIALIZACIÓN POLLO DE ENGORDE VIVO DE LOS VALLES CRUCEÑOS EN EL MOMENTO DE LA ENCUESTA.

En los Valles cruceños, 23,8% de los pollos de engorde en el momento de la encuesta, fueron comercializados en Santa Cruz y el 76,2% se vendieron a Cochabamba y otros departamentos (cuadro 4).



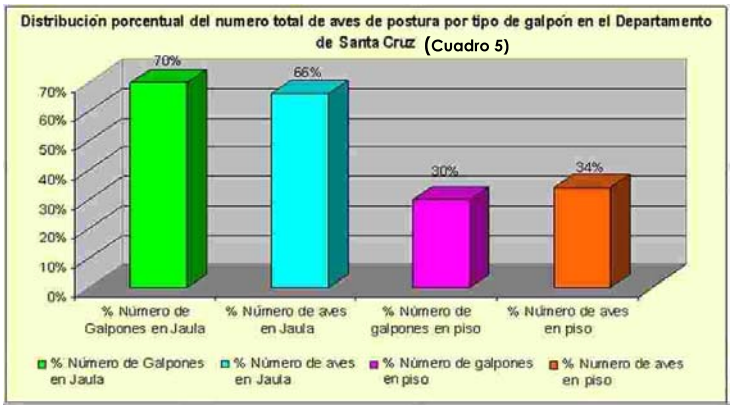
RESULTADOS DEL RUBRO GALLINAS DE POSTURA COMERCIAL

N° DE ESTABLECIMIENTOS AVÍCOLAS	N° DE GALPONES EN JAULA	N° DE GALPONES EN PISO	N° DE GALPONES TOTAL	N° DE AVES EN PISO	N° DE AVES EN JAULA	N° TOTAL DE AVES	SUPERFICIE TOTAL M²	UNIDADES DE HUEVOS X DÍA
248	865	369	1.234	1.200.983	2.303.640	3.504.623	514.540	2.356.722

En el rubro de gallinas de postura (producción de huevos) en el departamento de Santa Cruz, existen 248 establecimientos o granjas avícolas de postura, estos establecimientos cuentan con 1.234 galpones, de los cuales 865 son galpones con jaulas y 369 galpones en piso, albergando un total de 3.504.623 gallinas de postura, las cuales producen 2.356.722 huevos por día.

RESULTADOS DEL RUBRO GALLINAS DE POSTURA COMERCIAL SEGÚN EL TIPO DE GALPONES Y NÚMERO DE AVES EN PISO Y JAULAS POR PROVINCIAS (Cuadro 5)
La provincia Ichilo tiene el 56,8% del total de galpones de postura comercial del departamento de Santa Cruz, de los cuales el 8,7% son galpones de cría o producción en piso. Lo que más llama la atención es que en esta provincia se encuentra el 77,3% de los galpones de producción en jaula del total departamental, ubicándola como la provincia con la mayor cantidad de este tipo de galpones de producción de huevos.

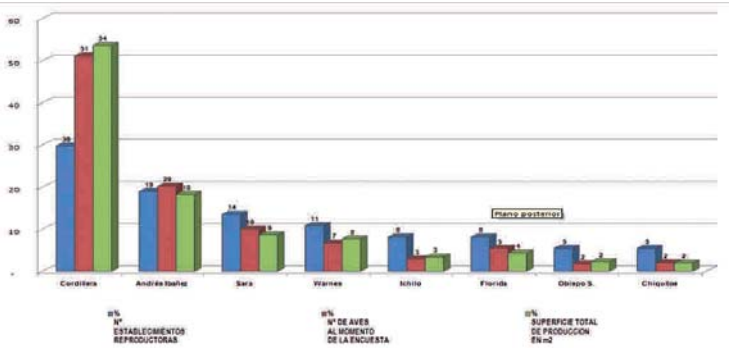
RESULTADOS DEL RUBRO REPRODUCTORAS (PRODUCCIÓN DE HUEVO FÉRTIL) (Cuadro 6). La provincia Cordillera lidera con los siguientes porcentajes el 30%, 51% y 54%, respectivamente, de los establecimientos de reproducción avícola, número de aves y superficie de reproducción del total departamental, lo cual la convierte en la provincia más importante en este rubro. En segundo lugar de importancia está la



provincia Andrés Ibáñez con el 19%, 20% y 18%, respectivamente, de establecimientos avícolas de reproducción, número de aves y superficie total de reproducción del total departamental. **(Cuadro 6)**

CUADRO GENERAL DE RESULTADOS DEL RUBRO DE AVES REPRODUCTORAS CENSO AVÍCOLA COMERCIAL 2011

N° DE ESTABLECIMIENTOS DE REPRODUCTORAS	N° DE GALPONES	N° DE AVES AL MOMENTO DE LA ENCUESTA	SUPERFICIE TOTAL DE PRODUCCIÓN EN m²	N° DE PRODUCTORES
37	293	1.428.208	406.279	23



