CAPIA INFORMA

LA REVISTA DE LA CÁMARA ARGENTINA DE PRODUCTORES E INDUSTRIALIZADORES AVICOLAS - CAPIA

Alerta y prevención por Influenza Aviar

Los integrantes del Comité Técnico Científico de CAPIA dan su opinión para enfrentar la situación a la que nos expone el brote en otros países.

TÉCNICO

Evaluación del desempeño productivo de ponedoras alimentadas con una dieta de baja energía y proteína que incluye butirato de sodio doblemente tamponado

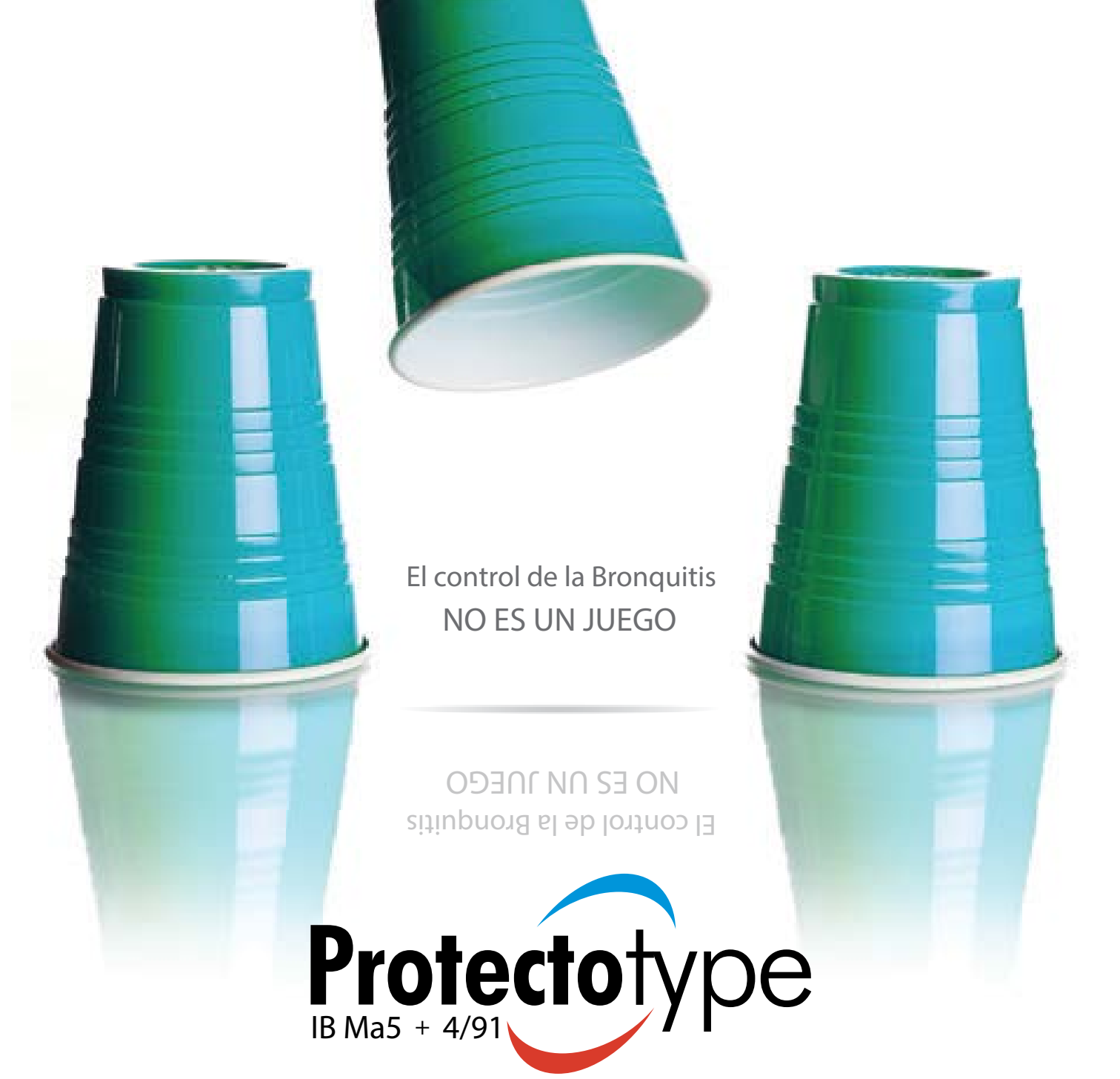
Noviembre - Diciembre 2022 / N° 313

New Gen

Javier Beyer. Gte. de Producción
2664 400940
jbeyer@newgenb.com.ar

Jonatan Galeano. Gte. Comercial
113 916 0515
jgaleano@newgenb.com.ar

Arbor Acres
An Aviagen Brand



Máxima protección contra la Bronquitis Infecciosa

Si nos enfocamos de manera individual en el control de cada nueva variante de la Bronquitis Infecciosa estamos trabajando de manera más compleja y poco eficiente, es por esto que MSD promueve el concepto *Protectotipo* a través de la combinación de las vacunas Nobilis IB Ma5 y Nobilis IB 4-91 para lograr una protección de amplio espectro y larga duración.

Proteja sus aves con IB Ma5 + 4-91 y deje que ellas hablen por sí solas.

AviculturaAr@merck.com
www.msd-salud-animal.com.ar

MSD
Salud Animal

Staff y autoridades

CAPIA

PRESIDENTE	PRIDA, Javier Cesar
VICEPRESIDENTE	KUTULAS, Juan Andrés
SECRETARIO	PEREA, Santiago Gines Amadeo
PROSECRETARIO	CANGELOSI, Ricardo Raul
TESORERO	CAMPESI, Miguel Angel
PROTESORERO	GIOIA, Edgardo
VOCAL TITULAR	NAZAR, Jorge Ernesto, MOTTA, Helen Cristina, MAROTO, Mario Alberto, GHIBAUDO, Juan Carlos, ROTH, Sergio Daniel, FERNANDEZ, Carlos Alberto, ROTH, Emerson Alexis, PERNICONE, Javier Carlos, WAGNER, Juan Cruz, LUCERNA, Yari Nahuel, NOGUERA, Sebastián, BERTACHINI, Lucas Matías, GOMEZ, Alejandro, EBERLE, Héctor Humberto, RIMASA, Marcelo Eduardo, GONZALEZ, Víctor
VOCAL SUPLENTE	REBOREDO, Paulo Hernán , MESTRE, Juan José, MULLER, Hernán Alejandro, FELSINGER, Pablo Luciano
REVISOR DE CUENTAS	TIEPPO, Mónica Susana, LELL, Cristian Ricardo, NAVAS MENDEZ, Fernando Rafael
TRIBUNAL ARBITRAL	KUTULAS, Ivania Margarita, FENOGLIO, Franco, CHIARAMELLO, Fernando Alberto

CAPIA INFORMA

Editor Responsable - Cámara Argentina de Productores Avícolas (CAPIA)

Coordinación general:	Veronesi, Alfredo
Administración:	Faggiano, Hugo
Imprenta:	Mariano Mas SA - Perú 555 CABA Tel: 4331-5762 / 64
Dirección y Redacción:	Corrientes 119. 3º Piso Of. 302 Buenos Aires (1043) - Tel.: 4313-5666 Fax: 4515-8200 / 8300 - int. 104 *capiainforma@capia.com.ar* http//www.capia.com.ar
Tirada:	2500 ejemplares

CAPIA INFORMA es el órgano periodístico de la Cámara Argentina de Productores e Industrializadores Avícolas.
Está dirigido a empresarios ligados directa o indirectamente al quehacer de CAPIA, a las reparticiones gubernamentales afines, entidades e instituciones representativas del quehacer económico del país y del exterior. Solo es permitido publicar total o parcialmente las notas y estadísticas contenidas en la misma en tanto y en cuanto se indique la fuente.
La Dirección se reserva el derecho de publicar las colaboraciones aceptadas total o parcialmente, así como no publicarlas, cuando por razones de espacio o técnicas así lo amerite. La publicación de las colaboraciones firmadas y transcriptas textualmente no implican compartir el criterio de los autores y los datos, referencias o bibliografía contenidas en ellas. No responsabilizan a la Revista o a la entidad. Las notas o artículos que se publican reflejan el punto de vista o las conclusiones de sus autores y no expresan el punto de vista o la posición oficial de CAPIA.

Personería Jurídica Nº 1089(4/7/1963). Registro Nacional de la Propiedad Intelectual Nº 1.278.364.

LISTADO DE ANUNCIANTES

Arneg - Avimetría - Bigdutchman - Biofarma - Brouwer - Cabaña Avícola Feller - Cabaña Avícola Modelo - Cabaña Barhy - CEVA - Ciroc - DSM - Facco - Frigorifico Mark - Granja Tres Arroyos - Moba - MSD - New Gen Breeders - Organización Pitarch - Phibro - Platalab - Plásticos Boulevares - Soluciones Hidrotérmicas - Vetifarma - Zoetis - Zucamy Poultry

Editorial

BALANCE DE FIN DE AÑO

Podemos comenzar con una foto de la situación económica actual (la que todos conocemos). Una inflación cercana al 100% anual no beneficia prácticamente a nadie.

En lo particular, el sector avícola venía de una etapa muy compleja, arrastrando precios casi inmóviles y con insumos que no paraban de subir.

Podemos decir que pasamos de menor a mayor, de una profunda crisis a una situación un tanto más amigable.

En principio, los datos de consumo han ido de 298 huevos *per cápita* en 2021 con 45,6 millones de habitantes; a más de los 315 con que cerraremos 2022, con 47,3 millones de habitantes.

Otro dato alentador ha sido el crecimiento sostenido de las exportaciones, con un aumento aproximado del 70% en volumen y 100% en divisas.

En lo que respecta a CAPIA, como institución, hemos logrado una importante participación tanto en el ámbito privado como el público. Hemos recibido un reconocimiento del **Instituto Latinoamericano del Huevo** de la **Asociación Latinoamericana de Avicultura**; como la gremial que mejor campaña publicitaria ha realizado en Internet.

Del mismo modo, también hemos recibido el premio "Huevo de Oro", en su última edición. De este galardón, hemos ganamos 11 ediciones, desde que se instauró la premiación en 2007.

Otro hito del año que termina ha sido la compra de 5 máquinas de sacrificio para los asociados con el fin de dar cumplimiento a la resolución 1699/2019.

También vale citar la realización de la 11º Expo Avícola en conjunto con porcinos y 14º SICA con una destacada participación de empresas y público.

Estos datos positivos no hacen más que accionar para afrontar con más fuerza los desafíos que propone el futuro.

En este sentido tenemos la prevención de la Influenza Aviar de alta patogenicidad; el manejo de los volúmenes productivos; el abastecimiento de maíz y soja para el sector; la Encuesta Nacional de consumo de huevos (cuantitativa y cualitativa); la compra de otras 5 máquinas de sacrificio y la realización de la 12º Expo Avícola en conjunto con porcinos y 15º SICA que se realizará en el Predio Ferial de La Rural.

La propuesta es la de siempre. Seguir trabajando juntos, con compromiso, con confianza, con comunión. La unión hace la fuerza.

¡Felices Fiestas!

Dr. Javier Prida
Presidente de CAPIA

ALERTA y PREVENCIÓN por INFLUENZA AVIAR

Evitemos que nos sorprenda. Cuidemos nuestra granja.

- Es obligatorio tener un veterinario acreditado en sanidad aviar que ejerza la Res. 1699/19 del SENASA.
- Desinfecte todo lo que ingrese a la granja (vehículos, camiones, equipos, etc.).
- Evitemos visitas innecesarias.
- No permita que nuestras aves tomen contacto con aves silvestres (galpones tejido anti pájaros, cerramiento perimetral, buenas cortinas, cerrar portones de galpón y tapas de silo).
- Elimine correctamente las aves muertas (compostaje, enterramiento).
- No permita el ingreso de maples de otras granjas y desinfecte todo lo ingresado.
- Personal de granja, cambio de ropa y lavado de manos periodicamente.
- Cargadores de pollas, cargadores de aves a faena: brindarle ropa de trabajo y equipo para lavado de manos periodicamente e higiene personal.
- Si tiene conocimiento de aves silvestres o de traspatio muertas o con síntomas nerviosos en las cercanías a su granja, comuníquelo al SENASA local.
- Controlar el correcto funcionamiento de los equipos de limpieza y desinfección, asegurando la carga del desinfectante en todo momento.

Una detección precoz nos evitara daños mayores.

SI ENCUENTRAN AVES SILVESTRES O DE TRASPATIO MUERTAS o con comportamiento extraño, NOTIFICAR INMEDIATAMENTE al SENASA a la delegación de SENASA o al siguiente correo notificaciones@senasa.gob.ar

CAPIA

CÁMARA ARGENTINA DE PRODUCTORES E INDUSTRIALIZADORES AVÍCOLAS

INFORME ESPECIAL

Alerta y prevención por Influenza Aviar

Los integrantes del Comité Técnico Científico de CAPIA dan su opinión para enfrentar la situación a la que nos expone el brote en otros países.

Alerta y prevención por Influenza Aviar

En los últimos tiempos han sido detectados casos de esta enfermedad en países de la región.

La influenza Aviar A (H5N1) es una enfermedad que mata aves.

Es una lucha en la que **todos** los productores estamos aunados.

La herramienta más valiosa, de momento, es la **prevención**.

En este contexto convocamos a los integrantes del Comité Técnico Científico de CAPIA para que respondan tres preguntas básicas acerca del tema:

- ¿Cuáles son las principales medidas preventivas?
- ¿Qué síntoma puede ser un alerta temprano para evitarla?
- ¿Cómo accionar en caso de sospecha de brote?

Agustin Ablanedo
Universidad Nacional de La Plata

Principales medidas preventivas: Como dicen, el conocimiento es poder. Por eso creo que lo primero para actuar de la mejor forma, es entender como el virus puede entrar a nuestra granja, para luego sí pensar en medidas para evitar que suceda.

La primera posibilidad de entrada es a través de animales. Y dentro de ellos, sin dudas, las aves. Las silvestres se suelen acercar al predio en busca de comida y bebida por lo cual ambas situaciones deben ser absolutamente controladas. Arreglar techos, alambrados, mallas anti pájaros, etc. para que no puedan entrar en los galpones ni en el molino. Que no quede alimento a disposición en los silos, cosa tan común al cargarlos de alimento donde siempre algo en el piso queda. ¡Se barre y se elimina! En el molino lo mismo. Los charcos deben ser rellenados y las perdidas de agua corregidas. En esta época hace calor y las aves se acercarán si encuentran agua fresca.

Evitar otras especies animales dentro del predio como perros, gatos, etc. que el virus pueda usar como vehículos para llegar a las aves en produccion. Control de plagas estricto. De lo que hacíamos hasta ahora, un poco más.

Otra ruta por la que el virus puede ingresar es a través de materiales como jaulas, maples, vehículos etc. Evitar la llegada de cualquier material que pueda haber estado en contacto directo o indirecto con aves es de suma importancia, y en caso de tener que ingresarlos, hacer un tratamiento de limpieza y desinfección adecuados fuera de la granja. Lo mismo para todos los vehículos que ingresen. Es habitual ver en las granjas camionetas de compradores de huevos. Es fácil reconocer el riesgo que conlleva teniendo en cuenta que suelen visitar varias granjas por lo cual esta operación NO debe hacerse allí.

Por último, pero no menos importante, es la posible llegada del virus a través de personas. Toda aquella que no sea estrictamente necesario que entre no debe entrar.

Es preferible encontrarnos en otro lugar.

