

Empresa & Productos

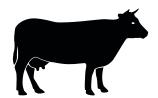
## Más rápido. Más saludable. Mejores resultados.













# Empresa y Registros



#### • OMNIFECT IBÉRICA, S.L.

- Distribuidor de Premezclas Tecnológicas y Pienso Complementario
- Fabricación: APLIDIUM & SOLUTIO, S.L.
- Autorización Fabricante n# ESP08304031
- Certificado GMP+ n# 017665



Datos Generales

CIF: B 67 491159

c/ Balmes, 1

08172 – SANT CUGAT DEL VALLÉS

BARCELONA (SPAIN)

Teléf. +34 935 843 154

comercial@omnifectiberica.com

www.omnifectiberica.com

Almacén / Fábrica: C/Bélgica, 3 Nave 19 08769 – CASTELLVI DE ROSANES BARCELONA (SPAIN)

# Bases jurídicas y Registro



• Reglamento (CE) nº 767/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 13 de julio de 2009, sobre la comercialización y la utilización de los piensos, por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1831/2003 y se derogan las Directivas 79/373/CEE del Consejo, 80/511/CEE de la Comisión, 82/471/CEE del Consejo, 83/228/CEE del Consejo, 93/74/CEE del Consejo, 93/113/CE del Consejo y 96/25/CE del Consejo y la Decisión 2004/217/CE de la Comisión.

El Reglamento (CE) nº 767/2009, del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la comercialización y la utilización de los piensos prevé, en su artículo 24 la creación del **Catálogo comunitario de materias primas para piensos.** 

		materials. Phyto nutrients and amino acids and saccharides and fats.		
Rock dust	EN	\"Rock Dust\" incorporates organic matter consisting of long chain fatty acids. The minerals are the result of the combination of certain elements (oxygen, iron, magnesium, calcium, sodium, potassium, etc) and compounds (silicon, aluminum, etc).	2016-07-18	06350-EN

• Reglamento (UE) 2015/327 de la Comisión, de 2 de marzo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1831/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a los requisitos aplicables a la comercialización y las condiciones de uso de los aditivos que consisten en preparados.



## **Productos**



Los productos fabricados por **APLIDIUM** son premezclas para piensos de base natural y principalmente mineral. La composición consta de ingredientes 100% naturales y no contiene sustancias "químicas". Los productos contienen entre otros ingredientes, componentes no digeribles que tienen un efecto prebiótico sobre las bacterias en el tracto digestivo de los animales.

Una combinación única de más de 70 elementos y oligoelementos forman un complemento energético y nutricional perfecto para los procesos biológicos y favorecen significativamente la absorción de nutrientes del alimento. Esto asegura el abastecimiento del animal con minerales y nutrientes provenientes del pienso.

La estructura morfológica de los productos OMNIFECT asegura que ciertos nutrientes sean absorbidos de manera más uniforme por el cuerpo. La ventaja de este mecanismo es un suministro uniforme de minerales y nutrientes para el animal. El suministro óptimo garantiza un rendimiento de crecimiento alto y saludable del animal.







Ingredientes alimentarios no digeribles que afectan favorablemente al huésped al controlar el crecimiento y / o la actividad que estimula deliberadamente una o varias especies bacterianas en el colon, mejorando así la salud del huésped"

- Gibson und Roberfroid, 1995

A diferencia de los probióticos, los **prebióticos** no son microorganismos vivos sino ciertas partes de los alimentos que no se digieren en el colon; no son atacados por los jugos gástricos o los jugos digestivos en el intestino delgado. La fibra prebiótica y los almidones pueden **estimular las bacterias intestinales saludables al servir de fuente de alimento**. Cuando las bacterias positivas se asientan en el intestino, los gérmenes y las **bacterias no deseadas pueden ser repelidos**. **Al mismo tiempo, se fortalece el sistema inmunológico y se promueve la digestión**.



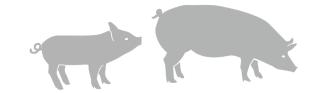


## Bacterias y Estrés

El estrés puede afectar el estómago e intestino, cosa que hemos experimentado muchos de nosotros. Investigadores australianos han podido demostrar en humanos que la cantidad de bacterias intestinales "buenas" se reduce en estudios de pruebas de estrés.