RESULTADOS Y ANÁLISIS GENERAL DE LA BIOSEGURIDAD EN LAS POBLACIONES AVÍCOLAS DE POLLOS DE ENGORDE, GALLINAS DE POSTURA Y AVES REPRODUCTORAS
El análisis de 9 elementos de bioseguridad en los rubros de pollos de engorde, gallinas de postura y aves reproductoras nos muestra las diferencias en el cumplimiento de medidas de bioseguridad para proteger a las aves de riesgos sanitarios. Es así que observamos que los establecimientos de reproducción lideran todos los elementos de bioseguridad analizados, y esto está ligado al control sanitario riguroso que se realiza en estos planteles ya que albergan a las madres de las progenies de aves de la producción avícola departamental, además que están sometidos al cumplimiento de exigencias sanitarias para la importación y cría de reproductoras.

Elementos de bioseguridad	Pollos parrilleros %	Gallinas de postura %	Aves reproductoras %
Cumple distancia a caminos	36%	65%	75%
Tiene cerco perimetral	88%	96%	100%
Tiene filtros sanitarios para vehiculos y personas	31%	59%	98%
Tiene ducha al ingreso de la granja	13%	44%	98%
Cumple con la distancia entre galpones	17%	16%	80%
Existe Presencia de aves silvestres	1%	1%	0,50%
Existe presencia de aves canchoneras	17%	16%	2%
Cuentan con asistencia veterinaria	72%	87%	100%
Realizan control de roedores	80%	90%	95%

El documento completo se puede descargar en el siguiente Link de la página de la gobernación: //www.santacruz.gob.bo/accion/buscar/contenido.php?IdNoticia=6921

CASA AGRICOLA GANADERA

Calle 6 de Agosto Nº 585 • Telf./Fax: 00591(3) 332-8984 • E-mail: evaldo_luiz@hotmail.com
Sucursal: Av. Bánzer Km. 3 1/2, Comercial Norte, Of. 13 • Telf./Fax: 00591(3) 344-9366
www.gsibrasil.ind.br · Santa Cruz - Bolivia

Representante para Bolivia

Cumberland · GSI · GSI · agromarau

Editorial

LA DINÁMICA EN LOS AVANCES TECNOLÓGICOS EN LA AVICULTURA

Estimados Avicultores:

Los avicultores asociados a ADA, han depositado la confianza en este nuevo Directorio que dirigirá la institución en el periodo 2014 al 2016.
Nuestro compromiso con los productores es continuar con el trabajo realizado por el anterior Directorio y mejorar los servicios de Ada hacia sus asociados. Son varios los retos que deseamos cumplir en esta gestión pero detallare los que consideramos más importantes en relación a Financiamiento – Sanidad Avícola y Exportación.

1.- Realizar la gestiones necesarias hasta obtener líneas de crédito que permitan al avicultor de pollos parrilleros mejorar su infractuctura de galpones , principalmente en climatizar los galpones para poder obtener mayor rendimiento en las aves , disminuir la mortalidad por calor , aumentar las aves por m2 , mejorar la conversión y disminuir los riesgos de enfermedades , ya se ha iniciado reuniones con la Banca Privada la cual y en cumplimiento a la Ley de Bancos debe otorgar cerditos al Sector Agropecuario con tasas de interés preferenciales .

La Banca está analizando los mecanismos de Garantía para poder otorgar créditos a los Avicultores, en el caso de los galpones climatizados, estos podrían actuar como garantía. Se realizara cotización de los equipos de climatización o de galpones completos climatizados obteniendo calidad y precios convenientes, seleccionando a los proveedores internacionales y se negociaría con los bancos realizar la compra con el apoyo financiero desde la importación.
Es necesario que la avicultura en nuestro medio utilice esta tecnología para poder mejorar su utilidad en la producción de pollos y evitar las grandes pérdidas por calor y enfermedades que no le permite al avicultor ser competitivo.

2.- Programas Sanitarios y Exportación de Productos Avícolas
Por diferentes razones no ha avanzado los Programas de Erradicación de la Enfermedad de Newcastle , en el año 2006 el SENASAG tenía presupuestado 1.000.000 de dólares para poder lograr la erradicación de esta enfermedad y el Gobierno Central tenia estos recursos , a la fecha no sabemos si se podrán recuperar por parte del SENASAG.

Hemos conversado con el SENASAG para reactivar el consejo Departamental Avícola, para ver de activar los programas sanitarios que perjudican a la avicultura regional y que son necesarias erradicar.

Mientras no podamos erradicar estas enfermedades actuaran como barrera sanitaria para la exportación del País de productos avícolas. Un programa de erradicación de esta enfermedad puede durar entre 3 a 5 años, por lo cual se debe realizar un trabajo que permita buscar alternativas para poder exportar.

Una de las alternativas es conseguir mercados para exportar productos avícolas procesados , ya que las exigencias sanitarias son más flexibles con productos procesado si las Procesadoras cumplen con las normas de inocuidad que exijan los países destinos se podría Exportar .Por esta razón ya estamos en reuniones con la Asociación de Porcinocultores (ADEPOR), para que en forma conjunta se realice un estudio para analizar las alternativas que tenemos para poder exportar embutidos con carne de aves y cerdos .