El personal de trabajo tiene que tener ropa a disposición en la granja y un sitio de higienización. Hay que hablar con ellos para concientizarlos sobre los riesgos que traen al lugar de trabajo, cuando afuera están en contacto con aves.

Finalmente, la limpieza y desinfección habituales. Evitar acúmulos de basura en el predio. La Bioseguridad es el arma mas efectiva que tenemos. No bajemos la guardia.

Síntomas de alerta temprana:

Aves decaídas, con falta de apetito o plumas erizadas.

Hinchazón de cabeza, cresta, barbas.

Signos respiratorios como tos, estornudos, mucosidad.

Manifestaciones nerviosas como temblores, convulsiones, parálisis.

Aumento súbito en la mortalidad.

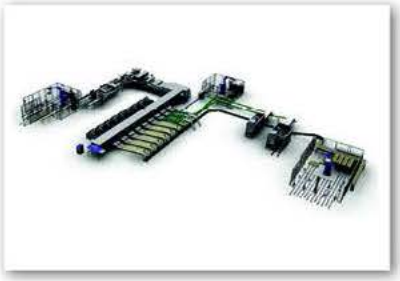
Caída de postura en forma abrupta superior al 5% por más de 2 días.

Y finalmente, consultar ante toda situación sanitaria que nos resulte extraña.

MOBA

LÍDER MUNDIAL EN MÁQUINAS CLASIFICADORAS, EMPAQUETADORAS Y DE PROCESAMIENTO DE HUEVOS.

Porque cada huevo cuenta



SOLO IMAGINE QUE IMPLICA POR LO MENOS UN 3% MAS EN SU NEGOCIO

Area Sales Agent
Nieser Argentina S.A.
Phone: +54 (230) 4644888
Cel.: +54 (911) 41857441
Email: info@nieser.com.ar
Web: www.moba.net

MOBA

Que hacer en caso de sospecha:
Es una enfermedad de notificación obligatoria. Debemos ante cualquier signo sospechoso en nuestras aves o bien ante la presencia de aves silvestres muertas, comunicarnos de forma urgente con la oficina de SENASA más cercana o a través de los canales establecidos para tal fin.

Ivana Kutulas
Huevos K

Bioseguridad, bioseguridad, bioseguridad.
Hay que llegar incluso a corroborar periódicamente los domicilios de los operarios, verificando la ausencia de aves domésticas.
Restringir al máximo el ingreso de personas y equipos a la granja.
Capacitar constantemente y que se generen alertas y controles de parte de todos los involucrados en la cadena productiva.
Respecto de los síntomas, la pregunta es difícil por la variedad de presentaciones que tienen.
El virus que nos amenaza tiene una altísima mortalidad, también se manifiestan caídas de postura y de consumo de alimento.
Estas alarmas a tiempo serían más importantes que los signos a la necropsia. Pero no se evitaría la enfermedad. Ya estaría presente. En ese caso, evitar que se propague a otras granjas
No sé como, pero mantener la calma para no tomar acciones imprudentes.
La sospecha de brote debe ser inmediatamente seguido de un aviso a SENASA y esperar sus instrucciones y concretar el envío de muestras para confirmación de laboratorio

Leandro Leiva
Grupo Motta

Las principales medidas preventivas son:

- Restringir a lo menor posible el ingreso a los establecimientos avícolas a gente proveniente de países que tengan brotes de Influenza Aviar.
- Reforzar todas las medidas de bioseguridad, por ejemplo: mallas anti pájaros, rodiluvios, cartelería indicativa, etc.

Lo primero que debe llamar la atención a los profesionales es la presencia de aves silvestres muertas en abundancia y en aves comerciales depresión seguida de muerte aguda.
Ante la menor sospecha de brote comunicarse de inmediato con las autoridades locales del SENASA y formular la denuncia de sospecha, ellos se encargarán del caso inmediatamente.

Yari Lucerna
Lucerna

La influenza aviar es una enfermedad infecciosa vírica que afecta diferentes países, Europa, EEUU principalmente, bajando a México y actualmente a Sudamérica. Las medidas preventivas que podríamos aconsejar a un granjero, a un productor de huevos es que sea muy celoso con su producción y su bioseguridad. La bioseguridad son todas las medidas de manejo que se utilizan para evitar que ingrese un patógeno a una granja y también evitar que egrese de la misma, en caso que esté presente. Las medidas de prevención son: tener desinfección al ingreso, evitar visitas innecesarias, y de ser necesarias, tener la precaución de no haber ingresado en otra granja, ya que la transmisión es por aves migratorias, no haber estado en contacto con pato, ganso y demás animales silvestres.
Bioseguridad es fundamental, que

CABAÑA
AVICOLA MODELO

Sus Aliados para el Exito

Dekalb Brown

Dekalb White

DEKALB®

Cabaña Avicola Modelo
sebastian.noguera@avicolamodelo.com
Tel. 0343-5272242 - Whatsapp 011 38572500

nuestras aves no hayan tenido contacto con otras aves silvestres, ya sea por las mallas anti pájaros de los galpones, Tener en cuenta ya que por definición lo importantes es que no entre y no salga, hacer un buen tratamiento de las aves muertas dentro de la granja. Por supuesto que ante el primer caso de sospecha avisar al SENASA. Hoy tenemos la resolución 1699 del 2019, donde están todas las medidas que tiene que cumplir una granja avícola y entre ellas tener un veterinario acreditado en sanidad aviar, quién te va a brindar las instrucciones necesarias de bioseguridad para en caso de contingencia.

Los síntomas que darían alerta de un ingreso de influenza van a ser sumamente drásticos y conocidos por el veterinario. En principio porque van a ser algo que no nos ha pasado nunca, pueden comenzar con problemas respiratorios, como pueden presentarse totalmente asintomática y solamente tener muertes repentinas, hay que saber identificar que es una muerte repentina, que no haya sido por calor o por una causa conocida. Eso es suficiente alerta para avisar a SENASA. Ellos son los que se van a encargar de determinar si está presente o no el virus de influenza.

Les aconsejaría a los productores que se apoyen en el veterinario acreditado que sabe cuáles son los síntomas y los signos de enfermedad. Pero ante cualquier mortandad intempestiva que nos haga pensar en algo raro, algo no conocido o antes visto, es una suficiente sospecha para la denuncia.

Ante una sospecha, primero hay que avisar a la oficina local de SENASA más cercana, dar aviso como mortandad exagerada, como síntomas respiratorios, nerviosos, que son los síntomas de la enfermedad.

En la aplicación (bajar de Play Store) hay Notificaciones de SENASA, también se puede hacer por celular, el veterinario mediante la web de SENASA puede realizarla ante caso de sospecha.

SENASA es el encargado de tomar las muestras necesarias, interdictar las granjas para que no se expanda la enfermedad, para que no salga de la granja, y el diagnóstico definitivo, si es negativo, seguir normalmente y si es positivo, lo que se hace es la despoblación de la granja por el método de sacrificio autorizado por el SENASA.

La detección precoz va a ser lo que nos ayude a terminar con esta enfermedad lo antes posible.

Fernando Navarro
Avimars

La Influenza Aviar es una enfermedad de declaración obligatoria, esto lo exige la OIE.

Prevención: todas las medidas de bioseguridad que podamos aplicar pueden llegar a ser pocas.

Las más importante es que cada productor avícola, el entorno familiar, profesionales, visitantes comerciales, operarios, etc, estén bien informados de los riesgos de ser posibles transmisores de esta enfermedad, evitar todo introducción innecesaria de personas y objetos a un establecimiento avícola.

Extremar los controles de plagas, cercar bien los galpones con tejido anti pájaros, estrictos controles de los planes sanitarios, hacer periódicamente fumigaciones con desinfectantes, control de vehículos, y todo lo que el productor y autoridad de aplicación consideren necesarias.

Detección de la enfermedad: Los síntomas son muy amplios y propios de varias enfermedades infecciosas, por lo cual la determinación del diagnóstico por métodos científicos está a cargo del SENASA.

Es importante tener la visita periódica del Médico Veterinario responsable del establecimiento. Los dueños y el personal deben estar muy atentos ante cualquier síntoma respiratorio, baja de consumo de alimento, baja de postura, mortandad superior a la diaria normal.

Es obligación del propietario, en-

FACCO
POULTRY EQUIPMENT

Más de 60 años de experiencia al servicio de nuestros clientes en 70 países en el mundo

Proyectos llave en mano

Ventilaciòn, iluminaciòn, silos, estructura metalica del galpòn, paredes y techo de paneles, servicio post venta

La mejor conversiòn de alimento en el mercado

Niagara: el mejor sistema de recogida de huevos

FACCO
POULTRY EQUIPMENT

Officine Facco & C. S.p.A
Via Venezia, 30
35010 Marsango (Padova) Italy
P.IVA 00202900288
www.facco.net

info@facco.net

Responsable de vendas
+ 39 334 6564094

cargado y Médico Veterinario, informar inmediatamente a la delegación más cercana del SENASA la sospecha de un cuadro de Influenza Aviar.

Marcelo Ricci
Universidad de la Plata

Los galpones deben estar perfectamente cerrados para evitar el ingreso de aves silvestres, las puertas cerradas, las mallas anti pájaros deben estar sanas y el personal debe estar alertado de avisar si ven mortandad de aves silvestres en el área de la granja o en cualquier lado. El tema principal es que la transmisión inicial es a través de aves silvestres. Estas medidas son fundamentales, sumado a que las visitas deben ser restringidas a lo estrictamente necesario con cambio de ropa para el ingreso a la granja.

Los síntomas y signos en influenza de alta patogenicidad es la mortandad, y la cual se va multiplicando día a día. En influenza de baja patogenicidad las bajas no explicables en la producción de huevos y signos respiratorios que no tuvieran una explicación clara de su origen.

La única acción posible en caso de sospecha es ponerse en contacto con SENASA, quién tiene las herramientas para poder llegar a un diagnóstico, ya sea de confirmación o de descarte.

Lucas Sara
Ceva

Los aspectos clave para la prevención de Influenza Aviar en países o áreas libres son, por un lado, el monitoreo y la vigilancia epidemiológica para la detección precoz, en especial enfocados en aves silvestres migratorias y en aves de traspatio. De este modo es posible detectar rápidamente la circulación viral en estas aves, que serán potencial fuente de infección para aves de producción.

Por otro lado, todas las medidas relacionadas con buenas prácticas de bioseguridad en los sistemas de producción serán fundamentales para minimizar el riesgo de infección de aves comerciales.

La Influenza Aviar puede tener dos presentaciones clínicas bien distintas de acuerdo a las características del virus que infecta a las aves; por un lado, los virus de baja patogenicidad pueden generar infecciones con signos respiratorios evidentes (dificultad y ruidos respiratorios, moco, etc.) y disminución en la producción de huevos.

Por otro lado, los virus de alta patogenicidad generan enfermedad del sistema con alta mortalidad y caída abrupta en la postura.

En conclusión, cualquier aumento repentino en la mortalidad, disminución considerable en la producción de huevos sin causa aparente, debe considerarse como señal de alerta.

El aspecto esencial ante sospecha de un brote es la comunicación rápida y efectiva, principalmente a las autoridades sanitarias para la intervención precoz que permitirá un diagnóstico preciso, junto con el resto de las medidas necesarias para el caso: cuarentena, aislamiento de aves sospechosas, sacrificio en caso de confirmación de infección.

Ricardo Torres
Gevex Biofarmacos

La supervisión profesional veterinaria de las granjas. Registrando consumos de agua y alimento, producción y mortandad. Novedades de aves silvestres muertas en la zona.

Mycofix®

MANEJO DEL RIESGO DE MICOTOXINAS

Desactivar las micotoxinas
Activar el desempeño

Aprovechar el poder de la ciencia para una defensa activa contra múltiples micotoxinas*, con 3 estrategias combinadas:

- ADSORCIÓN
- BIOTRANSFORMACIÓN
- BIOPROTECCIÓN

*Autorizado por el Reglamento de la UE 1060/2013, 2017/913, 2017/930, 2018/1568 and 2021/363.

Si no nosotros, ¿quién?
Si no ahora, ¿cuándo?
LO HACEMOS POSIBLE

Distribuído por:

Biofarma

ANIMAL NUTRITION AND HEALTH

ESSENTIAL PRODUCTS

PERFORMANCE SOLUTIONS + BIOMIN

PRECISION SERVICES

DSM
BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

Modificaciones abruptas de las observaciones mencionadas y manifestaciones clínicas de decaimiento, inactividad y síntomas respiratorios. Ante la sospecha, comenzar por evitar que se difunda, pero de estar frente a la presencia del virus ya es un hecho consumado y sólo se puede evitar la propagación.

Ante sospecha, notificar al SENASA, único organismo oficial que puede por análisis de laboratorio comprobar la presencia de virus de alta patogenicidad, se procederá al sacrificio sanitario, desinfección, aislamiento.

Un tema recurrente en SENASA, es la prevención. Se pide que manden la circular de Influenza Aviar de prevención, síntomas a todos los municipios del país. En virtud que en todos los municipios por el área de Inspección general que dependen de la secretaria de gobierno, existe cuerpo de inspectores y en el área de Salud pública o Bienestar social, también existen los profesionales que actúan en bromatología, zoonosis, en la parte ambiental, todos ellos tienen cuerpos de inspectores y esa gente tiene acceso a lugares suburbanos y periurbanos donde hay aves, sean pollos, ponedoras, pavos, gansos, y ellos en cada uno de sus ejidos tienen un accesos al cual SENASA o profesionales independientes no lo tenemos.

Uno, cuando recorre el país, en mi caso o el de mis colegas estamos en zonas muy marginales respecto a las oficinas del SENASA, y observamos que hay un montón de explotaciones menores con esas aves, que serían el primer eslabón de contacto con aves silvestres, es fundamental ese control.

En todo lo que no es avicultura industrial hay mucho y repartido en el país.

Jorge Venturino

Biofarma

Medidas preventivas: Tenemos tiempo y recursos limitados para hacer frente a esta situación de riesgo, que por el transcurso de los acontecimientos es cada vez más alto.

Las medidas prioritarias y de implementación inmediata deberían ser:

- Vigilancia epidemiológica de aves silvestres, de traspatio y comerciales. Esto es denunciar cualquier episodio en el que se observen síntomas o mortandad en cualquiera de las categorías mencionadas.
- Mejorar las condiciones básicas de bioseguridad en todas las granjas.
- Control de frontera en países limítrofes en que se ha declarado la enfermedad.
- Difusión de medidas de cuidado y prevención para las personas y las aves en caso de que se presenten aves con síntomas.
- Sistema ágil y dinámico de diagnóstico para tener respuestas en el menor tiempo posible de las muestras que se envíen a laboratorio.

Síntomas: Aves que muestran comportamiento anormal. Depresión. Incoordinación. Síntomas respiratorios. Diarrea y por supuesto aumento de mortandad.