En los cerdos, los factores estresantes (destete, hacinamiento, animales debilitados) causan un cambio en la biota intestinal, al igual que el aumento de la bacteria E. Colli en las heces. La combinación de intestino y estrés también funciona en la otra dirección: en experimentos de laboratorio, los ratones se volvieron más miedosos, en los que los antibióticos cambiaron la biota intestinal, y otros más valientes, después de haber trasplantado ciertas especies microbianas. Hay observaciones de que una biota intestinal alterada puede afectar negativamente el comportamiento de los cerdos (incluido el canibalismo).

Aquí es exactamente donde comienza el tratamiento con OMNIFECT:
Brindamos una biota intestinal más saludable y potenciamos una reducción de bacterias patógenas desde el principio.



## Productos: Modo de Acción



### Modo de acción endógeno:

Casi todos los componentes de nuestros productos no son digeribles en el tracto digestivo superior para el animal. Sin embargo, son digeribles por microorganismos (en el caso de los mamíferos) ubicados en el tracto digestivo inferior (intestino delgado y grueso). En este entorno, nuestros productos forman un sustrato trófico para las bacterias existentes. Animales y microbiota están en un intercambio cercano y activo. Se influyen fuertemente entre sí. Por ejemplo, el butirato, que se forma fermentativamente por la microbiota en el tracto digestivo, tiene una influencia muy fuerte en el sistema inmunológico y en la longitud de las microvellosidades del intestino, y por lo tanto también en la capacidad de absorción del intestino. Un experimento en Dinamarca mostró un aumento significativo de las microvellosidades en cerdos de engorde tratados con **OMNIFECT** 

Además de los ingredientes prebióticos, también se incluyen varios ácidos grasos esenciales en los productos OMNIFECT. Estos pueden ser convertidos por la flora intestinal como material de construcción para sus células o en la beta-oxidación en Adenosin Trifosfato (ATP, una energía equivalente de la célula) y utilizarse como fuente de energía. Por otro lado, los ácidos grasos esenciales son absorbidos por el animal y, a menudo, se convierten en hormonas, que desempeñan funciones importantes en el metabolismo. Los ácidos grasos contenidos en los productos tienen un efecto en los procesos antiinflamatorios, que, consecuentemente, tienen un efecto positivo en la salud animal. Mediante la proporción correcta de diferentes ácidos grasos, el animal forma las hormonas del tejido, principalmente antiinflamatorias, tales como 1-prostaglandinas. El animal se lo agradecerá con un alto y saludable rendimiento.



## Productos: Modo de Acción



El aumento de la "masa biológica" o biota **permite una utilización significativamente mejor de nutrientes, proteínas y aminoácidos en el animal tratado**. Por supuesto, cada especie tiene una forma diferente de usar estos nutrientes y metabolizar el alimento. En cualquier caso, la biota (flora intestinal) es responsable de la mayoría de estas tareas.

Una mayor actividad microbiana de la biota intestinal y una mayor capacidad de síntesis de proteínas permiten una menor excreción de nitrógeno, lo que a su vez tiene un efecto positivo en las emisiones de amoniaco y, por lo tanto, en el medio ambiente.

A través de la alimentación con productos OMNIFECT, el animal puede lograr un mayor rendimiento en el crecimiento. Una mayor eficiencia de la síntesis proteica, y al final, menor excreción de nitrógeno, ya que más cantidad de nitrógeno (N) permanece en forma de proteína en el animal. Por lo tanto una mayor proporción conduce a su vez a una menor emisión de nitrógeno. Debido a una menor concentración de nitrógeno en la excreta, se puede emitir menos a la atmósfera cuando se transforman compuestos de nitrógeno en amoníaco. Así se pudo determinar en test realizados una reducción de amoníaco en el aire del establo hasta un 40%

















## Productos: Modo de Acción



### Además, hay otras reacciones exógenas:

Con la dosis recomendada, partes de nuestro producto se encuentra en los excrementos de los animales, las cuales no han sido digeridas en el tracto digestivo de los animales tratados. Los análisis del purín de animales tratados con OMNIFECT, revelaron varios cambios en la composición de la sustancia. Por lo tanto, se dio una reducción del total de N en un 30 por ciento, así como el aumento del amonio disponible para la planta se determinó en un 33 por ciento. Hay que señalar un incremento de la amonificación. Menos N total en el estiércol, por lo tanto, menos emisiones y tiene un valor más alto para la nutrición de las plantas. Como consecuencia, los animales tratados con OMNIFECT y el purín/estiércol son buenos para el medio ambiente, los animales y las plantas.