En los Dpto de La Paz – Cochabamba, Tarija y Santa Cruz existen varias Empresas Procesadoras de Embutidos y otros productos marinados que pueden cumplir los requisitos internacionales para poder producir y exportar a los países que así lo requieran. Se debe iniciar el estudio del Mercado Internacional de productos procesados, con el concurso del Gobierno y la Gobernación de Santa cruz.

Si se logran estos objetivos principales estaríamos dándole un rumbo diferente a la avicultura en Santa Cruz.

ÍNDICE

4 **Artículo Científico**
La genética y el futuro en la producción de huevos

6 **Actividades ADA**
La Asociación de Avicultores de Santa Cruz, estrena Presidente

8 **Noticias**
Las 10 reglas de un avicultor exitoso

10 **Seminarios**
I Seminario Técnico Internacional Produss: "Aprendiendo a manejar nuestros futuro" en Santa Cruz, Bolivia

12 **Eventos**
Agenda de eventos y nota curiosa

14 **Artículo de interés**
Ideas para mejorar la recolección y el transporte de los pollos

16 **Sanidad aviar**
Análisis de resultados del Censo Avícola Comercial 2011

Staff

Dinámica Avícola
Publicación Mensual de la Asociación de Avicultores de Santa Cruz

Consejo Editorial
Dr. Rodolfo Tonelli Justiniano
Boris Paz B.

Dirección Editorial
Boris Paz B.

Redacción
Mónica Cuellar P.
Vania Muñoz A.

Colaboraron en este número:
Jesus Arango
Dr. Amir H. Nilipour
Hernán Sánchez Méndez

Dirección de Diseño y Arte
Mónica Cuellar P.

Diseño y Diagramación
Emy Furuki

Foto de Portada
Jorge Carrasco

Administración
Vania Muñoz A.

Imprenta
Prográfica

Tiraje
500 ejemplares

Asociación de Avicultores de Santa Cruz - ADA · Av. Ovidio Barbery, calle Antonio Barba N° 120 · Telef. (591-3) 333 4807 · Fax (591-3) 333 1528 · E-mail: info@adascz.com · Santa Cruz - Bolivia

I Seminario Técnico Internacional Produss: **“Aprendiendo a manejar nuestros futuro”** en Santa Cruz, Bolivia

Con una impecable organización y gran cantidad de asistentes, Produss, marca líder en la venta de soluciones genéticas desde hace más de 25 años, organizó el I Seminario Técnico Internacional Produss "Aprendiendo a manejar nuestro futuro" donde se contó con la participación de los más destacados ejecutivos y técnicos de la empresa Cobb-Vantress de Sudamérica, principales productores y autoridades gubernamentales del sector avicultor boliviano.

El evento se realizó el pasado 17 de enero en el Hotel Los Tajibos, en Santa Cruz y contó con la participación de más de 100 participantes.

Inaugurando el ciclo de conferencias, el director ejecutivo de Cobb para Sudamérica, Dr. Jairo Arenazio, presentó el tema "Investigación y desarrollo de Productos Cobb". En su presentación, el ejecutivo abordó la filosofía de trabajo de Cobb, que la hace líder de mercado mundial de genética de aves de engorde. Arenazio demostró cómo se relaciona Cobb con sus clientes, buscando inteligencia de mercado, actualidades y tendencias, a fin de utilizar dichas informaciones como herramientas importantes para el desarrollo del pollo del futuro. "Este evento es un hito para la avicultura boliviana y para Cobb ya que, por primera vez, una empresa de genética pasa a producir reproductoras localmente en Bolivia. A partir de ahora, esto brindará una nueva identidad a la avicultura boliviana, así como la garantía de calidad de un producto nacional", afirma Jairo Arenazio.

A su vez, el Dr. Luis Bellido, gerente regional de Ventas y Servicios de Cobb para el Pacto Andino, habló acerca del "Manejo de Hembras Reproductoras". El gerente dijo estar realizado después de 14 años de intenso trabajo en esta región buscando una mejor atención a sus clientes. "Estamos volteando una página en la historia de la avicultura boliviana", concluyó. Luego el Dr Flávio Henrique Araújo Silva, gerente de asistencia técnica para Sudamérica, presentó el tema "Manejo del Macho Reproductor". Su presentación abordó los principales requisitos de levante y producción, para generar reproductores en buen estado y con garantía de buena fertilidad, a fin de potenciar al máximo el paquete genético de Cobb.

Posteriormente, el Dr. Eduardo Costa, especialista en incubadoras que integra el equipo de soporte técnico mundial, presentó los factores que pueden Influenciar la Calidad de los Pollitos. En su charla, "Calidad del Pollito BB", Costa alertó de la producción de calor del embrión actual, los riesgos de la alta temperatura embrionaria y sus consecuencias.