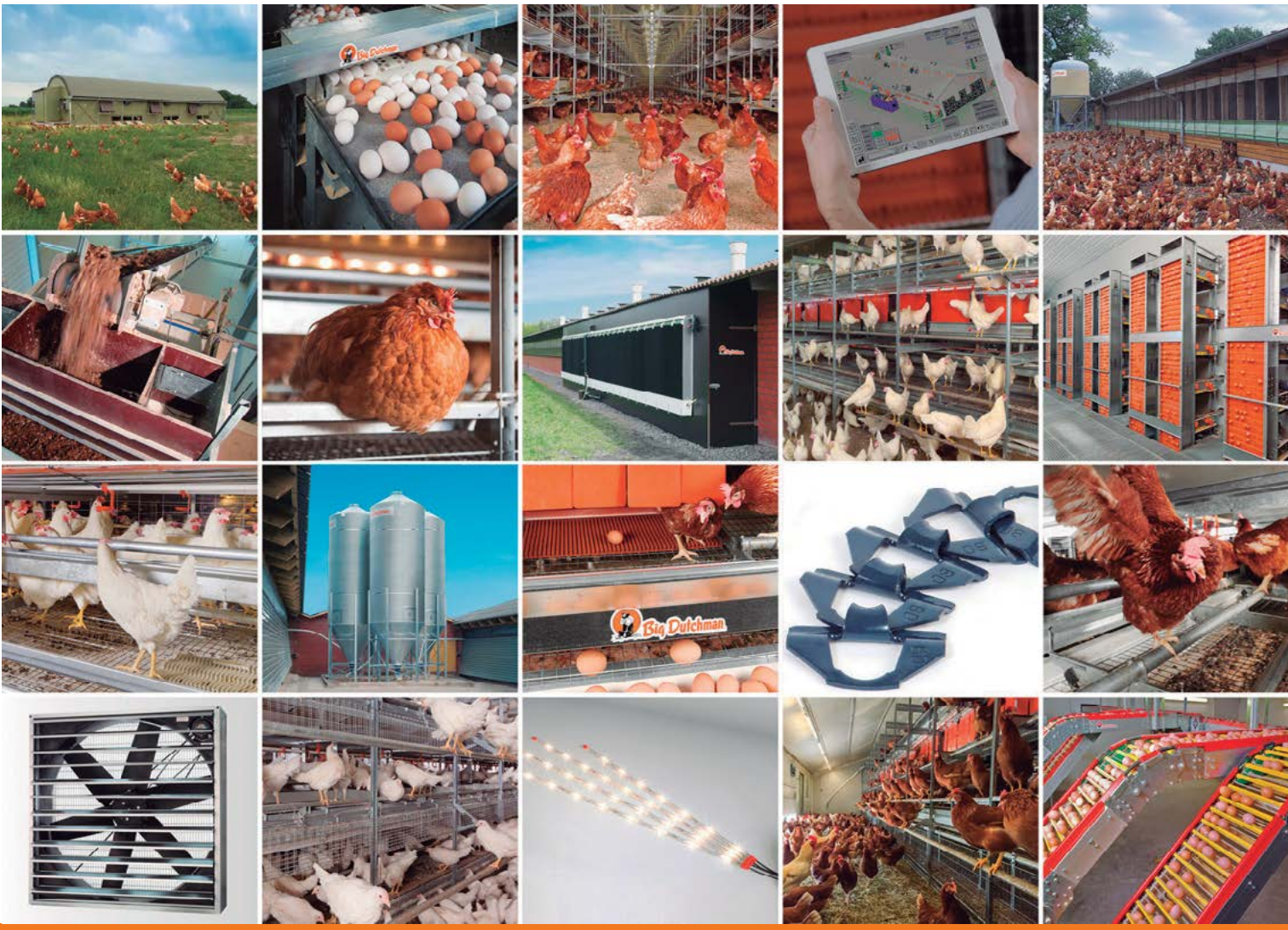
¿Cómo accionar? Notificación inmediata a veterinario de la granja o a técnicos de la delegación de SENASA correspondiente a cada jurisdicción. No entrar en contacto con las aves sospechosas.

Juan Cruz Wagner

Wagner

La bioseguridad es punta de lanza para estos temas. Considero que los productores avícolas de 5000 a 10000 gallinas en adelante, tienen un veterinario que les da un panorama de cómo funciona. Soy de Crespo, Entre Ríos, una zona muy poblada de muchas granjas media-

Big Dutchman®



Big Dutchman, Inc.

Av. Sgto Cayetano Beliera 3025
Parque Empresarial Austral
Edificio M3,1er.piso
CP B1629, Pilar, Buenos Aires, AR

Tel.: +54-230-4666848
Cel +54-9-11 5469 5802
E-mail: ipernicone@bigdutchman.com.ar
Web site: www. bigdutchman.de

nas y chicas con mucha cercanía, con mezcla de ponedoras y postura. Lo que hay que reforzar es a la gente, ya que son muchos vecinos, familias que comparten personal, clientes, herramientas y tratar de evitar estos contactos, tanto directos como indirectos entre las granjas, esta zona es muy particular.

En relación a los síntomas, es una enfermedad que se manifiesta respiratoria, nerviosa, con baja de producción. Por lo menos se describe como muy agresiva, sobre todo, en el caso que nos tocaría a nosotros, es una enfermedad muy exótica, donde las aves no tienen ninguna inmunidad. Cómo alerta temprana, la presentación va a ser muy rápida y para quién está acostumbrado a tener aves, debería detectar una anomalía rápidamente, porque se debería presentar como algo nunca visto. Llamar la atención, va a llamar la atención. Es lo que creo, y lo que cuentan quienes estuvieron al frente de esta enfermedad en otros lugares. Lo que nos queda como dudas y lo hablamos con los colegas es para toda la avicultura informal, o de tras patio, o de granjas muy chicas que no están en contacto con el SENASA o con veterinarios; que puedan tener algún tipo de presentación y no llamen a nadie, o no se haga nada al respecto, es donde la enfermedad pueda llegar a avanzar.

DENUNCIA

Ante cualquier sospecha o anomalía, denunciar al SENASA:

E-mail: notificaciones@senasa.gob.ar

O vía web: https://www.argentina.gob.ar/senasa/formulario-avisa-al-senasa

O descargue en su móvil la app Notificaciones Senasa

Este es el escollo más grande a superar que tenemos y por eso justamente se está tratando de llevar la información de la circulación de la Influenza en los países vecinos y la amenaza que estamos teniendo como para alertar más que nada a esta gente, que no está tan al tanto, como la industria; para tener una alerta temprano que es lo mejor que podemos hacer y trabajar rápidamente en este problema.

¿Cómo reaccionar en este tema? Existe todo un protocolo emitido por el SENASA, en el cual se hace la denuncia y ellos activan ese protocolo, ir a ver, muestrear, interditar esas granjas, básicamente si hay un problema de baja de producción de golpe, bajo de consumo, mortalidad, en un caso así esa granja queda interditada, se restringen los movimientos, se arma un anillo de las granjas vecinas, el protocolo es bastante largo. SENASA se ocupa de todo esto, de activarlo y que se cumpla y se avanza con todas las medidas para tratar de contener el brote.

PLATALAB

VACUNAS AVIARES

NUEVOS PRODUCTOS

SALMOVIL 3 PLAT

VACUNA OLEOSA CONTRA LA SALMONELOSIS AVIAR.
CONTIENE SALMONELLA ENTERITIDIS, SALMONELLA TYPHIMURIUM Y SALMONELLA HEIDELBERG.

8 VAC PLAT OIL

VACUNA CONTRA LAS ENFERMEDADES DE NEWCASTLE, BRONQUITIS INFECCIOSA, SINDROME DE CAIDA DE POSTURA, CORIZA INFECCIOSA Y SALMONELOSIS AVIAR.

Única vacuna de 8 fracciones con salmonella gallinarum (tifus) y salmonella enteritidis.

WWW.PLATALAB.COM.AR

Evaluación del desempeño productivo de ponedoras alimentadas con una dieta de baja energía y proteína que incluye butirato de sodio doblemente tamponado

Melo JE*1,2, Marecaille C2, Ablanedo A3 y Roulleau X2
1Depto.Tecnología, Univ. Nac. Luján, Argentina. 2Dietaxion SAS, Francia. 3Asesor independiente.
jemelo@unlu.edu.ar

Introducción

El aumento de las secreciones de enzimas pancreáticas, sales biliares, pepsina y HCL por el efecto del butirato podría explicar la mejora descripta en digestibilidad de aminoácidos, energía digestible y metabolizable. Nutricionalmente esto representa la posibilidad de asignarle al butirato un valor de formulación, tal cual está establecido por FEDNA en sus tablas 2019, donde se asigna 5.500 Kcal de EMA por cada kg de ácido butírico. Si existiera mayor liberación de ácido butírico en la primera porción del tracto digestivo habría un aumento de las secreciones gástricas y pancreáticas, lo cual mejoraría la digestión del alimento. El objetivo de este trabajo fue

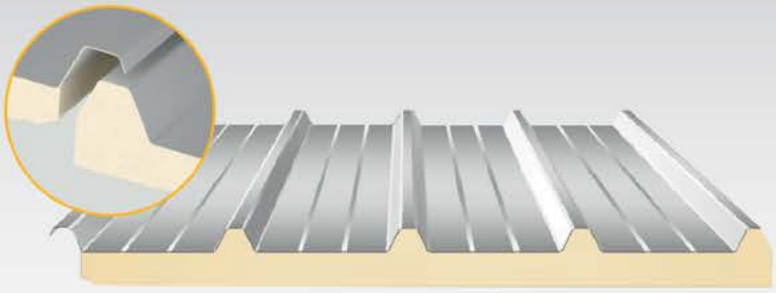
COMO EN TODO NEGOCIO, EN EL AGRO, LO MÁS IMPORTANTE ES CUBRIRSE.

Paneles termoaislantes Línea Agro.
Máxima innovación tecnológica en métodos de construcción y ahorro energético.

LÍNEA AGRO

COVER®
AGRO
MEGA SYSTEM

Arneg ofrece un sistema que genera un ahorro significativo de recursos debido a la optimización del montaje, reduciendo tiempos de construcción y estructuras; a la vez que garantiza una alta performance térmica.
Por eso el **Panel Cover Agro** es la respuesta para la mejora de la productividad en las instalaciones de criaderos, maternidades de animales y salas de diversos usos.
Un enfoque sencillo, rápido y de bajo costo para la construcción de techos de alta calidad, resistentes a la corrosión.



La **red de Partners Arneg** además de gestionar la provisión del producto en tiempo y forma, asegura el mejor y más preciso asesoramiento, garantizando un control y seguimiento minucioso de las obras, dada la cercanía con cada una de ellas.

RETAIL Y REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL
CONSTRUCCIÓN CIVIL
TECNOFIABILIDAD®

arneg WORLD

arneg ARGENTINA

Juan Pablo II 8050 - Rosario (2000) Santa Fe - Argentina
Tel. +54 0341 4106100

www.arneg.com.ar
info@arneg.com.ar

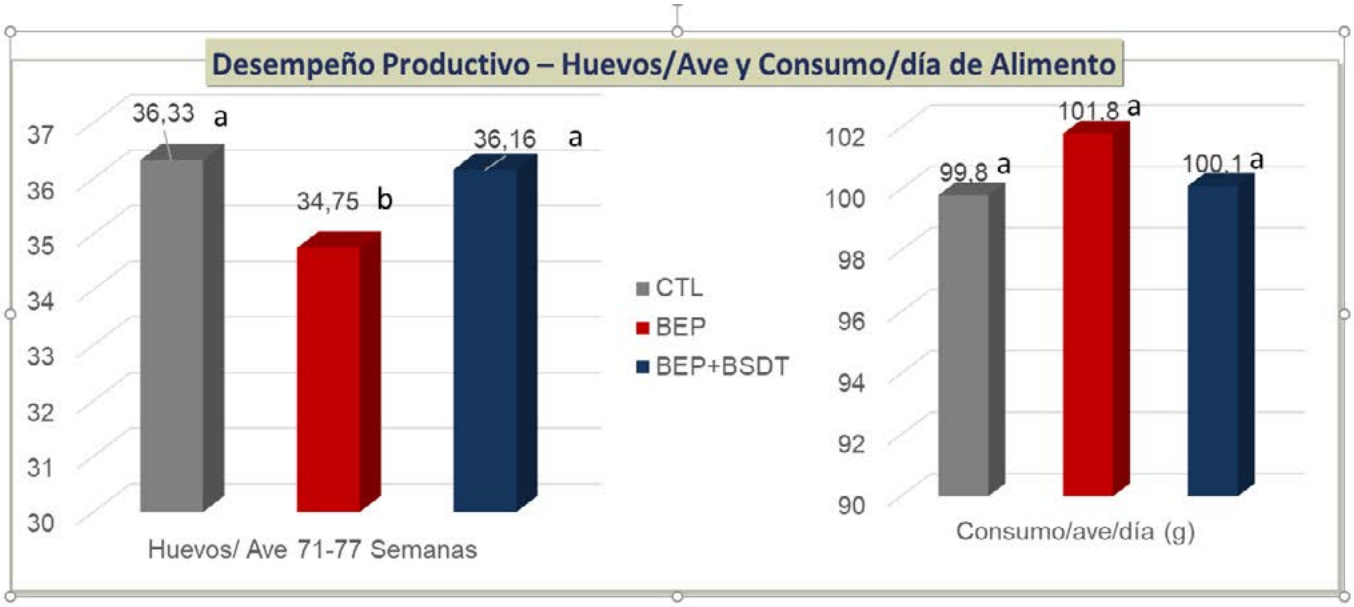
evaluar el desempeño productivo de ponedoras alimentadas con una dieta de baja energía y proteína ante la inclusión de un butirato de sodio doblemente tamponado (BSDT) de rápida liberación.

Materiales y Métodos

Se utilizó un galpón experimental para gallinas ponedoras, donde se colocaron en jaulas individuales de 940 cm2, en forma aleatoria, 576 gallinas blancas Hy-Line W-80. Las jaulas se encuentran organizadas en 24 filas diferentes de 24 jaulas y a cada fila se le asignó al azar una de las 3 dietas experimentales. Ocho filas recibieron la dieta Control, 8 una dieta de baja energía y proteína (BEP = Control -3% de EMA, Proteína Bruta y Lis, Met, Treo) y 8 la dieta BEP con el agregado de un BSDT. Las aves Control recibieron una dieta formulada en base a requerimientos nutricionales de la estirpe genética para la etapa (Hy-Line, 2019). El BSDT fue incluido a razón de 600 g/TM, siendo la concentración del butirato de sodio del 54% (Butylin 54, Dietaxion SAS) y la de ácido butírico del 43%. Las dietas fueron suministradas a las ponedoras desde la semana 71 a la 77 de vida. Se registró el consumo de alimento por oferta y rechazo al concluir el ensayo. El día del comienzo del ensayo se pesaron las aves individualmente. Los huevos fueron recolectados diariamente y pesados semanalmente, siendo la mortalidad registrada diariamente y utilizada para la corrección del consumo de cada fila. El peso promedio del huevo y la postura semanal se utilizaron para calcular la masa de huevo. El diseño experimental fue DCA, se realizó ANOVA utilizando el peso inicial como covariable y las medias fueron comparadas por método de Duncan.

Resultados y Discusión

Las ponedoras presentaron diferencias en la cantidad de huevos por ave a lo largo de toda la experiencia (P<0,05). Con la dieta BEP las aves tuvieron el peor promedio (+EE): 34,75 (0,48), mientras que con BEP+BSDT y con Control no se diferenciaron entre si (P>0,05): 36,16 (0,48) y 36,33 (0,47), respectivamente. El consumo de alimento por ave y el peso promedio del huevo no presentaron diferencias significativas entre dietas (P>0,05).



Se observaron diferencias en la masa de huevo por ave (P<0,05), siendo el promedio (+EE) mas bajo para la dieta BEP: 2.280 (27,7) g, mientras que con BEP+BSDT y con Control no se diferenciaron entre sí (P>0,05): 2.360 (28,0) g y 2.434 (27,3) g, respectivamente.