En el purín/estiércol hay otro efecto. Como se mencionó anteriormente, el animal no puede utilizar todos los componentes de OMNIFECT en el intestino anterior. Una pequeña parte se elimina y actúa directamente sobre el estiércol. Los componentes no digeribles aseguran que el N Amoniacal (bacterias que oxidan el N Amoniacal gamma, gamma-AOB) y las bacterias nitrificantes (NOB) aumenten de 10 a 12 veces en el estiércol líquido. Estas bacterias y sus metabolitos desempeñan un papel crucial en la nutrición de las plantas y aseguran un suministro rápido y adecuado de la planta.

Los animales tienen un mejor sistema de defensa y sistema inmunológico, la conversión de proteína / alimento mejora y asegura menos formación de amoníaco. Menos amoníaco en el ambiente y menos estrés en los animales son las razones principales para un mejor crecimiento, una mejor salud de los animales y una menor mortalidad.

## Conclusiones del tratamiento



#### Preventivo y con actividad prebiótica:

- (i) la capacidad para **estimular el crecimiento y activar el metabolismo de bacterias en el tracto intestinal de los animales**, sirviéndoles, a la vez, de substrato o nutriente y alterando de manera favorable la salud intestinal del animal hospedador.
- (ii) en el sistema inmune, en la barrera biológica que impide la colonización de patógenos o patologías gastrointestinales,
- (iii) incide en la transformación de la fibra dietética soluble cuando es fermentada por los microorganismos en ácidos grasos de cadena corta, y
- (iv) en los nutrientes que deben ser absorbidos y en la síntesis proteica.
- (v) en la reducción en la generación de amoniaco y nitrógeno endógeno digestivo

La consecuencia de estos efectos redundan directamente en el crecimiento y desarrollo del animal, así como en reducciones muy significativas de presencia de amoniaco en su entorno de crecimiento.

A la vez, redunda en la caracterización de las excretas, en cuanto a una menor GENERACIÓN de NITROGENO endógeno digestivo y a la mayor capacidad fijadora de amonio como subproducto. Es decir, a la vez de que existe una menor generación de Nitrógeno fruto de la mayor capacidad de síntesis proteica, la mayor actividad amonificadora, permite una mayor capacidad de fijar en materia seca amonio, (NH4+), lo cual incide directamente en un mayor valor agronómico.

## Efectos significativos







Biota intestinal significativamente más saludable gracias al efecto único de nuestros ingredientes naturales. Con ello, mejora considerablemente el metabolismo y el sistema inmune

Demostrada mayor síntesis de proteina. Con ello se consigue menos nitrógeno orgánico en el purín y un mayor aumento de peso diario.

2

11/10/2019

1

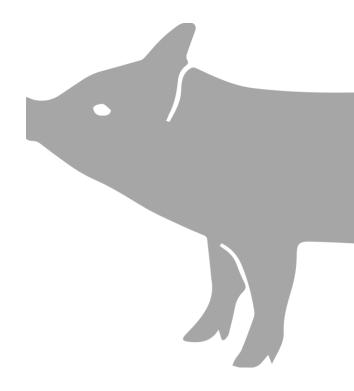
## 1/2

# Beneficios Obtenidos en cría de lechones OMNIFECT JUNIOR

Se mostrarán como ejemplo sólo el sector porcino.

- Los problemas de destete se reducen significativamente sin el uso de óxido de zinc -
- Menos animales débiles da lugar a una mejor conversión del alimento
- Biota intestinal significativamente más saludable debido al efecto único de nuestros ingredientes naturales
- Aumento significativo del número de bacterias intestinales beneficiosas
- Mayores ganancias diarias debido a una mejor conversión de alimento (hasta 4 días de ventaja en la producción de lechones)
- Los clientes confirman que se necesita hasta un 20% menos de proteína
- Base perfecta para un engorde de éxito.