Terminando el día de presentaciones, el Dr. Marcos Briganó, asistente técnico de Cobb-Vantress impartió la conferencia "Manejo del Pollo de carne", la cual demostró la importancia del consumo inicial de alimento y sus impactos en la obtención de resultados, así como los factores de manejo y entorno que están directamente relacionados con el desarrollo del ave.

Concluida la etapa del seminario, los participantes disfrutaron de una cena cocktail ofrecido por Produss en el hotel Los Tajibos, donde compartieron y celebraron los futuros nacimientos de las reproductoras Cobb 500 en territorio boliviano.

Los participantes fueron recibidos por los ejecutivos de Produss con un cocktail de bienvenida. Seguidamente, se les invitó a pasar al salón de la cena donde se ubicaron en las mesas especialmente decoradas para la ocasión. Como acto inaugural, la gerente de Produss, Liliana Monteverde se encargó de dar paso a la proyección de un video en el cual se mostró el compromiso de Produss hacia nuestros clientes y el futuro que se les viene.

Acto seguido, vinieron las palabras de bienvenida del gerente general de san Fernando, Eliot Chahúan quién después de terminado su discurso, dio paso al presidente del directorio de San Fernando Sr. Julio Ikeda, quien con unas emotivas palabras y semblanza de su trayectoria, agradeció a nombre de toda la familia Ikeda.

El acto final protocolar estuvo a cargo de la gerente de Produss Liliana Monteverde, quien agradeció a todos los asistentes y dio pase al show artístico y la cena donde los asistentes disfrutaron de unos agradables momentos para compartir entre colegas.

Con la realización de este I Seminario Técnico Internacional, y cena cocktail, Produss ratifica su compromiso con el sector avicultor boliviano a través de la capacitación continua de sus profesionales y productores, a fin de elevar progresivamente la competitividad del mercado nacional, acercarnos a nuestros clientes y sentar las bases de grandes cambios al futuro y de mayores beneficios para los ellos.

ESPACIO LIBRE

Datos estadísticos

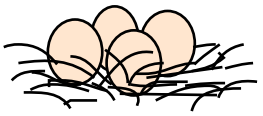
SANTA CRUZ : PRECIO DE HUEVO (Bs./100 UNID.)
Año: 2014

Mes	Consumidor Cat. 2da.	Var. % Mensual	Productor Cat. 2da.	Var. % Mensual	M.B.C.(*)
Diciembre	62.82	-	49.75	-	13.07
Enero	61.00	-2.90	49.00	-1.51	12.00
Febrero	63.76	4.52	55.25	12.76	8.51
Marzo	65.00	1.94	58.00	4.98	7.00
Prom. Anual:	**63.15**	**1.19**	**53.00**	**5.41**	**10.15**

(*) MBC: Margen Bruto de Comercialización
Elaboración: ADA - Unidad de Análisis Económico

SANTA CRUZ : EVOLUCIÓN DEL PRECIO DEL HUEVO AL PRODUCTOR
(Cat. 2da. Bs./100 UNID.) Periódo: 2011 - 2013

Mes	2012	2013	2014	Var. % 13-14
Enero	-2.90	47.80	49.00	2.51
Febrero	4.52	50.50	55.25	9.41
Marzo	1.94	58.60	58.00	-1.02
Prom. Anual:	**1.19**	**52.30**	**54.08**	**3.41**



SANTA CRUZ : EVOLUCIÓN DEL PRECIO DE POLLO AL PRODUCTOR
(Bs./Kg.) Periódo: 2012 - 2014

Mes	2012	2013	2014	Var. % 13 - 14
Enero	8.17	8.21	10.34	25.94
Febrero	9.92	10.35	9.42	-8.99
Marzo	9.72	9.30	8.72	-6.24
Abril	7.79	6.76		
Mayo	8.13	7.79		
Junio	6.91	7.50		
Julio	7.60	6.93		
Agosto	7.95	9.79		
Septiembre	7.55	10.90		
Otubre	9.52	10.31		
Noviembre	10.23	10.25		
Diciembre	9.38	9.52		
Prom. Anual	**8.57**	**8.97**	**9.49**	**5.86**

Elaboración: ADA - Unidad de Análisis Económico

SANTA CRUZ : PRECIO DE POLLO (Bs./Kg.)
Año: 2014

Mes	Consumidor	Var. % Mensual	Productor	Var. % Mensual	M.B.C.(*)
Diciembre	12.51	-	9.52	-	2.99
Enero	13.75	9.91	10.34	8.61	3.41
Febrero	12.71	-7.56	9.42	-8.90	3.29
Marzo	12.57	-1.10	8.72	-7.43	3.85
Prom. Anual:	**12.89**	**0.42**	**9.50**	**-2.57**	**3.39**

(*) MBC: Margen Bruto de Comercialización
Elaboración: ADA - Unidad de Análisis Económico