POULVAC® MIX 6

PROTEGE A SUS AVES CONTRA LA CAIDA DE LA POSTURA

Poulvac®Mix 6 es una vacuna en emulsión oleosa diseñada para proteger contra las cuatro enfermedades más importantes de una sola vez: **Enfermedad de Newcastle, Síndrome de caída de la postura, Bronquitis infecciosa y Coriza infecciosa serotipos A,B y C.**

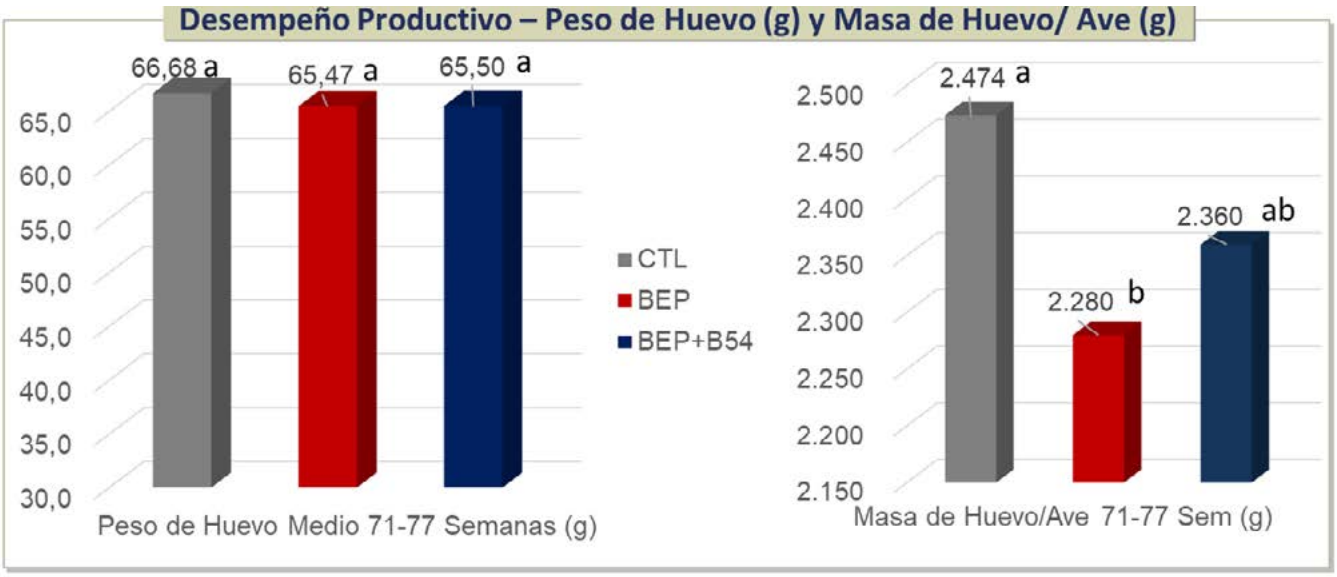
Destinada a aves de ciclo largo: reproductoras pesadas, reproductoras livianas y ponedoras comerciales.

Para utilizar entre las **15 y 22 semanas de vida**, administrando una **dosis de 0,5 ml** por ave mediante inyección intramuscular.

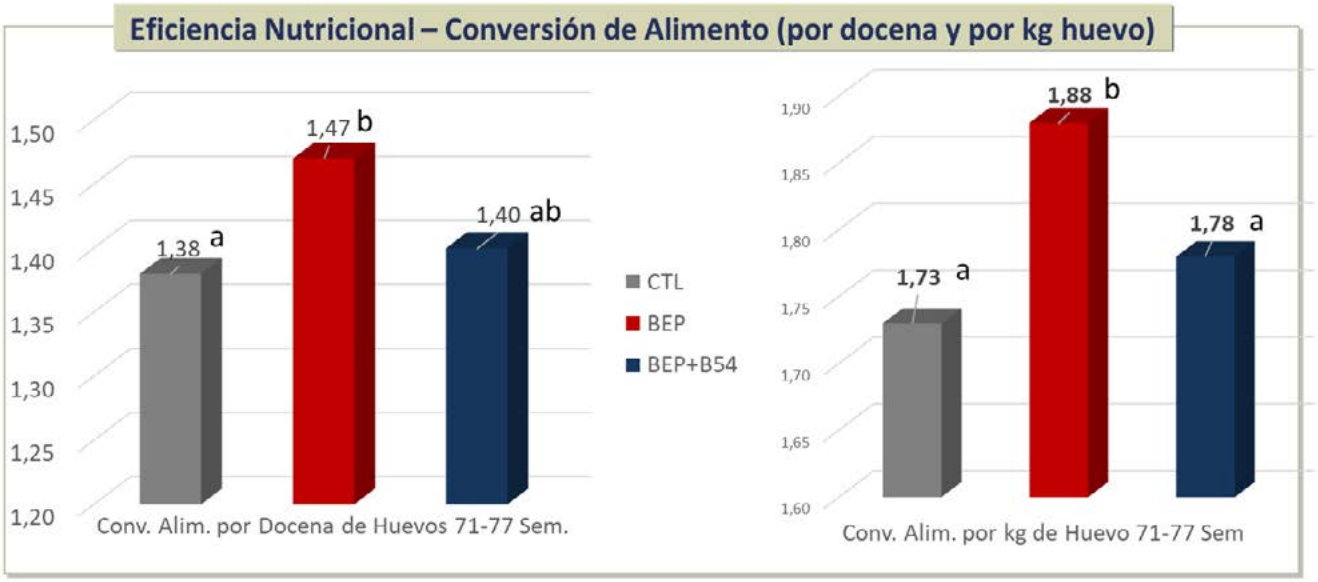
Presentación de **1000 dosis (500 ml)**, se conserva entre los **2° y 8°, sin congelar.**

POR LOS ANIMALES. POR LA SALUD. POR USTED.

zoetis



En la conversión de alimento por docena o kg de huevo se obtuvieron diferencias entre las diferentes dietas (P<0,05), siendo en todos los casos la dieta BEP la que presentó los peores resultados (1,475 + 0,027 y 1,877 + 0,028, respectivamente). BEP suplementada con BSDT obtuvo resultados de conversión (1,402 + 0,028 y 1,783 + 0,028, respectivamente) que no se pudieron diferenciar en forma significativa de los que mostró la dieta Control (P>0,05): 1,381 (0,027) y 1,726 (0,027), respectivamente.



Conclusiones

La utilización de 600 g de BSDT/TM de alimento en dietas de ponedoras con niveles de EMA y principales AA limitantes reducidos en un 3% respecto de las recomendaciones de la estirpe genética ha permitido una mayor postura y una mejor conversión de alimento por kg de huevo que las aves con la misma dieta sin BSDT.

Por otro lado, la utilización de BSDT en dietas con niveles nutricionales reducidos no presentó en ninguno de los parámetros estudiados diferencias significativas con la dieta Control.

La utilización de BSDT en dietas de ponedoras podría ser considerada una estrategia interesante para la reducción del costo de las mismas y de la eliminación de nitrógeno al medio ambiente.

BrouwerNutrición

Fármacos solubles y premix

Máxima concentración

Máxima solubilidad

Clortetraciclina 20% | Amoxicilina 50% | Amoxicilina 50% | Fenbendazol 4% | Florfenicol 8% | Tilmicosina 20% | Tiamulina 20%

La línea que hace la diferencia

- Potente solubilidad
- Excelente homogeneidad
- Seguridad
- Dispersión uniforme
- Formulación granular
- Mínimas adherencias

BROUWER
vta.nutricion@brouwer.com.ar
03327-448707 / 448719

¿Qué sabemos sobre la anemia infecciosa aviar?

Por Med. Vet. Diego Delgado,
Servicios Veterinarios Ceva / Salud Animal Cono Sur

La anemia infecciosa aviar en una enfermedad viral que afecta a los pollos, de distribución mundial y se caracteriza por causar anemia aplástica, inmunodepresión severa y complicaciones por infecciones virales, bacterianas y fúngicas secundarias.

Características del virus

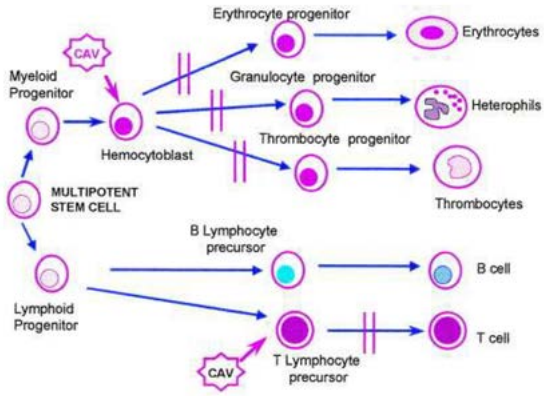
El CAV es un pequeño virus que carece de envoltura de la familia Circoviridae, genero Gyrovirus. Está compuesto de DNA y proteínas. El virion es icosaedrico con un diámetro promedio de aproximadamente 25 nm. Las proteínas virales son la VP1, una proteína de la estructura primaria detectada únicamente en la cápside (51.6 kDa); la VP2, una proteína que forma el esqueleto y presenta actividad fosfatasa (24 kDa) y la VP3, una proteína no estructural también llamada apoptina (13.6 kDa) debido a su habilidad para inducir apoptosis. Las VP1 y VP2 son los principales objetivos de los anticuerpos neutralizantes (Noteborn et al., 1992). Todos los virus conocidos actualmente identificados a nivel mundial, pertenecen a los mismos serotipos.

El virus sobrevive por 1 hora a 70°C y por 15 min. a 80°C. Se inactiva completamente después de 15 min. a 100°C. La fumigación durante 24 horas con formaldehido no inactiva el CIAV completamente. Este virus también es resistente al tratamiento con ácido a un pH de 3 durante 3 horas y la exposición a acetona al 90% durante 24 horas.

El CAV se transmite tanto horizontal como verticalmente. Los brotes de anemia infecciosa están asociados a la progenie de parvadas de reproductoras sin inmunidad al inicio de la postura, debido a que los anticuerpos maternos protegen contra el desarrollo de anemia en los pollos. La transmisión horizontal de CAV ocurre directamente por inoculación por vía oral o respiratoria y la transmisión vertical puede ser por machos o hembras infectados.

La replicación del CAV en pollos jóvenes ocurre principalmente en los hematocitoblastos de la medula ósea y en los precursores de las células T en la corteza del timo. Ver cuadro 1.

Cuadro 1.



La replicación viral en la corteza del timo tiene un resultado fatal debido a la apoptosis mediada por la VP3 (Jeurissen et al., 1992). Afecta a pollos de todas las edades siendo más susceptibles las aves menores a tres semanas.

Signos clínicos y patología

Los signos clínicos van a estar presentes según el tipo de presentación, clínica o subclínica. Esto dependerá de la edad de exposición y de la presencia o no de anticuerpos maternos.

En general, los signos clínicos y la muerte pueden ser observados en un periodo de 10 a 14 días después de la inoculación. La infección con el CAV en los pollos se manifiesta con un complejo de signos clínicos y patológicos, algunos de ellos evidentes y otros ocultos.

Las aves afectadas presentan decaimiento, palidez de cresta y barbillas, plumas erizadas, lesiones cutáneas, generalmente en la zona del ala y alteración de los parámetros productivos. La enfermedad clínica ocurre en pollos infectados antes de las tres semanas de edad o en pollos inmu-

MENOS ES MÁS

SIMPLIFIQUE EL PROGRAMA DE VACUNACIÓN EN PONEDORAS CON LA NUEVA TECNOLOGÍA DE VACUNAS DE CEVA

Le ayuda a alcanzar sus metas de eficacia y seguridad con menos aplicaciones de vacunas.

Ceva Salud Animal S.R.L.
Camila O`Gorman 412, 12º Piso (C1107DED) Buenos Aires - Argentina
Tel. +54 11 3724 7700
www.ceva.com.ar

@CevaConoSur Ceva Salud Animal cevaconosur

Juntos, más allá de la salud animal

ceva

nodeprimidos. La infección de pollos inmunocompetentes no produce lesiones detectables, aunque si disfunción inmune, disminución de la ganancia de peso, incremento en el índice de conversión y disminución de la viabilidad. Los pollos desarrollan anemia severa, (hematocrito menor de 27%), pancitopenia e inmunodepresión que puede resultar en infecciones secundarias. Las lesiones más características son atrofia de timo y palidez de médula ósea, aunque la atrofia de bolsa de Fabricio es frecuentemente observada en casos clínicos. La médula ósea y la corteza del timo
presentan atrofia y las células de todas las líneas hematopoyéticas en médula ósea se pierden y como consecuencia se altera la coloración y aspecto de la misma. Ver foto 1 y 2.

Foto 1. Atrofia de timo.

Fuente: Manual de patología aviar. ENFERMEDADES VIRALES, C Cardona & HL Shivaprasad

Foto 2. Médula ósea afectada: grasosa, amarillenta o rosa pálido (izquierda; derecha - apariencia normal).

Fuente: Manual de patología aviar. ENFERMEDADES VIRALES, C Cardona & HL Shivaprasad

En condiciones de campo, después de la transmisión vertical, se observa un aumento en la mortalidad a los 10 a 12 días, con un pico a los 17 a 24 días de edad. Las parvadas infectadas severamente, pueden presentar un segundo pico a los 30 a 40 días de edad, posiblemente como resultado de la transmisión horizontal (Schat & Van Santen, 2008). La infección clínica se observó en pollitos jóvenes

contagiados verticalmente por las reproductoras. Los signos clínicos incluyen debilidad, depresión, anorexia y retraso en el crecimiento. La tasa de mortalidad estándar es del 5 al 20%, pero podría alcanzar el 60%. Las canales normalmente están pálidas, con una marcada anemia en la piel, las crestas y las barbas, parpados y piernas. Los valores anémicos del hematocrito varían entre el 6 y el 27%. Conteos reducidos del hematocrito, glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas son un
hallazgo común. Los bajos valores del hematocrito se deben a una pancitopenia secundaria a la infección de los hemocitoblastos, manifestada en una marcada reducción del conteo de las células sanguíneas. La reducción en la capacidad de la coagulación sanguínea es el resultado de una trombocitopenia.
En pollos que sobreviven a la infección, la recuperación es lenta, y normalmente tarda entre 2 y 3 semanas. La lenta recuperación y el aumento en las tasas de mortalidad están frecuentemente asociadas con infecciones virales o bacterianas secundarias. Las lesiones en piel son típicas de las infecciones clínicas con el CAV,
mas comúnmente en la región de las alas, debido a infecciones bacterianas secundarias.
La infección transmitida horizontalmente en pollos mayores de 2 semanas de edad normalmente es subclínica (McNulty et al., 1991). Aunque no es aparente, puede influenciar los parámetros productivos y ser de significancia económica.
En las aves con infección subclínica y aquellas recuperadas de la infección subclínica se detecta una inmunodepresión. Morfológicamente, la inmunodepresión se manifiesta como una reducción de linfocitos en el bazo y la bolsa

Innovación y excelencia para su producción avícola.