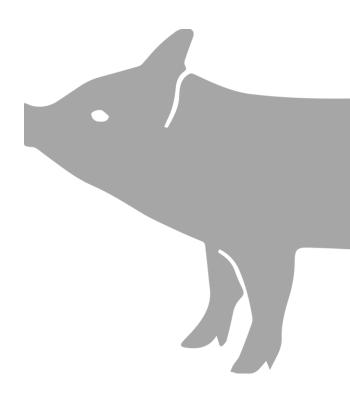
## 2/2

# Beneficios Obtenidos en cría de lechones OMNIFECT JUNIOR



- Menos emisiones de amoníaco (NH3)
- Mejor ambiente en el establo
- Menor volumen de purín
- Purín más homogéneo
- Menos nitrógeno orgánico en el purín gracias a una mayor síntesis de proteina
- Al mismo tiempo mayor disponibilidad de nitrógeno para las plantas
- Menos contaminación por nitratos en las capas freáticas





# esultados

# Resultados Obtenidos en cría de lechones OMNIFECT JUNIOR



#### Dosificación del producto en la cría de cerdos:

Por lechón: aprox. 80 g de producto / 21 días a partir del destete (21 o 45 días de tratamiento) \*

Sin añadir Zinc



Menos de NH³ en el aire



Menos de mortalidad



\*ver etiqueta para dosificación exacta

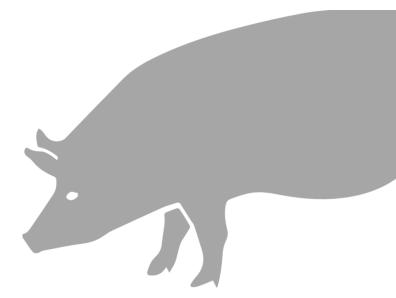
## 1/2

# Beneficios Obtenidos en cerdo de engorde OMNIFECT PROFESSIONAL

Se mostrarán como ejemplo sólo el sector porcino.

- Flora intestinal significativamente más saludable gracias al efecto único de nuestros ingredientes naturales.
- Aumento significativo del número de bacterias intestinales beneficiosas
- Mayor ganancia diaria en peso debido a una mejor conversión del alimento (hasta 5 días de ventaja en el engorde / reducción IC entre 30 y 60gr)
- Los clientes confirman una reducción en la aportación de proteína en la dieta
- Menos emisiones de amoníaco (NH3)
- Mejor ambiente en el establo





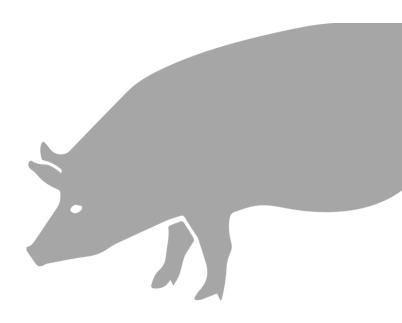
## 2/2

# Beneficios Obtenidos en cerdo de engorde OMNIFECT PROFESSIONAL



Se mostrarán como ejemplo sólo el sector porcino.

- Menos estres en los animales
- Probadas menos úlceras gastrointestinales
- Menor volumen de purín
- Purín homogéneo
- Menos nitrógeno orgánico en el purín gracias a un mayor aprovechamiento de la proteina
- Al mismo tiempo mayor disponibilidad de nitrógeno para las plantas
- Menos contaminación por nitratos en las capas freáticas



# Resultados Obtenidos en cerdo de engorde OMNIFECT PROFESSIONAL

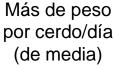


#### Dosificación del producto en engorde de cerdo:

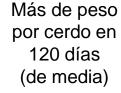
Por cerdo: 127 g dosificados uniformemente durante los primeros 70 días del período de engorde