SANTA CRUZ : PRECIO DE GALLINA DE DESCARTE
(Bs./Unid.) Año: 2014

Mes	Consumidor	Var. % Mensual	Productor	Var. % Mensual	M.B.C.(*)
Diciembre	20.93	-	15.17	-	5.76
Enero	22.65	8.22	14.50	-4.42	8.15
Febrero	21.73	-4.06	15.68	8.14	6.05
Marzo	22.26	2.44	16.72	6.63	5.54
Prom. Anual:	**21.89**	**2.20**	**15.52**	**3.45**	**6.38**

(*) MBC: Margen Bruto de Comercialización
Elaboración: ADA - Unidad de Análisis Económico

SANTA CRUZ : EVOLUCIÓN DEL PRECIO DE LA GALLINA DE DESCARTE AL PRODUCTOR Periódo: 2013 - 2014

Mes	2013	2014	Var. %
Enero	12.85	14.50	12.84
Febrero	14.36	15.68	9.19
Marzo	19.58	16.72	-14.61
Abril	18.21		
Mayo	15.81		
Junio	15.68		
Julio	16.09		
Agosto	16.00		
Septiembre	15.50		
Otubre	15.50		
Noviembre	15.50		
Diciembre	15.17		
Prom. Anual	**15.85**	**15.63**	**-1.39**

Elaboración: ADA - Unidad de Análisis Económico

Para acceder a esta información puede ingresar a la siguiente página web:

www.adascz.com

FOSBAC™
WORLD CLASS ANTIBIOTIC

Construyendo mejores resultados

- ✓ **disminuye** la mortalidad
- ✓ **reduce** la incidencia de enfermedades
- ✓ **mejora** la conversión alimenticia
- ✓ **proporciona** uniformidad al plantel
- ✓ **atenúa** las reacciones post-vacunación

Antibiótico altamente efectivo, que actúa frente a bacterias gram positivas y gram negativas y posee un record imbatible del 95,7% de eficacia promedio a lo largo de 20 años.

FOSBAC™ posee un muy alto indice de absorción **(97% se absorbe en el intestino)** y su alta solubilidad junto con un bajo peso molecular logra una excelente difusión en tejidos de baja vascularización y en abscesos.

Otros prometen, nosotros cumplimos

ilender
Pharmaceutical Corporation

FOSBAC™ es un complejo antibiotico de amplio espectro y de propiedades energizantes desarrollado por BEDSON.

bedson
www.bedson.com.ar

La genética y el futuro en la producción de huevos

Autor/es: Jesus Arango, PhD. Statistical Geneticist, Hy-Line International

Las empresas genéticas dedicadas a la producción y mejora de productos para la avicultura, y en partículas para la industria del huevo, a nivel mundial han utilizado con gran éxito la variación que existe dentro y entre las líneas genéticas puras. Por un lado, la variación genética existente dentro de poblaciones puras ha sido explotada a través de programas de selección complejos y cuidadosamente implementados para garantizar la mejora genética constante en las líneas elite o de pedigrí.

Por otro lado, el cruzamiento sistemático entre líneas puras, ha permitido identificar las mejores combinaciones entre ellas para maximizar los resultados en reproductores (líneas padres y madres) y de esa manera garantizar la producción de líneas comerciales superiores.

La implementación continúa de selección en el tope de la pirámide de multiplicación, y una constante búsqueda de mejor combinación de líneas a través del cruzamiento ha permitido que la industria disfrute de productos comerciales que producen más huevos, de mejor calidad y a un costo reducido.

Todo esto ha contribuido a la eficacia biológica y económica de la producción de huevos en todo el mundo. Es por ello que la producción de huevos continua creciendo y particularmente en las aéreas económicamente más desfavorecidas del mundo (países subdesarrollados o aquellos en via de desarrollo).

Las mejoras de la industria de producción de huevo durante los últimos 75 años han sido notables. No todo el progreso se debe a la mejora genética; pero, no cabe duda, que la producción con aves cada día más eficientes ha generado presión sobre las otras aéreas que facilitan una mayor productividad: salud animal, manejo, ambiente e infraestructura, y muy especialmente, las mejoras en nutrición y alimentación de las aves.

El potencial genético de las aves es inalienable, está presente y puede ser utilizado en la medida que se ofrezca a las aves las condiciones adecuadas para la expresión de su potencial biológico. Con la implementación de métodos cuantitativos cada día más sofisticados y con mayor integración de la enorme cantidad de información molecular del ADN, disponible hoy día, en el proceso de selección se ha revolucionado.

Ello ha ocurrido con el desarrollo de metodologías que combinan de manera optima la información fenotípica (aquello que medimos continuamente en las aves, tal como producción de huevos, calidad de los mismos, consumo de alimento, conversión de alimento en masa de huevo, resistencia a enfermedades, etc.), con la información genotípica. Tres de estos métodos, cuya implementación ha revolucionado la genética de aves, incluyen:

a) La selección asistida por marcadores moleculares, en la cual se hace uso de la asociación entre el genotipo para marcadores del ADN (cuyo efecto no es conocido) y las características de interés.

b) La selección asistida por genes, la cual opera de manera similar, pero en este caso, se usan marcadores en genes con acción conocida, y de esa manera se explota la relación causa efecto entre el gen en cuestión y la expresión fenotípica deseada.

c) Y recientemente, la selección genómica, en la cual se hace uso combinado de gran cantidad de marcadores (de decenas a centenas de miles) con la información fenotípica para maximizar la respuesta a la selección y para optimizar los programas de selección.