MARK®
FRIGORÍFICO

- Ubicación Estratégica
- Cámaras de frío para más de 720 Tn.
- 9 grupos electrógenos de 522 HP
- Descarga de aves vivas automatizada
- Última tecnología en pesaje
- Tecnología holandesa de última generación
- Vigilancia las 24 horas
- Galpones de espera acondicionados
- Amplio almacenamiento para insumos de producción
- Túnel de frío apto exportación
- Luz ultravioleta en el sector de matanza.
- Cámara reductora de gas de 1800 m3/h.
- Sistema de Back-up de maquinarias para garantizar la faena

Planta FRIGORÍFICO MARK:
Av. Industria Nacional 475
2912 Sánchez
Pcia. de Bs. As. / Argentina
0336 4449500
info@frigorificomark.com

Of. Rosario COQUI S.R.L.:
Av. Uriburu 2055
2000 Rosario
Santa Fe / Argentina
0341 4729120/1/2/3
info@coquisrl.com

MARK® FRIGORÍFICO

www.frigorificomark.com

de Fabricio y una destrucción de los precursores mieloides de las células de la medula ósea entre las semanas 2 y 3 de edad. Las infecciones bacterianas o fúngicas secundarias también son signos de inmunodepresión. Una infección bacteriana secundaria típica es la dermatitis gangrenosa, que ocurre a nivel del ala comúnmente llamada "Enfermedad del ala azul" ver foto 3 y 4.

Foto 3. Afección en ala, dermatitis gangrenosa. "enfermedad del ala azul"

Fuente: Manual de patología aviar. ENFERMEDADES VIRALES, C Cardona & HL Shivaprasad

Foto 4. Punta de ala afectada." Enfermedad del ala azul".

Fuente: ANEMIA INFECCIOSA DEL POLLO Mar BIARNÉS. Centre de Sanitat Avícola de Catalunya i Aragó (CESAC). Jornadas Prof. de Avicultura. Aranda de Duero, 19/23-5-2008

Diagnóstico

El diagnostico de CAV se basa en la observación de los signos clínicos, presencia de anemia, lesiones macroscópicas y microscópicas. La historia clínica de la parvada es un método relativamente simple de determinar el rol de las reproductoras, se debe correlacionar el caso clínico del pollo con la base de datos de los padres. Es muy importante que los lotes de reproductoras lleguen a la etapa de producción siendo seropositivos al CAV, de esta manera se evitará que se infecten en producción y transmitan el virus a la descendencia generando la enfermedad clínica en las primeras 2-3 semanas de vida del pollo. Existen kits comerciales que permiten hacer una evaluación serológica y, de esta manera contar con una línea de base de las reproductoras para evitar la transmisión vertical. También se pude contar con herramientas complementarias de laboratorio, como lo es el diagnóstico molecular. Teniendo en cuenta que el virus de anemia puede estar asociado a otras causar virales inmunosupresoras, será importante descartar otro tipo de patologías con Marek, Gumboro, Reovirus, entre otras.

Prevención y Control

Como se mencionó anteriormente es de vital importancia la correcta protección de los planteles de reproductoras durante la etapa de recría. Si bien en las granjas de recría las aves se pueden infectar de manera natural, ya que es un virus que está presente en el campo, la correcta protección se logra con un programa efectivo de vacunación. La progenie debe nacer con adecuados títulos de anticuerpos maternos ya que le serán esenciales para no contraer la enfermedad en las primeras 3 semanas de vida.

Las vacunas (vivas) comerciales están disponibles para la vacunación de las parvadas de reproductores. Si bien no existe una recomendación universal en cuanto a programas vacunales, el objetivo de la vacunación será que todas las aves estén positivas antes del traslado a producción. La inmunización puede ser realizada después de las 6-8 semanas de edad (dependiendo de las líneas), pero no hasta las 6 semanas antes de que comience la postura. Existen diferentes vacunas y vías de aplicación.

La metodología individual como vacunas de calidad es la opción, segura y eficaz, ya que garantiza una inmunización más uniforme del plantel. Las nuevas tecnologías de vacunas permiten la combinación de varias de ellas en una sola aplicación, de esta manera se disminuyen las maniobras y el estrés en las aves. La vía de elección para vacunar contra CAV es por punción alar en combinación con otras vacunas, de esta manera se disminuyen los agarres y las aplicaciones en las aves. Es sumamente importante capacitar a los operarios en los procedimientos de vacunación. También se debe monitorear y controlar serológicamente la respuesta vacunal, ya que, como se mencionó anteriormente, la inmunidad pasiva será fundamental para la protección de la progenie.

Pitarch

Tejidos y Cortinas Avícolas a medida

CUIDE A SUS AVES

Liderazgo.Tecnología.Innovación.

TEJIDOS Y CORTINAS AVÍCOLAS

- Cielorasos plastificados hasta 3,20 mts. de ancho y sin plastificar de hasta 4,60 mts. de ancho sin empalmes.
- Amarilla, azul, cristal, blanca, azul plata, black out negro/negro y negro/plata con certificación de obscurecimiento.
- Garantía escrita hasta 36 meses contra degradación por rayos UV y la mayor durabilidad del mercado.

CINTAS TRANSPORTADORAS DE HUEVO

- Producto original de los sistemas de recolección de equipos importados.
- Resistente a los cambios bruscos de temperatura.
- Fabricada con materiales resistentes a la degradación de bacterias y hongos.
- Variedad en gramos, medidas y materiales.

Calidad certificada y garantizada.
PRODUCTOS ÚNICOS CON CERTIFICACIÓN ISO 9001:2000 Y SERVICIO POST VENTA.

LLÁMENOS AL 54-11-4652-8947 | VENTASAVICOLAS@PITARCH.COM.AR | WWW.PITARCH.COM.AR

Nuevos conceptos en nutrición y formulación de alimentos

Msc. Manuel Archila. Gerente Centroamérica y Caribe Novus International. DCV. Daniel Camacho. Director Técnico Novus LAN

El objetivo más importante en la nutrición de las aves, desde el punto de vista económico, es la transformación de proteína de origen vegetal en proteína animal para consumo humano. Una gallina especializada en la producción de huevo con un peso corporal de 1,600 gramos, puede producir más de 290 huevos o 20 kilogramos de huevo durante su primer año de postura. Con base a materia seca, esto significa que por unidad de peso corporal, la gallina anualmente produce más de siete veces su peso en huevo. En el caso de pollo de engorda, se requiere aproximadamente 1.80Kg de alimento para producir 1Kg de pollo en granja. Lo anterior indica que las aves transforman de manera eficiente la proteína de los alimentos balanceados en alimento para el hombre.

Los costos de las dietas para aves han aumentado un 100 % o más en los últimos 15 a 20 meses. Los altos precios de ingredientes a nivel mundial, por querer producir cada día más energía (etanol) a través del uso de maíz, han provocado especulación, escases e incremento de esta materia prima importante en la formulación mundial y en consecuencia también de otras materias primas.

Consientes de la importancia y lo que representa el costo del alimento balanceado (60- 80%) dentro del total del costo de producción, hay que hacer eficiente su uso y para lograrlo, es necesario la combinación de tres factores importantes:

1) Formulación del Alimento

El propósito de la formulación de dietas, consiste en preparar un alimento balanceado que sea adecuado en todos los nutrimentos que requiere el animal. En el caso de las aves, los nutrimentos requeridos son: Agua, Carbohidratos, Grasa, Proteína (aminoácidos), Vitaminas y Minerales. El éxito de un alimento se reflejará en la producción del animal, ya sea huevo o carne, de ahí la enorme importancia que tiene el saber formular un alimento con la cantidad y calidad de los nutrimentos que demanda el animal para manifestar su potencial genético.

La formulación es un proceso que involucra la combinación de ingredientes, precios y nutrimentos para satisfacer los requerimientos de producción óptima de los animales.

La fórmula se compone de cinco diferentes tipos de fuentes alimenticias que son los nutrimentos: Energía, Proteína, Minerales, Vitaminas y Aditivos.

En la producción animal, a menudo se considera que la nutrición consiste únicamente en fórmulas de alimento que sean muy exactas y por supuesto económicas o a mínimo costo, pero para que los animales expresen su potencial genético, impulsados por una nutrición rentable, es necesario involucrar cuatro elementos básicos y prácticos, los cuales son: Contenido nutricional, Digestibilidad, Requerimientos y Consumo.

La formulación moderna es más precisa, ya que se tiene más información del contenido nutricional de los ingredientes (análisis químico proximal), perfil de aminoácidos (aminograma) y digestibilidad de los mismos, ya sea determinada generando coeficientes de digestibilidad utilizando un aparato NIR (método de reflactancia cercana al infrarrojo) o por el ensayo IDEA®, este último es una prueba patentada por Novus International Inc., en la cual se determina el porcentaje de digestibilidad de los aminoácidos a través de kits que poseen enzimas digestivas inmóviles.

Los conceptos básicos de la formulación moderna son: Energía y Proteína (aminoácidos esenciales y no esenciales), y se trabaja con el requerimiento del aminoácido "lisina" (proteína ideal-aminoácidos digestibles) relacionándolo principalmente a otros tres aminoácidos esenciales (Metionina, Treonina y Triptófano). Este tipo de formulación es mucho más realista que tomando en cuenta el perfil de aminoácidos totales. También se toma en cuenta la relación Lisina:Energía. Cada especie animal necesita por día diferente nivel de cada aminoácido, siendo importante cubrir primero las necesidades de aminoácidos esenciales o limitantes y luego las de proteína.

Para efectuar sus funciones vitales las aves necesitan energía, la cual es proporcionada principalmente por carbohidratos, grasas, y aceites. Los hidratos de carbono y las grasas proporcionan a las aves la energía necesaria para que desarrollen sus funciones, tales como movimiento del cuerpo, conservación de la temperatura corporal, producción de grasa, huevo y carne. Una dieta baja en energía produce disminución del crecimiento y una eficiencia alimenticia pobre. Las grasas son la fuentes mas concentradas de energía, proporcionan 2.25 veces más energía que las proteínas y los carbohidratos, por unidad de peso. Esta no se suministra, como el caso de las vitaminas o minerales, en cantidades fijas, sino que se proporciona por los ingredientes usados (maíz, sorgo, soya, trigo, grasas animales, aceites vegetales etc.) es decir que cada ingrediente proporciona cierta cantidad de energía. El conjunto de ingredien-

BARHY

Sabemos que para el avicultor, la elección de las pollitas implica depositar toda la confianza. Nuestro desafío es responder entregando aves de excelente calidad y potencial genético, buscando el mejor rendimiento en cuanto a huevo vendible.

SEGUINOS EN INSTAGRAM: @POLLITASBARHY

tes de la dieta proporciona el total. Esto significa que se deben utilizar ingredientes que sean buenas fuentes de energía para el animal, lo que repercute directamente en la producción de huevo y carne.

Desde el punto de vista práctico, en la actualidad resulta menos difícil y variable determinar valores de energía metabolízale y de hecho es la utilizada más comúnmente en formulación para aves.

Las vitaminas son nutrimentos indispensables que no se sintetizan en las aves y se requieren para un crecimiento normal, para la reproducción, la conservación de la salud y la incubabilidad. Con el descubrimiento de las distintas vitaminas y sus fuentes, es posible criar aves en cualquier época del año, sin importar las condiciones climáticas. Los factores que afectan la estabilidad de las vitaminas son: la temperatura, pH, minerales, compuestos oxidantes y reductores, luz, tamaño de partícula, solubilidad, almacenaje y humedad. De acuerdo a los resultados de investigaciones, la humedad es el factor más importante en causar problemas de estabilidad en las vitaminas en la industria de alimentos balanceados para animales. Las vitaminas no pueden considerarse de forma aislada, ya que presentan una amplia gama de interacciones inclusive entre ellas. Por ejemplo grandes cantidades de vitamina A en la dieta pueden causar deficiencia de vitamina D3, E y K, esto se debe a que compiten por su absorción.

La grasa en la dieta tiene influencia en las necesidades de las vitaminas, los requerimientos de vitaminas como tiamina y biotina relacionados con el metabolismo de carbohidratos, aumentan cuando se usan dietas bajas en grasas. El uso de grasa en la dieta puede mejorar la absorción de las vitaminas liposolubles; sin embargo, el riesgo de oxidación de estas no se debe olvidar, por lo que se recomienda el uso de antioxidantes y de vitamina E, cuando se emplean altas cantidades de grasa. La vitamina E y selenio son ejemplos de interacción de vitaminas y elementos inorgánicos, ya que la función de ambos ayuda a preservar la integridad de la membrana celular del ataque de los radicales libres.

Son múltiples las funciones que desempeñan los minerales en el organismo animal. Las aves necesitan recibirlos constantemente para la formación de huesos y tejidos, para formar el cascarón del huevo y para reemplazar las pérdidas por excreción. Además de actuar como componentes estructurales, son componentes de sistemas enzimáticos y otros actúan como activadores enzimáticos. Los elementos macro minerales son: calcio, fosforo, sodio, potasio, cloro, magnesio y los micro minerales o minerales traza son: manganeso, zinc, hierro, cobre, molibdeno, selenio y yodo.

Los minerales traza tiene funciones sobresalientes sobre las aves: estimulan la integridad estructural, mejoran la respuesta inmune, incrementan el desarrollo y la resistencia y mejoran el desempeño y la reproducción. La suplementación mediante minerales orgánicos aumenta la biodisponibilidad

Hy•D®
strength to succeed

Hy-D® es un suplemento único que mejora la eficiencia del metabolismo de la vitamina D3. De esa manera, ayuda a mejorar la resistencia ósea, obteniendo un mayor rendimiento, aves más fuertes, y más y mejores huevos.

DSM Nutritional Products Argentina S. A.
Lavoisier 3925 - (B1629AQC)
Tortuguitas - Buenos Aires, Argentina
Tel.: 03327-448600
www.dsm.com/animal-nutrition-health

HEALTH • NUTRITION • MATERIALS

DSM
BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

vetifarma
expertos en nutrición y sanidad animal

Nuevo Producto

Energy
Protein Drink

SUPLEMENTO ENERGÉTICO Y PROTEICO DE ALTA DIGESTIBILIDAD

Producto único en el mercado que aporta proteínas, energía de rápida disponibilidad, vitaminas y minerales, probióticos y estimulantes del consumo, que favorecen la hidratación y desarrollo del intestino.

- MAYOR VITALIDAD
- MAYOR VIABILIDAD Y UNIFORMIDAD DEL LOTE
- MAYOR PESO Y CONVERSIÓN
- DISMINUYE LA MORTALIDAD

www.vetifarma.com.ar
(0221) 491-5500 vetifarma@vetifarma.com.ar

del mineral y protege contra antagonismos e integraciones entre minerales y otros elementos de la fórmula (quelaciones, fibra, etc.). ¿Cómo actúa el mecanismo de minerales orgánicos? El ligante orgánico le da mayor estabilidad y protección al mineral, permitiendo que una mayor cantidad de mineral esté disponible para el animal.

Está muy claro que el uso de los minerales orgánicos es de suma importancia, pero aún hay mucho por hacer, ya que al trabajar la relación beneficio-costo, hay que cuantificar los beneficios para poder justificar su uso.

Los aditivos en la ración juegan un papel muy importante en la formulación moderna.

Una gran variedad de productos pueden ser agregados a la dieta por las siguientes razones: Aumentar la digestión de los nutrimentos y su utilización, modificar la población microbiana dentro del intestino, mantener un pH adecuado y un balance electrolítico, reducir las propiedades antinutricionales de los ingredientes de la dieta, aumentar el estatus inmunológico (inmunomodulación), mantener la integridad y estructura del tracto gastrointestinal, ligar y eliminar micotoxinas. Estos aspectos dan como resultado una tasa de crecimiento y fertilidad mejorada, eficiencia en la utilización del alimento y mejor estado de salud del animal.