# Sopration Más por contraction (de











Menos NH3 en el aire

Dosif	icac	ión:
de 1	1,1	а
1	,6	
kg	j/t	*

#### Además:

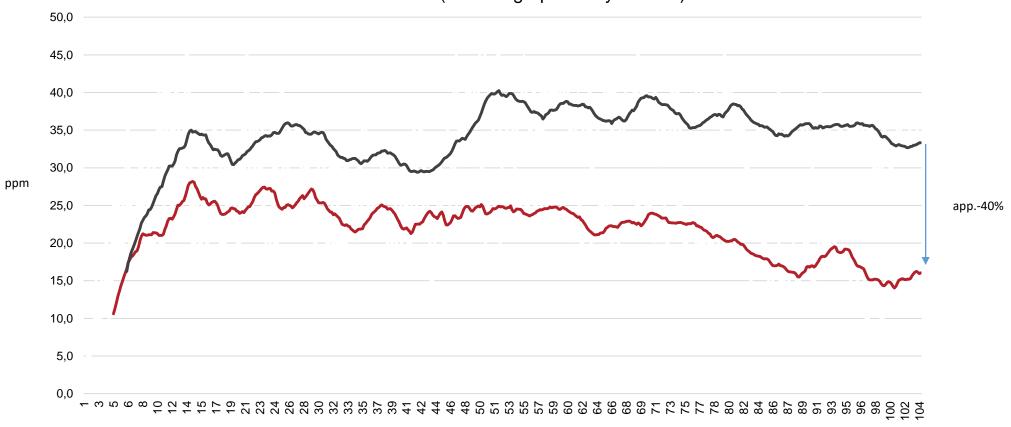
purín de mayor calidad, menos canibalismo, mejor índice de transformación, uso rentable sin costo adicional

Fecha de inicio	06.03.2015		
Peso al inicio:	27,8 kg		
Box-Nr.	Cantidad	Peso/ Dia (medio)	Ratio de pienso / peso
Grupo Test:			
Box 1	20	799g	1:2,40
Box 2	24	814g	1:2,45
Box 3	25	740g	1:2,58
Box 4	20	793g	1:2,58
Box 5	22	841g	1:2,32
Box 6	16	801g	1:2,40
Total	127	798g	
Grup.Control:			
Box 7	22	778g	1:2,51
Box 8	20	787g	1:2,41
Box 9	23	757g	1:2,46
Box 10	22	745g	1:2,47
Box 11	18	690g	1:2,58
Box 12	23	720g	1:2,52
Total	128	746g	

## Concentración de NH3 en el aire. OMNIFECT PROFESSIONAL



### Concentración de NH3 en el aire (entre el grupo Test y Control)



——21 Periode gleit. Mittelw. (NH3 in ppm test) ——30 Periode gleit. Mittelw. (NH3 in ppm control)

Measure every 15' over 104 days



# Al mismo tiempo, **OMNIFECT** contraresta el problema de nitratos y fósforo de la "agricultura"

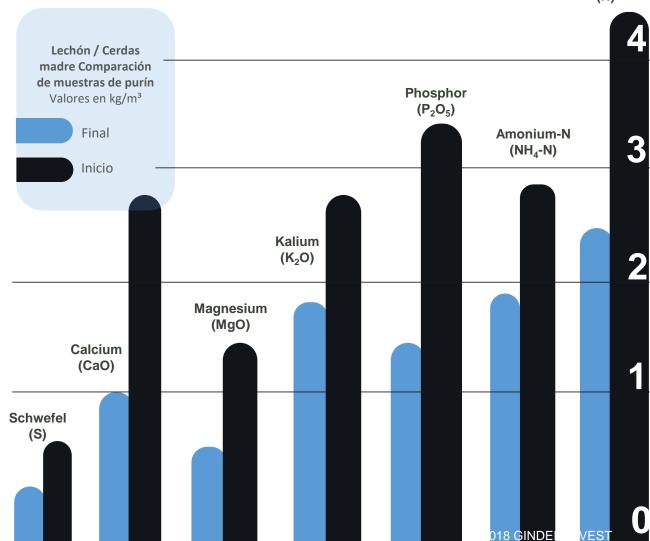
La alimentación adicional de OMNIFECT reduce el nitrógeno endógeno al aumentar la absorción del tracto digestivo. El nitrógeno adicionalmente absorbido se puede utilizar como proteína. Gracias a esta circunstancia, se ha demostrado que hay menos nitrógeno en los excrementos del animal (análisis de purín). Esto se manifiesta no solo por una reducción significativa del amoníaco en el aire de la casa, sino también en la cantidad de N total, que no debe aplicarse a los campos.

Hubo una reducción del 25-30 por ciento en el total de N y un aumento del 50-60 por ciento de amonio disponible de las plantas. La exigencia de la Ordenanza de fertilizantes, tales indicadores son siempre cruciales. OMNIFECT es un producto probado y testado para controlar flujos de nitrógeno excesivamente altos debido a la escasez de espacio.