La selección genómica ha revolucionado el mundo de la mejora genética en animales y plantas, y las aves no son la excepción. Por ello, futuro de la mejora genética en la industria de producción de huevo todavía puede tener los mejores años por venir. Esto es una buena noticia en el contexto de una creciente población humana, la cual continúa exigiendo mayor cantidad de fuentes de proteína animal, de mejor calidad y de mayor accesibilidad y asequibilidad.

El huevo tendrá, sin duda, un papel clave en la alimentación del mundo durante los próximos 50 años y más allá.

CHICK'BOOST

Pollito rentable

¡Autentico!
más Aves
¡Primero en Bolivia!

Suplemento Nutricional solo para el primer día de vida

Hidratación y Alimentacion Temprana

Éxito en Avicultura

- Transporte: 2 gr/pollito
- O Al llegar a la granja: 5 gr/pollito

en Bolivia y otros 90 países

#1

MADE IN FRANCE

Sanidad Animal

VIPAZ

Produzca con Respaldo

364-7257 / 756 35 756
www.vipaz.com.bo

AGENDA DE EVENTOS

mayo

AVICOLA 2014 PORCINOS
10mo Seminario Internacional de Ciencias Avícolas

13 al 15 de Mayo de 2014
Centro Costa Salguero - Ciudad Autónoma de Buenos Aires -Ciudad Autónoma de
BUENOS AIRES – ARGENTINA

junio

XXIII CONGRESO CENTROAMERICANO Y DEL CARIBE DE AVICULTURA
LA HABANA, CUBA, JUNIO, 2014

18 al 20 de Junio de 2014
Palacio de Convenciones de La Habana
LA HABANA –CUBA

octubre

FIGAP 2014 MÉXICO

22 al 24 de Octubre de 2014
Guadalajara Expo - Av Mariano Otero 1499 Verde Valle -Guadalajara
JALISCO - MÉXICO

Un joven mexicano diseña una incubadora solar

A raíz del incremento del precio del huevo y su escasez durante la contingencia de la gripe aviar en México, Uriel Esquivel Sánchez, estudiante de la Universidad Tecnológica de Tula Tepeji, diseñó una incubadora solar para la reproducción de animales de corral. Con este prototipo, en caso de ser patentado, los productores del campo podrían cultivar los embriones y no padecer de la carestía de los animales, tampoco elevar los precios del huevo que perjudican los bolsillos de las familias, explicó.

El funcionamiento es mediante energía solar captada por un módulo fotovoltaico para convertirse en energía alterna, a fin de que los dispositivos operen para generar movimiento en los huevos y a su vez, el embrión crezca óptimamente.

Este proyecto es sostenible, ya que se dejan de utilizar focos incandescentes de 100 watts, al ser sustituidos por placas térmicas para dar calor a las aves, y además, se impulsa la crianza de gallinas y otros animales de corral, como patos y guajolotes.

Además, representa ahorro de energía a un 95 por ciento, pues las incubadoras convencionales que actualmente se venden en el mercado deben estar conectadas a la corriente eléctrica todo el día para su adecuado funcionamiento, por lo que con este modelo únicamente se gastan 10 watts y se puede lograr el mismo objetivo, dijo.

NEW CASTLE LA SOTA LIOFILIZADA

PARA EL ENEMIGO MÁS CONOCIDO LA SOLUCIÓN MÁS ECONÓMICA DEL MERCADO!!

zoetis

Distribuidor en Bolivia de biológicos avícolas: CORPORACION MATHIESEN

MATHIESEN
YOUR RELIABLE GLOBAL SUPPLIER

25 Años Apoyando la Industria Avícola Boliviana

Línea Agroveterinaria:
- Biológicos
- Quimioterapéuticos
- Antiparasitarios
- Antibióticos
- Alimentos
- Atrapadores de Micotoxinas
- Anticoxidiales
- Fosfatos
- Promotores de crecimiento
- Equipamientos

Aviar AVICULTURA

FARMABASE Saúde Animal

zoetis

Corporación Mathiensen SA

Oficina Cochabamba
Blanco Galindo # 759
Km 5 ½ - Carretera a Quillacollo
Phone: (591-4) 4371371 - Fax (591- 4) 431376

Oficina Santa Cruz
Parque Industrial Ramón Darío Gutiérrez M1-P1-8A
Phone: (591-3) 3461101 - Fax: (591-3) 3465955
Casilla: 6316

Oficina La Paz
Calle David Garzón # 280
Esq. Av. Vásquez – Zona Pura Pura
Phone: (591-2) 2458222 - Fax: (591-2) 2458258

www.grupomathiesen.com

POLLITO BB

CALIDAD Y CONFIANZA

EN NUESTRA CALIDAD SE CONFÍA

Somos líderes en las entregas, cumplimos con la norma internacional ISO 9001:2008

Avícola Sofía Ltda. - Telf: 346-2717 / Parque Industrial, Manzano 7 / Email:info@avicolasofia.com

Sofía®

En Sofía se confía

GESTIÓN INTEGRAL PARA LA ALIMENTACIÓN AVÍCOLA

TE OFRECEMOS PRODUCTOS Y SOLUCIONES PERSONALIZADAS PARA LA BUENA ALIMENTACIÓN AVÍCOLA.