Quizás los aditivos de la ración mejor conocidos son los antibióticos antimicrobianos promotores del crecimiento (APC), teniendo efecto sobre la prevención de los trastornos digestivos, utilización mejorada de alimentos/nutrimentos que conlleva a un mayor rendimiento animal por la mejor expresión genética; otros efectos son: reducción del desperdicio de nutrimentos, disminución del impacto ambiental y reducción de los costos de producción. El principal beneficio de la utilización de APC es el aumento de la flora saprófita (benéfica) dentro del tracto gastrointestinal y disminución de las bacterias patógenas. El uso de productos acidificantes es conocido también por mejorar la salud gastrointestinal, de hecho la tendencia hoy en día es el aumento en la utilización de los ácidos orgánicos. Prebióticos y probióticos también son una alternativa al uso de antibióticos como promotores de crecimiento. Un nuevo concepto es la modulación de las poblaciones microbianas del intestino, estos ayudan a mejorar la capacidad de digestión y aumentan el estatus de salud del animal. Por otra parte, los manano oligosacaridos (MOS), son carbohidratos funcionales que ayudan a promover una población microbiana benéfica intestinal, previniendo la colonización de ciertos patógenos.

Las enzimas son agregadas a la dieta por las razones siguientes: mejorar la digestibilidad y absorción de nutrimentos, reducir los factores antinutricionales específicos en la dieta ayudando con la digestión de materiales fibrosos o polisacáridos no almidón (NSPs) (reducir la viscosidad del contenido intestinal evitando excesiva fermentación y daño tisular), fortalecen la función de enzimas digestivas en animales jóvenes con sistema digestivo inmadu-

CALEFACCION PARA CRIADEROS AVICOLAS

Calefaccion por
TUBOS RADIANTE
para pollos
parrilleros

Calefaccion por
AIRE CALIENTE LIMPIO
para recria
de ponedoras

CIRICO S.R.L.
Italia 531 (1618) El Talar, Buenos Aires, Argentina
Tel. Fax (0054) 11-4726-9288/8334
www.ciroc.com.ar / info@ciroc.com.ar

CIROC

Nuevo Maple de PET con Tapa

✓ Súper práctico y resistente

♻ 100% reciclable y reutilizable

Pasaje Tucumán 250 Los Boulevares
5021 Córdoba, Argentina
+54 (351) 475-0618

PLASTICOS
BOULEVARES
FABRICA DE ENVASES TERMOFORMADOS

www.plasticosboulevares.com
plasticosboulevares
plasticosboulevares

ro, mejora los parámetros productivos, permite el uso de una amplia gama de ingredientes locales más baratos, reduce la variabilidad en la calidad de los ingredientes alimenticios manteniendo la productividad, reducen el desperdicio de nutrimentos al medio ambiente. Todo lo anterior permite bajar los costos de formulación influyendo de manera notoria en el retorno sobre inversión.

Las enzimas de mayor interés en nutrición incluyen: carbohidrasas (xilanasa, - glucanasa, arabinasa, pectinasa, pentosanasa, celulasa, hemicelulasa, amilasa, y galactosidasa), lipasas, proteasas y fitasas.

Las enzimas pueden ser suplementadas en forma individual o en una mezcla y para asegurar una eficiencia máxima deben ser dirigidas a los sustratos específicos dentro de la dieta.

La mayoría del fósforo que contienen los ingredientes de origen vegetal, usados en la alimentación aviar, está presente como ácido fítico. Las sales del ácido fítico se describen como fitatos. En general el fósforo fitico está presente en aproximadamente 33% del fósforo total de las plantas. Esta baja disponibilidad del fósforo fítico presenta dos problemas: a) la necesidad de agregar fósforo inorgánico a las dietas, b) la excreción de grandes cantidades de fósforo al medio ambiente. A través de la biotecnología, se han desarrollado cepas de microorganismos y hongos productores de la enzima fitasa, la cual hidroliza el ácido fítico y deja disponible en mayor grado el fósforo. Existen productos comerciales en el mercado, que permiten hacer mejor uso del fósforo de los alimentos y reducir la contaminación. Ahora es constante y prácticamente fijo el uso de la enzima fitasa dentro de la formulación de dietas, encontrando diferentes tipos de fitasas en el mercado.

2) Manufactura del Alimento

Existen tres factores importantes dentro de este rubro: molienda, mezclado y procesamiento posterior. La molienda es muy importante por las siguientes razones: mejorar la digestibilidad del nutrimento, aumenta la uniformidad del mezclado, favorece los procesos posteriores (peletizado), disminuye la contaminación ambiental, mejora los rendimientos productivos. La operación más crítica en la elaboración del alimento balanceado es el mezclado y el éxito depende de los siguientes factores: características de los ingredientes, tamaño de la partícula, tiempo de mezclado, secuencia en la adición de ingredientes y coeficiente de variación.

3) Suministro del Alimento

De nada sirve tener el mejor alimento formulado y manufacturado si el suministro no es el correcto, esto puede ser un problema serio.

Por ello la importancia en el diseño del comedero y bebedero que juegan un papel primordial. Hay que recordar que la cantidad de

25 años en estadísticas avícolas

Thames 530 Villa Adelina (1407) Buenos Aires Tele/Fax: 4765-4568 4735-6175 adm@avimetria.com.ar avimetria@avimetria.com.ar

comederos y bebederos es muy importante para lograr buenos resultados. Debemos monitorear nuestra calidad del agua (temperatura, pH, propiedades físico-químicas, inocuidad, etc.), manteniendo en mente que si un ave no bebe no comerá. Hay que estudiar bien los planes o programas de alimentación, que ayudan a proporcionar el alimento de una manera presupuestada cuando la alimentación es restringida.

Los problema más comunes relacionados con el equipo son: faltantes, mal diseño, mal estado, sistemas automáticos que no funcionan bien y su limpieza.

Por todo lo anterior, es muy claro que la crisis obliga a la superación de obstáculos para lograr la eficiencia en las granjas y ser más competitivos en la utilización de ingredientes, costos, calidad, rendimientos y precio de los productos; de otra manera se corre el riesgo de desaparecer. En este mismo contexto, es muy importante la aplicación práctica de conocimientos técnicos y estos juegan un papel sobresaliente para buscar la mejora continua en el uso óptimo de los ingredientes disponibles, uso de aditivos rentables, salud a través de la nutrición y mejorar la formulación de los alimentos, ofrecer el adecuado balance de aminoácidos, proteína y energía, buscar aportes correctos de vitaminas y minerales orgánicos, uso de enzimas y niveles de calcio y fósforo, para poder traducir lo anterior en mejores resultados y por ende buscar la mejor rentabilidad del negocio siendo amigables con el uso de los recursos naturales y cuidando el medio ambiente.

La industria avícola enfrenta más desafíos que nunca. Mientras que se provee valiosa proteína a una población mundial en crecimiento, las empresas líderes en esta industria deben también enfocarse en controlar la seguridad alimentaria, el bienestar animal y los asuntos relacionados con medio ambiente. No es extraño que el mantenimiento de la salud se haya convertido en un asunto complicado. Es por esto que cada día hay que esforzarse por buscar soluciones nutricionales necesarias para incrementar el desempeño animal, manteniendo la salud, de una manera eficiente y sustentable.

El productor tiene que apoyarse de gente honesta y eficiente, pero también tiene que entender más la parte técnica de su negocio (financiera, contable, sanitaria y productiva); con base en este conocimiento, obtendrá muchas ventajas, quedaron atrás los tiempos en que para muchos, ser productor ideal era sólo comparar barato, vender caro y así ganar mucho dinero. Ahora hay que planificar, ejecutar, supervisar; es decir, hay que ser director del negocio.

Laboratorios Bedson recibió el premio Exportar por PyMEs Dinámicas

Nuevamente, Laboratorios Bedson, obtuvo el premio Exportar en la categoría PyMEs Dinámicas. El galardón fue recibido por la presidente de la compañía, Alicia Romero de Colusi, de manos del canciller Santiago Cafiero.

Bedson es una empresa multinacional argentina, fundada en 1979, pionera en la investigación, producción, comercialización y distribución de especialidades para la industria de producción intensiva de proteína animal.

A finales de la década de 1980, la empresa realizó su primera exportación y, desde entonces, de manera ininterrumpida, llega a clientes en más de 40 destinos de América, Europa, Medio Oriente y Asia. Además, posee oficinas comerciales en Brasil, México, Guatemala, República Dominicana, España, Líbano y Malasia.

Su planta de más de 5.000 m² está ubicada en Pilar, provincia de Buenos Aires, y cuenta con líneas de producción de polvos y líquidos, un laboratorio de investigación y desarrollo, aduana domiciliaria, GMP SENASA y tres normas ISO certificadas que garantizan calidad argentina para el mundo.

El Premio Exportar reconoce a aquellas empresas que, mediante la calidad y competitividad, hacen una contribución significativa para la generación de una sólida cultura exportadora en el país. El objetivo es premiar el esfuerzo, el talento y el trabajo de aquellos emprendedores, empresarios y empresarias que se destacaron por su aporte al crecimiento y la diversificación de las exportaciones argentinas entre julio de 2021 y julio de 2022.

Fuente: PILAR PRODUCTIVO

Profesionalidad
Asesoramiento
Garantía
Servicio

el valor de una marca
con 30 años innovando
en la avicultura

zucami®
POULTRY EQUIPMENT
The green ones®

Nuevo responsable de ventas en Argentina

Dario Feser. • Cel.: +(54) 9 11 3433 3511 • d.feser@zucami.com

Polígono Morea Norte, Calle C - Nº 2 • 31191 Beriáin, Navarra (España)
T +34 948 368 301 • contact@zucami.com • www.zucami.com

ESTADÍSTICAS
NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2022

Alojamiento Reproductoras Livianas
Fuente: SENASA

Mes	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Enero	27.040	13.400	26.320	16.800	0	0	0	0	7250	0	24710	0
Febrero	38.800	49.140	51.760	48.290	36.675	35.040	55242	32640	15780	44280	0	28340
Marzo	28.884	0	16.100	17.680	37.470	16.800	9548	54000	31470	0	0	46310
Abril	11.200	14.080	0	0	0	62.140	28000	28000	32580	0	91760	42986
Mayo	21.440	24.880	17.600	0	6.944	35.040	0	0	7556	0	17180	0
Junio	0	11.840	0	0	0	0	18720	6000	17760	72150	15840	0
Julio	0	0	24.400	35.760	0	7840	0	28080	0	34360	0	47368
Agosto	11.200	6.480	27.620	64.280	72080	18400	0	0	0	7250	0	0
Septi.	46.390	51.940	34.050	0	0	18150	51520	0	32580	0	0	16100
Oct.	0	33.410	18.080	6.720	70245	63215	49660	42000	60805	26955	35700	21008
Nov.	17.600	11.840	31.300	0	0	26000	20526	18720	0	49710	69570	45160
Dic.	0	0	0	17.680	6944	18600	0	9360	0	44710	14530	
1ºsem.	127.364	113.340	111.780	82.770	81.089	149.020	111.510	120.640	112.396	116.430	149.490	117.636
2ºsem.	75.190	103.670	135.450	124.440	149.269	152.205	121.706	98.160	93.385	162.985	119.800	129.636
TOTAL	202.554	217.010	247.230	207.210	230.358	301.225	233.216	218.800	205.781	279.415	269.290	247.272

Pollitas BB de alta postura vendidas
(en miles)

MES /	POLLITAS BLANCAS						POLLITAS COLOR						TOTAL POLLITAS					
AÑO	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ENE	910	940	1.200	1.186	795	1.037	440	430	480	488	490	452	1.350	1.370	1.680	1.674	1.285	1.489
FEB.	925	960	1.100	804	865	1.298	430	410	390	430	407	327	1.355	1.370	1.490	1.234	1.272	1.625
MAR.	930	980	1.120	871	926	1.106	460	480	410	320	544	554	1.390	1.460	1.530	1.191	1.470	1.660
ABR	915	970	1.130	715	860	998	410	460	415	267	390	529	1.325	1.430	1.545	982	1.250	1.527
MAY	920	1.100	1.150	815	1.083	957	390	470	420	305	407	314	1.310	1.570	1.570	1.120	1.490	1.271
JUN	860	980	1.130	829	953	796	386	480	410	469	320	450	1.246	1.460	1.540	1.298	1.273	1.246
JUL	820	1.050	1.050	760	795	1.004	370	470	430	412	330	488	1.190	1.520	1.480	1.172	1.125	1.492
AGO.	880	1.100	1.100	968	713	864	390	460	480	362	407	527	1.270	1.560	1.580	1.330	1.120	1.391
SEP	910	1.050	1.250	1.057	944	1.008	380	480	470	317	413	512	1.290	1.530	1.720	1.374	1.357	1.520
OCT.	925	1.100	1.250	886	1.145	901	370	460	490	416	405	406	1.295	1.560	1.740	1.302	1.550	1.307
NOV.	930	1.250	1.280	1.083	1.147	1.043	410	470	510	529	390	531	1.340	1.720	1.790	1.612	1.537	1.574
DIC.	850	1.200	1.190	758	578		380	460	490	465	114		1.230	1.660	1.680	1.223	692	
1º.S	5.460	5.930	6.830	5.220	5.482	6.192	2.516	2.730	2.525	2.279	2.558	2.626	7.976	8.660	9.355	7.499	8.040	16.102
2º S	5.315	6.750	7.120	5.512	5.322	4.820	2.300	2.800	2.870	2.501	2.059	2.464	7.615	9.550	9.990	8.013	7.381	7.284
TOTAL	10.775	12.680	13.950	10.732	10.804	11.012	4.816	5.530	5.395	4.780	4.617	5.090	15.591	18.210	19.345	15.512	15.421	23.386

Precio promedio mensual de Huevos sin I.V.A

(en granja al productor por docena de huevo original)

AÑO	MES	BUENOS AIRES		SANTA FE		ENTRE RIOS	
		BLANCO	COLOR	BLANCO	COLOR	BLANCO	COLOR
2020	Enero	35,583	37,742	34,516	36,987	34,338	36,799
	Febrero	38,370	40,393	37,219	39,586	37,027	39,384
	Marzo	***	***	***	***	***	***
	Abril	***	***	***	***	***	***
	Mayo	***	***	***	***	***	***
	Junio	***	***	***	***	***	***
	Julio	***	***	***	***	***	***
	Agosto	***	***	***	***	***	***
	Septiembre	***	***	***	***	***	***
	Octubre	***	***	***	***	***	***
	Noviembre	***	***	***	***	***	***
	Diciembre	***	***	***	***	***	***
2021	Enero	47,752	51,912	46,320	50,874	46,081	50,615
	Febrero	53,428	57,050	51,825	55,909	51,558	55,623
	Marzo	54,635	58,268	52,996	57,102	52,722	56,811
	Abril	54,570	58,633	52,933	57,460	52,660	57,167
	Mayo	56,382	60,630	54,690	59,417	54,408	59,114
	Junio	59,764	64,997	57,971	62,867	57,672	62,547
	Julio	62,899	67,417	61,012	66,068	60,698	65,731
	Agosto	60,331	64,814	58,521	63,204	58,215	62,882
	Septiembre	58,864	63,091	57,098	61,829	56,803	61,514
	Octubre	59,690	63,756	57,899	62,481	57,601	62,162
	Noviembre	58,996	62,971	57,226	61,712	56,931	61,397
	Diciembre	62,182	66,351	60,316	65,024	60,005	64,692
2022	Enero	86,878	92,318	84,272	90,472	83,837	90,010
	Febrero	103,947	109,266	100,829	107,081	100,309	106,534
	Marzo	116,481	122,390	112,987	119,942	112,404	119,330
	Abril	115,793	121,883	112,320	119,445	111,741	118,836
	Mayo	112,955	119,255	109,567	116,869	109,002	116,273
	Junio	113,545	121,952	110,139	117,947	109,571	117,345
	Julio	143,559	150,564	139,252	147,552	138,534	146,800
	Agosto	168,872	177,099	163,806	173,651	162,961	172,765
	Septiembre	169,083	178,326	164,010	174,760	163,165	173,868
	Octubre	173,723	182,508	168,511	178,858	167,643	177,946
	Noviembre	175,116	183,231	169,862	179,567	168,987	178,651