# Comparativa analítica de purines de lechones y cerdas madre OMNIFECT JUNIOR Y PROFESSIONAL



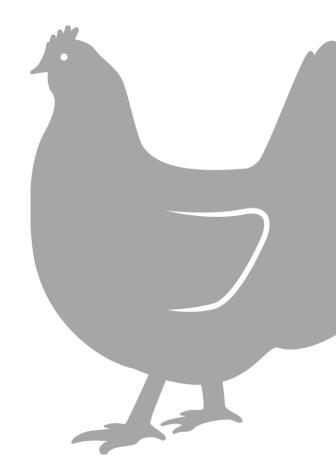
	Vari	ación	Inicio 23.03.2017			Fin 25.09.2017			
			Fre	esco	Seco	Fresco		Seco	
	%	kg/m³	%	kg/m³	kg/m³	%	kg/m³	kg/m³	
Materia seca			4,90			2,20			
Stickstoff (N)	-43%	-1,86	0,43	4,28	8,70	0,24	2,42	11,20	
Ammonium-N (NH <sub>4</sub> -N)	-35%	-0,89	0,28	4,82		0,18	1,84		
Phosphor (P₂O₅)	-60%	-1,95	0,33	3,25	6,65	0,13	1,30	6,03	
Kalium (K <sub>2</sub> O)	-34%	-0,91	0,27	2,68		0,18	1.77		
Magnesium (MgO)	-60%	-0,81	0,14	1,36		0,05	0,55		
Calcium (CaO)	-61%	-1,57	0,26	2,57		0,10	1,00		
Schwefel (S)	-62%	-0,32	0,05	0,52		0,02	0,20		



## Beneficios Obtenidos en broiler OMNIFECT AVICO

- Flora intestinal significativamente más saludable debido a los efectos únicos de nuestros ingredientes naturales
- Número de bacterias beneficiosas intestinales aumenta significativamente
- Mayor ganancia diaria debido a una mejor conversión de alimento (el tiempo de engorde se reduce alrededor de 2 días)
- Mejor índice de transformación
- Hasta un promedio de aproximadamente 150 g más de peso de animal en canal

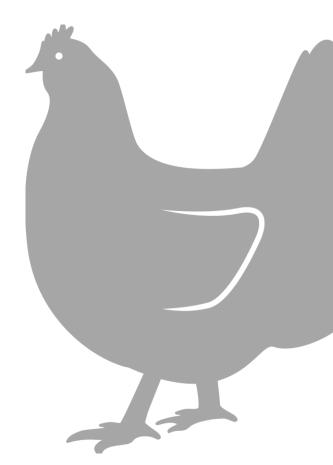




# Beneficios Obtenidos en broiler OMNIFECT AVICO

- Significativamente menos bacterias de E. coli (hasta -43%)
- Excreciones más secas, por lo tanto menos patógenos en los lechos.
- Menos emisiones de nitrógeno (NH3)
- Mejores condiciones ambientales en el establo





# Resultados

## Resultados en **Broiler**



Dosificación del producto en pollos de engorde:

Por pollo: 12g repartidos uniformemente en 45 días



Días reducidos en período de engorde (pollo engorde intensivo)



Más peso por pollo en 45 días (promedio)



Menos E.Coli

Dosificación:

2,7kg/t

	Test- group	Control- group
Cantidad de pienso	55.440	40.937
Número de pollos al final	11.735	7.745
Peso medio por pollo	2,56	2,51
Número de días de engorde	43,6	45,4
Ganancia en peso diaria	0,0587	0,0553
Peso después de 45 días (kg)	2,64	2,49
E.Coli (NMP/g)	5,20E8	9,12E8
Aumento del peso en canal del pollo (kg)	+0,153	
Aumento del peso en canal del pollo (%)	+6,2%	
E.Coli	-42,9%	