AGROSERVET SRL

Optima producción!

Oficina Central Santa Cruz: Av. Tarumá N° 280 - Tel.: 591-3-351 0001 - Fax: 591-3-351 0002 Fabrica Santa Cruz: Km. 9 Carretera al Norte - Tel.: 591-3-343 2531

Sucursal Cochabamba: Calle Alto de la Alianza N° 1306 - Tel.: 591-4-444 5545 - Fax: 591-4-444 5546 Sucursal Tarija: Av. Circunvalación N° 2728 (entre Font y Romero) - Tel.: 591-6-663 4520 - Fax: 591-6-611 4140

La Asociación de Avicultores de Santa Cruz, estrena Presidente

La Asociación de Avicultores de Santa Cruz (ADA) Posesionó a su nuevo Presidente, el Dr. Rodolfo Tonelli Justiniano, para la gestión 2014 – 2016.

El Dr. Rodolfo Tonelli Justiniano, es el nuevo Presidente de la Asociación de Avicultores de Santa Cruz (ADA), quien asumió su nuevo rol este viernes 14 de marzo de 2014, en un acto de posesión que se desarrolló en el Centro de Convenciones de la Feria Exposición.

El presidente saliente Ing. Ricardo Alandia, manifestó sentirse satisfecho por lo realizado y orgulloso de haber sido presidente de ADA y de comprobar nuevamente en estos dos años, cuán importante es ADA para la avicultura Departamental. Nuestro sector contribuye a la seguridad alimentaria de Bolivia con 254 mil toneladas de alimento (entre carne de pollo y huevo) por año, y el valor bruto de la producción avícola de Santa Cruz asciende a 400 millones de dólares, además que genera una importante cantidad de empleos directos e indirectos.

En el Departamento de Santa Cruz, actualmente existen poco más de 1.200 productores avícolas dedicados a la cría comercial de aves para la producción de carne y huevos. ADA representa el 80% de la producción avícola del departamento

En el acto de posesión también se hizo entrega a la Medalla al Mérito Avícola que en esta ocasión fue para la Sra. Benicia Rodriguez Vda. De Valsania, destacada avicultora del departamento.

Asimismo, se distinguió al Dr. Néstor Oropeza Duran, por su aporte al fortalecimiento institucional como Director de ADA durante los últimos 8 años.

Como parte del acto, también se dio posesión al nuevo Directorio quedando conformado por la siguiente manera:

DIRECTORIO 2014-2016	
Presidente	: Dr. Rodolfo Juan Tonelli Justiniano
Vicepresidente	: Dr. Miguel Ángel Jordán
Director	: Dr. Henry Perales Cortez
Director	: Mirtha Rivadeneira Michel
Director	: Dr. Tito Eduardo Orozco Quezada
Director	: Lic. Oscar Celiano Daza Pérez.
Director	: Sr. Freddy Álvarez Moscoso
Director	: Dr. Ciro Mauricio Humboldt Gutiérrez
Director	: Sr. Javier Pedro Espinoza Heredia
Director	: Ing. Omar Y. Castro Sandoval
Director	: Sr. Mario Luis Justiniano Landivar
Director	: Lic. Ikuro Nishizawa Takano

HIPRAGUMBORO-GM97

VACUNA ESPECÍFICA FRENTE A VIRUS VIRULENTO (vvIBDV)

HIPRAGUMBORO-GM97 es una vacuna específica frente al vvIBDV, capaz de romper niveles altos de MDA, con una mínima afectación de la bolsa de Fabricio y una rápida recuperación linfocitaria.

VETERQUIMICA BOLIVIANA S.R.L.

Av. Pirai N. 493 -Telf.: (3) 3520261
(3) 3539287 - (3) 3539288
Fax: (3) 3579124
Casilla 3984
e-mail: gerencia@veterquimica.com.bo
Santa Cruz - Bolivia

Av. Blanco Galindo Km. 6.1
Calle Ex-Combatientes del Chaco
esq. Innominada - Telf.: (4) 4269619
(4) 4269777 - Fax.: (4) 42-69957 Casilla 5258
e-mail: veterquimivacbba@veterquimica.com.bo
Cochababba - Bolivia

VETERQUIMICA 1992 - 2007 15 ANIVERSARIO BOLIVIANA S.R.L.

Ideas para mejorar la recolección y el transporte de los pollos

"Extractado de: El Sitio Avícola"

Si se quiere tener buena calidad de la carne de pollo, la recolección y el transporte se deben llevar a cabo cuidadosamente.