*** Atento la resolución 100/2020 de la Sec. Com. Interior, los precios son iguales a la encuesta del 09 de marzo de 2020

Industrialización de Huevos en plantas procesadoras

En cajones de 30 docenas
FUENTE: CAPIA en base a datos del SENASA

MES	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	PROM
ENE	304.722	274.494	287.374	279.786	305.612	281.054	241.082	255.092	218.426	262.986	283.203	272.166
FEB	230.637	230.481	193.640	155.996	252.454	218.173	198.464	202.230	193.822	210.800	242.390	211.735
MAR	220.488	220.136	249.767	249.749	171.217	215.976	208.914	218.728	235.047	240.578	236.093	224.245
ABR	205.689	223.551	245.739	227.162	232.165	182.099	215.377	226.715	181.231	209.292	218.617	215.240
MAY	249.472	216.200	234.117	202.122	225.401	214.143	240.224	244.485	181.457	230.700	272.456	228.252
JUN	232.631	218.620	216.639	277.279	221.954	229.264	190.869	219.774	190.286	239.655	248.782	225.978
JUL	256.396	231.663	221.316	247.760	329.575	221.903	254.443	236.754	191.956	231.971	233.124	241.533
AGO	236.913	246.827	262.818	250.803	244.382	250.455	259.142	234.589	225.416	242.047	261.787	246.834
SEP.	248.596	235.025	250.004	273.462	249.765	240.251	251.176	226.983	229.578	260.738	253.029	247.146
OCT	248.697	328.713	257.067	304.762	255.999	267.085	253.851	252.800	227.908	270.274	276.943	267.645
NOV	253.073	306.248	310.853	300.745	274.591	246.905	267.431	226.888	264.341	281.099	315.486	277.060
DIC	256.955	285.081	261.174	294.928	285.389	249.705	236.148	215.906	219.059	257.640		256.199
1º Sem.	1.443.639	1.383.482	1.427.276	1.392.094	1.408.803	1.340.709	1.294.930	1.367.024	1.200.269	1.394.011	1.501.541	1.377.616
2º Sem.	1.500.630	1.633.557	1.563.232	1.672.460	1.639.701	1.476.304	1.522.191	1.393.920	1.358.258	1.543.769	1.340.369	1.513.126
TOTAL	2.944.269	3.017.039	2.990.508	3.064.554	3.048.504	2.817.013	2.817.121	2.760.944	2.558.527	2.937.780	2.841.910	2.890.743

Procesado de huevos durante Enero - Noviembre 2022

(en cajones de 30 docenas)

FIRMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT.	NOV.	DIC	ACUM
OVOBRAND S.A.	84478	67062	77053	59718	79024	76788	78531	72390	52153	85338	88544		821079
TECNOVO SA	87912	80964	54762	62738	84480	74838	62894	61148	71712	74504	103262		819214
OVOPROT INTERNATIONAL S.A.	42097	32435	35043	36940	39476	35173	38838	49476	44940	39937	39664		434019
COMPAÑIA AVÍCOLA S. A.	28820	21784	26432	25831	27190	23338	20665	30431	28526	29666	31023		293706
ESTABLECIMIENTO AVICOLA LAS ACACIAS S.A.	12624	12624	10780	7472	13284	12096	9002	15925	18851	15010	17960		145628
AGROPECUARIA EL CANDILS.A.	5149	4786	6246	6029	5692	5669	4729	6092	6127	6115	6570		63204
"HD" DE LA VITA SUSANA BEATRIZ	6131	3850	5973	5023	5141	5265	4513	5041	3923	7131	7853		59844
OVOPRODUCTOS DE CORDOBA S.A.	3150	5468	5796	3564	5580	4330	3600	5760	9072	4140	6300		56760
GUINDAL S.A.	4973	4853	3871	2895	2750	2845	2696	5255	6484	4914	6424		47960
QUIMICA NORC S.H. DE DAMIÁN CANTERO Y SEBASTIÁN CANTERO	2785	3173	3736	3417	3491	2610	3024	3196	2897	2810	2797		33936
ARTESANIAS AVICOLAS S.R.L.	2700	2520	2992	2268	2614	2362	2376	2550	2880	2660	0		25922
PRODUCTOS ALIMENTICIOS SA.	1152	933	1527	1029	1685	1029	220	2700	2940	2700	3510		19425
INDUSTRIA DEL HUEVO S.R.L.	821	1489	1076	1209	1538	1490	1410	1211	1754	1536	1125		14659
GRANJA SAN MIGUEL S.A.	411	449	806	484	511	949	626	612	770	482	454		6554
TOTAL	**283203**	**242390**	**236093**	**218617**	**272456**	**248782**	**233124**	**261787**	**253029**	**276943**	**315486**		**2841910**

Faena comparada de gallinas livianas

(en unidades de Blancas y de Color)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
enero	1.140.404	1.798.382	1.362.390	1.178.991	1.303.817	1.271.868	1.517.813	1.435.277	1.428.790	1.192.463
febrero	857.411	1.138.082	788.092	993.914	940.143	648.041	852.860	669.785	680.096	396.582
marzo	938.477	895.952	938.640	923.676	1.113.696	876.130	1.065.838	843.741	976.541	587.644
abril	1.023.691	806.894	798.741	712.428	820.831	696.678	805.497	1.180.045	1.067.869	750.009
mayo	1.101.466	876.196	950.501	951.120	823.804	1.042.292	1.035.738	893.702	1.546.134	1.098.795
junio	984.160	961.944	996.905	901.427	1.064.441	1.087.465	1.113.340	1.041.696	1.041.295	1.229.727
julio	1.307.518	986.432	682.509	870.679	991.991	1.062.179	1.326.702	1.229.617	1.302.273	1.026.205
agosto	1.454.928	1.186.098	900.945	996.088	1.300.611	1.306.786	1.390.144	1.420.744	1.327.745	1.351.023
setiembre	1.425.769	1.288.556	1.020.977	1.143.069	1.171.893	1.247.323	1.183.508	1.632.369	1.270.446	1.286.274
octubre	1.588.759	1.293.250	1.109.369	1.117.540	1.217.464	1.229.290	1.134.283	1.167.875	1.087.975	1.187.068
noviembre	1.350.838	2.212.103	1.106.692	1.099.944	905.600	858.217	1.303.446	1.425.569	1.309.681	1.063.976
diciembre	1.433.212	1.022.963	1.022.839	1.004.379	1.182.177	1.266.436	1.228.094	1.127.318	1.324.717	
1er. Sem.	6.045.609	6.477.450	5.835.269	5.661.556	6.066.732	5.622.474	6.391.086	6.064.246	6.740.725	5.255.220
2do. Sem.	8.561.024	7.989.402	5.843.331	6.231.699	6.769.736	6.970.231	7.566.177	8.003.492	7.622.837	5.914.546
TOTAL Anual	14.606.633	14.466.852	11.678.600	11.893.255	12.836.468	12.592.705	13.957.263	14.067.738	14.363.562	11.169.766

Relación precio huevo blanco alimento ponedora

Alimento balanceado ponedora jaula: Precio promedio en Planta- Fuente: CAPIA, Precio neto sin IVA y sin flete, a granel.
Docena huevo blanco en granja: Precios promedio sin IVA- Fuente CAPIA.

	2018			2019			2020			2021			2022		
Mes	PRECIO HUEVO	PRECIO ALIM.	RELAC. HUEVO/ALIM.	PRECIO HUEVO	PRECIO ALIM.	RELAC. HUEVO/ALIM.	PRECIO HUEVO	PRECIO ALIM.	RELAC. HUEVO/ALIM.	PRECIO HUEVO	PRECIO ALIM.	RELAC. HUEVO/ALIM.	PRECIO HUEVO	PRECIO ALIM.	RELAC. HUEVO/ALIM.
Enero	12,24	4,32	2,83	24,66	9,22	2,68	35,58	13,21	2,69	47,75	24,21	1,97	71,80	40,75	1,76
Febrero	15,49	4,63	3,35	26,61	9,93	2,68	38,37	13,32	2,88	53,43	24,21	2,21	103,95	42,27	2,46
Marzo	19,96	5,84	3,42	29,21	9,93	2,94	***	***	***	54,64	25,18	2,17	116,48	44,57	2,61
Abril	21,72	5,84	3,72	30,67	10,06	3,05	***	***	***	54,57	25,38	2,15	115,79	47,69	2,43
Mayo	21,29	6,08	3,50	31,18	10,25	3,04	***	***	***	56,38	26,92	2,10	112,96	49,35	2,29
Junio	21,20	7,05	3,01	30,44	10,25	2,97	***	***	***	59,76	27,74	2,15	113,55	51,57	2,20
Julio	21,44	7,30	2,94	30,14	10,25	2,94	***	***	***	62,89	28,26	2,23	143,56	52,79	2,72
Agosto	22,34	7,34	3,04	31,60	10,64	2,97	***	***	***	60,33	31,12	1,94	168,87	56,37	3,00
Sept.	24,10	7,86	3,07	33,12	13,03	2,54	***	***	***	58,86	31,66	1,86	169,08	57,57	2,94
Octubre	25,29	8,05	3,14	33,50	13,02	2,57	***	***	***	59,69	35,36	1,69	173,72	62,83	2,77
Noviembre	24,89	8,49	2,93	34,11	13,02	2,62	***	***	***	59,00	36,28	1,63	183,88	66,82	2,75
Diciembre	24,72	8,49	2,91	34,58	13,22	2,62	***	***	***	62,18	39,32	1,58			

*** Atento la resolución 100/2020 de la Sec. Com. Interior, los precios son iguales a la encuesta del 09 de marzo de 2020

Exportaciones del Complejo Huevo

Peso Neto (Tn)
Fuente: INDEC / Secretaría de Gobierno de Agroindustria

Año / Mes	Huevo Cáscara	Mil U$S	Total Ovoproductos (*)	Mil U$S	Huevo Entero Polvo (*)	Mil U$S	Yema Polvo (*)	Mil U$S	Albúmina Polvo (*)	Mil U$S
TOTAL AÑO 2018	403	722	3135	18.961	1653	11.401	388	2.225	691	4.613
TOTAL AÑO 2019	470	517	3584	15.884	1643	7.267	648	3.335	823	4.765
TOTAL AÑO 2020	279	368	1436	11.516	1360	5195	487	2133	798	3820
TOTAL AÑO 2021	1467	911	4981	18.405	1908	8825	781	3549	825	5120
ene-22	40	21	433	2.152	224	1110	67	296	102	725
Febrero	108	47	619	2.542	325	1459	109	519	77	517
Marzo	176	102	473	1.765	250	1328	11	56	36	279
Abril	63	40	357	1.750	187	958	54	260	75	563
Mayo	148	97	496	2.332	229	1.152	43	309	76	774
Junio	200	139	461	2.000	175	1.181	31	172	55	508
Julio	147	99	503	2.890	198	1.324	61	503	97	964
Agosto	248	166	499	2.106	156	1.016	50	413	45	511
Septiembre										
Octubre										
Noviembre										
Diciembre										

Alojamiento de Abuelas

(en cabezas) Fuente: SENASA

Mes	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	PROM
Ene	12.979	13.360	26.338	15.650	73.484	13.874	41.896			26.659	26.600	9.380	26.022
Feb	44.925	24.430	14.314	31.543		64.102	24.213	14.500	46.169	7.395		42.616	31.421
Mar	28.130	49.431	57.999	74.413	15.078	54.840	78.045	18.000	26.753	26.659	26.600	22.714	39.889
Abr	23.625	23.476	17.306		33.560	33.397				15.080		65.330	30.253
May	12.025	12.979	12.406	28.056	15.078	48.246	32.875	35.300	72.863	26.659	26.600		29.372
Jun	28.576	60.882	59.525	58.763		33.678	22.254	17.500	15.268		35.370	26.600	35.842
Jul	24.879	12.406	15.650	34.433	66.204	60.025	25.875				47.814		35.911
Ago	53.031	12.406	13.933			73.743	39.954				14.156	6.834	30.580
Sep	21.214	69.443	72.886	76.325	59.480		32.868	24.300		26.659	58.531	26.600	46.831
Oct	12.025		12.979	24.590	10.514	38.091	43.571	14.000			14.090		21.233
Nov	43.757	25.765	15.650	15.650	23.026	44.161				26.600	26.600	76.129	33.038
Dic		46.206	58.905	11.074	36.464	18.600	40.668	33.380			47.364		36.583
1ºsem.	150.260	184.558	187.888	242.858	137.200	248.137	199.283	85.300	161.053	102.452	115.170	166.640	165.067
2ºsem.	154.906	166.226	190.003	162.072	195.688	234.620	182.936	71.680		53.259	208.555	109.563	157.228
TOTAL	305.166	350.784	377.891	404.930	332.888	482.757	382.219	156.980	161.053	155.711	323.725	276.203	309.192

Faena de aves

Miles de unidades - Pollos, Gallinas y Pavos

Año	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ENERO	44.374	52.858	61.471	63.265	60.701	63.944	55.121	59.748	58.253	65.175	68.354	57.560	59.651
FEB	46.641	50.784	53.580	54.703	54.061	57.468	51.076	53.221	50.502	57.157	58.403	53.473	57.255
MARZO	52.656	56.184	65.812	61.557	56.219	61.460	57.474	64.230	59.944	58.658	64.577	66.757	64.819
ABRIL	49.902	55.029	55.335	60.733	60.279	62.888	57.071	56.063	58.408	60.773	68.668	63.174	59.406
MAYO	47.207	57.888	63.748	64.995	60.733	58.361	58.217	59.047	62.130	66.790	60.714	58.265	62.290
JUNIO	51.940	57.167	60.005	55.491	58.270	63.695	57.632	63.491	57.447	57.300	62.608	64.206	63.797
JULIO	52.049	54.834	60.991	66.082	63.647	64.226	57.556	61.603	61.499	68.385	63.886	62.131	63.015
AGOSTO	51.330	58.887	65.247	60.499	59.192	57.080	62.988	61.764	63.511	65.235	59.825	62.716	65.718
SET	53.573	58.373	58.480	55.649	64.431	61.745	58.772	50.926	55.325	60.851	64.009	63.208	64.477
OCT	49.696	52.461	67.070	62.966	65.509	59.874	55.594	59.397	63.380	66.802	63.327	59.666	60.809
NOV	51.363	60.933	62.189	52.895	52.139	55.766	55.861	53.196	61.699	62.398	62.102	63.715	65.088
DIC	56.261	62.280	59.813	60.220	64.355	59.049	62.247	55.485	59.357	66.360	63.928	66.480	
ACUM.	606.992	677.678	733.741	719.055	719.536	725.556	689.609	698.171	711.455	755.884	760.401	741.351	686.325

Relación precio Kg. pollo/precio Kg. alimento Parrillero Terminador

Alimento balanceado parrillero terminador: Precio promedio en Planta
Fuente: CAPIA, Precio neto sin IVA y sin flete, a granel.