# Resultados Test E.Coli Excreta en **Broiler**



		'	Control	INFORME n°: 174299				Test	INFORME n°: 174298
Datos de las muestras Toma de muestra Recepción en laboratorio Inicio de análisis Finalización de análisis Tomada por Modo de toma OBSERVACIONES	Fecha 30/10/2017 30/10/2017 30/10/2017 21/11/2017 INDROPS (Proced PUNTUAL	Hora 12:15 17:00 dimiento PE-00*)		Cliente Aplidium & Solutio, S.L. Carrer Llobregat 31 nave 5A, 08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona 0	Toma de muestra Recepción en laboratorio 3 Inicio de análisis 3 Finalización de análisis 2 Tomada por II	Fecha 30/10/2017 30/10/2017 30/10/2017 30/10/2017 21/11/2017 NDROPS (Procedin	Hora 12:00 16:50 miento PE-00*)		Cliente Aplidium & Solutio, S.L. Carrer Llobregat 31 nave 5A, 08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona 0
		Granja Avícola I	loia				Granja Avícola N	loia	
Matriz: Residuo		M01 Control, Nave B			Matriz: Residuo		M01 Test, Nave A		
Parámetro		Unid	Muestra M01	Método	Parámetro		Unid	Muestra M01	Método
Nitrógeno Total Kjeldah	nl	mg/kg	6.600	PE-248 Kjeldahl	Nitrógeno Total Kjeldahl		mg/kg	20.800	PE-248 Kieldahl
monio		mg/kg	4.920	PE-258 Electrometría	Amonio		mg/kg	0.000	PE-258 Electrometria
Aerobios		UFC/g	8,20E9	PE-218 Siembra en placa	Aerobios		UFC/g	5,20E9	PE-218 Siembra en placa
scherichia coli		NMP/g	9,12E8	PE-221 Sustrato definido	Escherichia coli		NMP/g	5,20E8	PE-221 Sustrato definido
Salmonella		Pres/Aus en 25g	Ausencia	PE-224 Filtracjón y cultivo	Salmonella		Pres/Aus en 25g	Ausencia	PE-224 Filtración y cultivo
			Santiag	Fdo: Miguel González de Laboratorio Químico colegiado nº18.450					Fdo.: Miguel González Castromilital Jefe de Laboratorio Químico colegiado nº18.450

Recogida de muestras realizada directamente por INDROPS



Hay muchos factores que determinan la eficiencia económica y la salud de los animales en la cría de vacas lecheras. Con los productos OMNIFECT se tiene la oportunidad de mejorar ambos. Con OMNIFECT, la eficiencia de la proteína en el rumen mejora a través de una mayor adsorción de nitrógeno a proteína microbiana y proporciona un mejor suministro de proteína a la vaca. La mayor eficiencia de la síntesis de proteínas microbianas proporciona al animal más energía para el rendimiento del animal, como la producción de leche.

#### Cúal es el efecto de Omnifect sobre el estrés de los animales?

- Omnifect reduce la excreción de urea al mejorar la fijación de N en la proteína microbiana. Debido a una mejor fijación del N a la proteína microbiana, esta puede convertirse en proteína en leche, la cual no se excreta a través de la orina y reduce una causa importante del estrés: el amoníaco en el aire.
- Las observaciones de comportamiento muestran que los animales tratados con **Omnifect** están más tranquilos. Los animales tienen menos estrés. Se reduce la tasa de "no retorno"





Otro indicador importante son las células somáticas en la leche. El recuento de células sirve como criterio de evaluación para la calidad de la leche cruda. Sobre la base del recuento de células de la leche, se puede evaluar la salud de la ubre de las vacas lecheras. Estas son células epiteliales glandulares, células inmunes y células bacterianas que son detectables en la leche. Si este número aumenta significativamente, esto indica que más células inmunitarias en la ubre combaten las bacterias por la inflamación (mastitis). Se habla de mastitis a partir de 250 mil células. Es entonces cuando el animal tiene fuertes síntomas patológicos.

#### Cómo afecta OMNIFECT al recuento de células (SCC)?

- •Reducir el SARA (acidosis ruminal subaguda) normalmente acaba en una reducción de SCC. Una reacción inflamatoria aumenta el número de células inmunes en sangre. Además, el animal se debilita nutricionalmente debido al SARA.
- •Un mayor suministro de energía y proteinas previene o mejora las enfermedades de las pezuñas
- •Una alta eficiencia en la aportación proteica, conduce a una mejora del estado inmunológico El sistema inmunológico consume mucha energía y gasta 1/3 de la tasa metabólica basal.
- •El recuento de células somáticas se reduce notablemente. Las pruebas muestran una reducción de hasta un 30%.



La experiencia ha demostrado que el uso de esta referencia como complemento tiene varias propiedades positivas en el :

- Menos células somáticas
- Reducción de la tasa de No Retorno
- Mejora de los ingredientes de la leche (contenido en grasa y proteina)
- Incremento de la producción de leche
- Mejora de la eficiencia proteica en el rumen debido a una mayor adsorción de nitrógeno en la proteina microbiana.