Problemas en la recolección de los pollos
Está ampliamente demostrado que el tomar los pollos por las patas, caminar con ellos y luego colocarlos en las jabas, ocasiona una gran cantidad de golpes y traumatismos, los cuales se relacionan a continuación:

- Ruptura de los sacos aéreo abdominales resultado de que la cabeza del fémur que está incrustada en la pelvis – en los humanos no -, se sale de esta posición, deslizándose hasta llegar a romper el algunos casos estos órganos que tienen sangre. Ésta al salirse se aloja en el espacio comprendido entre la parte baja de la pechuga y la parte superior del muslo. Al eviscerarse los pollos se observa la sangre con su color característico esparcida en esa área.

- Rompimiento del tendón que está próximo al músculo gastronecmio.
- Los vasos femorales se rompen.
- Ruptura de los tendones a la altura de la articulación de la tibia y el peroné con la pata.
- Aleteo intenso que se produce al estar sujetado el pollo por una pata en un intento por zafarse.

Ideas para mejorar la recolección.
Para solucionar esta problemática los pollos definitivamente deben capturarse por el cuerpo manteniendo las alas pegadas delicadamente a éste. Esta práctica reduce los decomisos por concepto de golpes y traumatismos en las alas, pechugas y muslos a niveles 0.1% sobre el total de kilos procesados.

Otro aspecto importante, cuando se efectúa la captura de los pollos durante el día, es el oscurecimiento del área de la caseta donde están

confinados los pollos que se van a enviar a la planta procesadora.

De igual manera, los ventiladores deben estar funcionando para que la distribución de las aves dentro del cerramiento sea uniforme. No lograrlo incrementa los rasguños, al igual que el exceso de luz mencionado anteriormente, que los torna agresivos.

Transporte y espera en la planta de procesamiento

Cuando los pollos están dentro de las jabas que se encuentran en las casetas o en los camiones, el único sistema natural para disipar el calor derivado del estrés es mediante la evaporación. Si no se dispone de la adecuada infraestructura física y operacional, estos morirán por ahogo. Por tal motivo, deberán ser decomisados completamente en la planta de faenamiento.

Ideas para prevenir el ahogo de los pollos
Independientemente de que los pollos se encuentren en casetas abiertas o climatizadas, el sistema de ventilación debe estar funcionando y los arrumes de jaulas colocarse en la dirección del flujo de aire para que al pasar a través de ellas ayude a disipar el calor evaporativo, manteniendo las aves confortables.

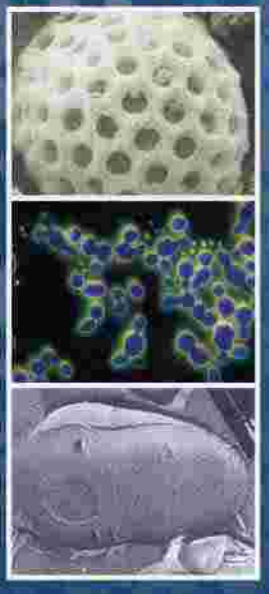
De igual forma, los camiones debe acondicionarse para que los pollos durante el transporte hacía la planta se mantengan protegidos del sol durante el día, utilizando un techo de malla (sombra), ventilados aprovechando la velocidad del viento colocando estratégicamente separados entre los arrumes para que ingrese el aire a la parte central de la plataforma, que es donde se producen la mayor cantidad de muertes por ahogo.

Así mismo, las áreas de almacenamiento en la planta y la ubicación de los arrumes deben estar debidamente acondicionadas para que los pollos durante la espera mínima de 30 minutos se mantengan cómodos.

Mycofix® MTV INSIDE

Siempre un paso adelante en la desactivación de micotoxinas

5 componentes que garantizan un control total



- Minerales adsorbentes: aluminosilicatos y tierra de diatomeas, procesados y activados para la adsorción selectiva de aflatoxinas.
- Levadura T. mycotoxinivorans: Inactivacion de ocratoxinas y zearalenona.
- Bacteria BBSH 797: Inactivación de tricotecenos y exclusión competitiva.

- Protector Hepático: Mezcla de extractos fitogénicos.
- Extracto de Algas: Agente inmunoestimulador.

INVETSA BOLIVIA: Calle Aguarienda N°03, Barrio Urbari, Santa Cruz de la Sierra, Telf.: (591) 3 357-2017 - Calle Algarrobos 2191, Barrio Cala Cala, Cochabamba, Telf.: (591) 4 424-3109 / (591) 4 412-6757 - Email: invetsacbba@entelnet.bo - **INVETSA LIMA:** San Agustín 485, Surquillo, Lima 34, Perú - Telf.: (511) 6175353 - Servicio de Atención al Cliente: (511) 447-4766 - **INVETSA TRUJILLO:** Calle Juan Julio Ganoza N° 131 - Urb. Fatima - Distrito Victor Larco, Telf.: (044)-286037

PRODUCIDO POR

Biomin

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR

invetsa