Kilo de pollo vivo en granja: Precios promedio sin IVA- Fuente CAPIA

	2018			2019			2020			2021			2022		
Mes	PRECIO POLLO VIVO	PRECIO ALIM.	RELAC. POLLO/ALIM.	PRECIO POLLO VIVO	PRECIO ALIM.	RELAC. POLLO/ALIM.	PRECIO POLLO VIVO	PRECIO ALIM.	RELAC. POLLO/ALIM.	PRECIO POLLO VIVO	PRECIO ALIM.	RELAC. POLLO/ALIM.	PRECIO POLLO VIVO	PRECIO ALIM.	RELAC. POLLO/ALIM.
Enero	16,32	4,51	3,62	28,26	9,36	3,02	40,87	14,62	2,80	89,63	26,67	3,36	104,93	41,62	2,52
Febrero	18,69	4,76	3,93	30,33	9,95	3,05	43,18	14,62	2,95	85,66	25,86	3,31	105,70	43,22	2,45
Marzo	17,82	5,75	3,10	42,84	9,95	4,30	***	***	***	84,67	26,74	3,17	125,21	45,28	2,77
Abril	14,42	5,75	2,51	40,80	10,14	4,02	***	***	***	87,65	26,74	3,28	160,33	48,41	3,31
Mayo	13,48	6,13	2,20	33,31	10,42	3,20	***	***	***	95,58	26,74	3,57	180,66	50,59	3,57
Junio	14,79	7,66	1,93	32,59	10,42	3,13	***	***	***	106,49	26,94	3,95	183,88	52,68	3,49
Julio	14,57	7,84	1,86	26,55	10,42	2,55	***	***	***	103,51	28,00	3,70	180,58	54,20	3,33
Agosto	17,98	8,00	2,25	26,57	12,05	2,21	***	***	***	103,02	32,25	3,19	190,08	58,50	3,25
Septiembre	25,33	8,16	3,10	40,62	14,12	2,88	***	***	***	106,74	33,05	3,23	198,35	59,40	3,34
Octubre	26,56	8,32	3,19	42,69	14,12	3,02	***	***	***	107,98	37,09	2,91	198,35	64,64	3,07
Noviembre	28,62	8,96	3,19	41,03	14,12	2,91	***	***	***	117,89	38,10	3,09	183,88	66,82	2,75
Diciembre	29,57	8,96	3,30	40,62	14,62	2,78	***	***	***	127,81	40,92	3,12			

*** Atento la resolución 100/2020 de la Sec. Com. Interior, los precios son iguales a la encuesta del 09 de marzo de 2020

Faena de aves por empresa (Enero- Noviembre 2022) Miles de unidades - Pollos, Gallinas y Pavos

FIRMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV.	DIC	ACUM
CAPITAN SARMIENTO	4567760	4248140	4739846	4373904	4939276	5201747	4636229	4557197	4542390	4015358	4262637		50084484
LAS CAMELIAS S A	4778811	4306740	4834999	4313372	4320478	4467370	4647242	4678899	4653692	4154953	4619376		49775932
GRANJA TRES ARROYOS	3909486	3551451	3835415	3757884	3983352	4074285	4304937	4329215	4291617	3830546	4290847		44159035
FRIGORÍFICO SOYCHU	2984086	3079484	3523453	3378625	3502478	3822662	3759358	3987272	3577462	3377112	3071180		38063172
INDUSTRIALIZADORA S.A.	3277343	2826890	3215017	2781711	2846862	3169423	2994420	3212330	3154665	2833205	3137997		33449863
FADEL S.A.	2783550	2582505	3005283	2707764	2503726	2747181	2171574	2627430	2767608	2609417	2759148		29265186
ALIBUE S.A.	2200002	2101431	2158272	1957343	2126392	2077562	2310954	2413501	2015412	2099948	2173615		23634432
MIRALEJOS SACIFIyA.	1566924	1560351	1858796	1715531	1751253	1718474	1583692	1721954	1968551	1660891	1870846		18977263
C ALI S A	1789708	1414981	1625659	1458642	1816219	1794721	1830800	1833483	1737995	1718770	1889863		18910841
SUPER S.A.	2119337	2063297	2517382	2084518	2220002	1351899	1301895	1288902	1419047	1175853	1319501		18861633
Avex S.A.	1289982	1237858	1476958	1337889	1698420	1870062	1873565	1829009	1965787	1677066	1958020		18214616
F.E.P.A.S.A.	1691814	1462183	1674228	1627789	1570609	1659121	1596222	1721237	1727279	1654341	1644199		18029022
POLLOLIN S A	1762532	1517766	1735071	1557360	1609354	1513710	1748272	1649250	1616520	1508894	1601621		17820350
WADE S.A.	1365681	1346258	1426592	1441280	1598570	1609385	1580567	1584016	1714004	1482633	1684011		16832997
SOYCHU SAICFIA	0	259778	651226	568461	761480	2045728	2298117	2668522	2474028	2051363	2687704		16466407
QUE RICO S.A	1221588	1277687	1435159	1285171	1357149	1336003	1269166	1352646	1289960	1289888	1388459		14502876
INDAVISA	1286199	1259246	1500668	1267244	1245253	1478146	1349324	1160807	1347559	1215272	1385540		14495258
SEDE AMERICA S.A.	1384815	1372422	1427041	1239675	1298199	1350415	1237370	1283175	1157684	1159748	1282588		14193132
GRANJA TRES ARROYOS	1462385	1416284	1510694	1360601	1433150	1410325	1172354	1022885	876888	1478887	915419		14059872
BONNIN HNOS	1278967	1293467	1310429	1196562	1206726	1207026	1228440	1407534	1249686	1151892	1171894		13702623
DOMVIL S.A.I.C.A.	1269337	1226230	1179966	1121079	1140628	1082010	1246480	1289291	1260603	1277718	1219309		13312651
SANTIAGO EICHHORN E H	1154777	1042310	1254056	1107190	1176042	1127545	1029580	1133124	1222736	1021265	1394390		12663015
SAGEMÜLLER S.A.	1037461	1140535	1085632	986478	967637	1095973	1203881	1296283	1256752	1073982	1331203		12475817
FAENAR S.R.L.	544967	984465	1219995	1011532	1130062	1155003	1088049	1230032	1176847	1073566	1207022		11821540
INDACOR S.A.	1032722	957448	1107350	1117434	1076184	899830	922470	847799	821818	983129	1061748		10827932
WADE S.A.	513954	699987	719141	643848	767050	579282	1207319	1385887	1375381	1300249	1383716		10575814
U. AGR.DE AVELLANEDA	768325	713032	859283	735719	819579	767003	726092	781236	703492	705882	702952		8282595
PROSAVIC S.R.L.	734505	580074	641240	773553	806136	731870	828450	843038	779336	750488	806779		8275469
ALIMENTICIOS SOFIA S.A	741991	649826	804581	751859	717645	759896	729941	751404	713973	689191	694414		8004721
PPA SAN JUSTO S. A.	554986	553119	793064	678597	777755	739772	724438	797164	728764	788433	762327		7898419
SANCHEZ Y SANCHEZ	623234	645626	743896	704938	720115	717746	723846	727838	781013	674416	765906		7828574
FRIGORIFICO MARK S.A.	651845	706970	800396	685924	761167	631308	602635	690596	748197	659053	654721		7592812
COTO CENTRO INTEGRAL	290545	594555	604835	685837	738899	801309	727484	783231	675922	741285	771653		7415555
PROC.A AV. DEL MEDIO	648614	660445	743805	695094	683179	625451	476342	581002	363856	632862	552084		6662734
Supermercados Toledo	627746	644316	649717	588429	607465	491338	489963	468782	471393	620387	667808		6327344
CABAÑA EL FORTIN S.A.	452933	450146	513488	589773	531654	590494	675868	574666	552115	626732	511416		6069285
ABSOLON S.A.	858274	720741	568657	492607	484108	519234	449546	480975	409728	523064	543773		6050707
NUTRISUR S.R.L.	517587	470541	547947	517324	550059	528802	569949	617430	587978	518015	584240		6009872
ARGEAVE S.R.L.	525906	548875	585732	565412	520244	549313	496687	525009	505312	441810	522102		5786402
GRANJAS CARNAVE S.A.	483380	459855	492281	477700	474803	505869	532767	562689	517173	498676	555857		5561050
COOPERATIVA MORENO	545085	388280	560851	426385	372377	357322	319443	393133	471044	437551	475815		4747286
AGROINDUSTRIAL DEL SUR	415209	417342	463157	402892	399618	399584	420509	398383	432251	390388	419332		4558665
AVÍCOLA SAN CAYETANO	262170	286706	361450	376580	361848	366816	359508	339119	444000	391369	418800		3968366
CRIAR S.R.L.	259796	345442	395214	343898	332392	339713	343691	307696	329100	324984	253069		3574995
LUJAN DE CUYO S.A	325997	306718	371961	358459	358202	358202	33238	355529	319643	354722	387225		3529896
GRANJAS RIOJANAS	275488	221544	312882	254867	279419	262712	286791	245403	261656	233912	323859		2958533
POLLO DE ORO S.A.	209500	86823	235294	199394	238544	212935	205609	217550	261934	201391	187763		2256737
FRIGORIFICO AZUL S.A	178756	168524	198161	218982	197548	172688	186160	186219	165907	159594	147941		1980480
AVICOLA S. BARBARA	136632	126986	187313	171583	176677	175845	162065	166264	190081	142656	173724		1809826
G. H. S.R.L.	126720	133000	142000	143271	132266	140302	144080	172700	138068	135719	183194		1591320
MOLINE S.R.L.	111638	106190	154032	118850	138131	132851	131448	138997	148813	146547	131612		1459109
RUBEN VICTOR NICOLA	43500	33500	43000	37000	45700	55500	60000	60000	61500	53500	53000		546200
AVIAR NAVARRO S.A.	0	0	0	0	0	0	0	12519	23550	73261	102936		212266
R. TRONCHIN HERMANOS	6810	6846	17374	12517	18711	18800	16878	28308	29462	17595	22776		196077
TOTAL	**59651360**	**57255216**	**64819939**	**59406331**	**62290792**	**63797563**	**63015705**	**65718560**	**64477232**	**60809429**	**65088931**		**686331058**

Precio promedio mensual del kilo de pollo vivo sin IVA

		BUENOS AIRES	SANTA FE	ENTRE RIOS
2020	Abril	***	***	***
	Mayo	***	***	***
	Junio	***	***	***
	Julio	***	***	***
	Agosto	***	***	***
	Septiembre	***	***	***
	Octubre	***	***	***
	Noviembre	***	***	***
	Diciembre	***	***	***
2021	Enero	89,63	87,84	87,39
	Febrero	85,66	83,95	83,52
	Marzo	84,67	82,98	82,55
	Abril	87,65	85,89	85,45
	Mayo	95,58	93,67	93,19
	Junio	106,49	104,36	103,83
	Julio	103,51	101,44	100,93
	Agosto	103,02	100,96	100,44
	Septiembre	106,74	104,60	104,07
	Octubre	107,98	105,82	105,28
	Noviembre	117,89	115,54	114,95
	Diciembre	127,81	125,25	124,62
2022	Enero	104,93	102,83	102,30
	Febrero	105,70	103,59	103,06
	Marzo	125,21	122,70	122,08
	Abril	160,33	157,12	156,32
	Mayo	180,66	177,05	176,15
	Junio	183,88	180,21	179,29
	Julio	180,58	176,97	176,06
	Agosto	190,08	186,28	185,33
	Septiembre	198,35	194,38	193,39
	Octubre	198,35	194,38	193,39
	Noviembre	183,88	180,21	179,29

*** Atento la resolución 100/2020 de la Sec. Com. Interior, los precios son iguales a la encuesta del 09 de marzo de 2020

Resultado General de los Últimos 12 Meses

Fórmula de Ajuste
Conver. Ajustada a 2.700kg = ((2,700 - Peso Real)*0,02)/0,06) + Conversión
Peso / Conver. Ajus. A 2,700 kgs. = 2700/ Conversión Ajustada
Factor de Eficiencia= FEP F.E.P.= ((Peso * Viabilidad)/Conversión * Edad)*100 - Fuente: AVIMETRIA

Meses	% Mortalidad	Peso	Conv. Real	Peso/Conv. Real	Edad de Faena	ADP	FEP	Conv. Ajus. 2700kg	Peso/Conv. Ajus. 2700kg
jul-21	7,49	2,890	1,927	1,506	47,45	60,97	295	1863	1457
ago-21	7,89	2,954	1,899	1,561	47,15	62,68	306	1814	1496
sep-21	7,78	2,931	1,885	1,561	46,62	62,92	310	1808	1501
oct-21	8,05	2,986	1,890	1,584	46,86	63,77	312	1794	1510
nov-21	7,84	2,909	1,878	1,553	46,22	62,95	311	1808	1500
dic-21	8,28	2,880	1,928	1,499	46,71	61,69	296	1868	1452
ene-22	10,33	2,847	1,938	1,476	47,55	59,90	280	1887	1438
feb-22	9,96	2,885	1,913	1,514	47,73	60,46	287	1851	1467
mar-22	9,28	2,897	1,905	1,527	47,20	61,43	295	1839	1476
abr-22	9,07	2,883	1,901	1,524	47,12	61,29	296	1839	1477
may-22	9,18	2,849	1,931	1,482	47,18	60,46	287	1881	1445
jun-22	9,48	2,870	1,945	1,485	47,79	60,15	283	1888	1442
Promedio	8,70	2,899	1,912	1,523	47,14	61,55	297	1845	1472

Repercusiones desde el sur

La última edición de la Semana Mundial del Huevo en Ushuaia

Desde Ushuaia, acompañando junto al grupo de Cambio Rural Avicultores de la tierra de los fuegos, las celebraciones de la Semana del Huevo

Se realizaron diversas actividades entre las que se destacan:

- Feria de productores, y stand donde difundimos las bondades nutricionales del huevo
- Charla "Mitos en torno al consumo de huevos "Perú, Buenos Aires y Ushuaia unidos en esta charla Lic. Sandra Wages, Dr. Javier Prida y Lic. Romina Cortés
- En Contacto programa de televisión fueguina
- Radio Nacional Ecovida
- Restaurante Puerto Pirata Punta Paraná Ushuaia Tierra del Fuego

EVENTO

CAPIA despidió el 2022

El pasado 6 de diciembre se llevó a cabo el almuerzo de fin de año de la entidad

El Salón Bellagio del Hotel Scala Buenos Aires fue el marco en que se desarrolló la cordial reunión de despedida del año de CAPIA.

Fueron de la partida autoridades de SENASA, representantes de empresas del sector, miembros de la Comisión Directiva e integrantes del staff de CAPIA.

Sobre el final del evento, el Dr. Javier César Prida, presidente de la entidad, dirigió una palabras a los presentes en las que enfatizó acerca de todo lo realizado en el año, las dificultades enfrentadas y los desafíos para depara el 2023.

GRANJA TRES ARROYOS

SABEMOS MUCHO DE POLLO

TU MESA TIENE MÁS PARA DISFRUTAR

GRANJA TRES ARROYOS

DÁNDOTE

Calidad

DESDE EL PRINCIPIO

La performance prevalece.

Nuevo complejo productivo de Grupo Motta

9 Núcleos productivos de alto contenido tecnológico.

6 núcleos destinados a la recría

3 núcleos destinados a la crianza

+ info

En plena etapa de ejecución en Conscripto Bernardi, Entre Ríos, Cobise 2 estará destinado al alojamiento de reproductores pesados. El Complejo permitirá lograr la mejor calidad, mayores volúmenes y valor agregado para apuntalar el crecimiento y mejora de la cadena productiva de carne aviar para el mercado interno y externo.

GRUPO Motta®
grupomotta.com

COBISE 2
Feller®
Complejo de Alta Bioseguridad

GURU.net.ar