- Se mejora el contenido de urea en leche
- Mejora del aporte proteico para la vaca
- Menos emisiones de amoniaco debido a la reducción de N en la orina y reducción de emisiones de HN3 y CH4
- Estabilización del pH del rumen para prevenir la acidosis
- Menos estrés (a través de una mejor digestión y una reducción de la contaminación dañina del gas)



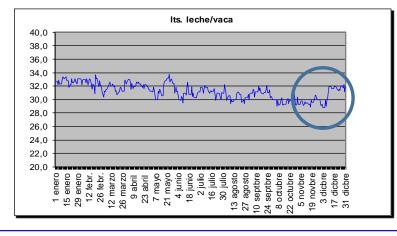
# Resultados en Producción de leche OMNIFECT INLACTO

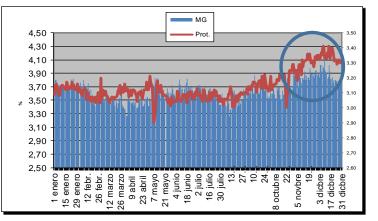


## Evolución Resultados en Vacas Lecheras

(Tratamiento a partir de Final de Octubre 17)

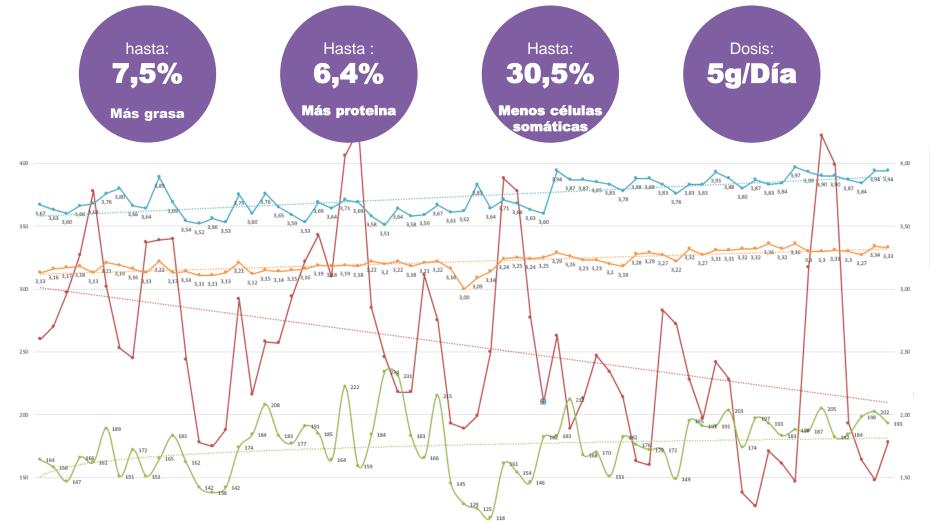
Control de Producción y consun	no de MS										
	ración	Ing.MS	Vacas	Total	Its/vaca	lts/vaca	Coste I.	MG	Proteína	C.S.	Bacterias
mes	kg/vaca	/ vaca	Nº	Its. Leche	posibles	reales	aliment. €	%	%	x 1000/ml	x 1000/ml
enero	49,80	24,8	49,00	49708	36,2	32,7	0,155	3,71	3,14	315,8	20,06
febrero	49,80	24,9	49,00	44651	36,4	32,5	0,161	3,62	3,08	386,2	15,00
marzo	49,80	24,9	50,84	49840	36,3	31,6	0,185	3,51	3,09	274,3	23,74
abril	49,80	25,4	50,13	48281	37,3	32,1	0,185	3,46	3,11	237,7	16,20
mayo	49,80	25,7	48,55	47765	37,9	31,8	0,190	3,63	3,08	301,3	18,55
junio	49,80	25,9	47,84	44226	38,4	30,8	0,198	3,65	3,07	403,2	16,63
julio	49,80	25,7	48,71	47049	38,0	31,2	0,194	3,60	3,08	329,6	23,84
agosto	49,80	25,6	48,87	46018	37,8	30,4	0,198	3,50	3,07	312,1	16,39
septiembre	49,41	23,4	51,48	47930	33,4	31,0	0,188	3,66	3,15	296,7	17,50
octubre	45,90	25,8	52,00	47948	38,1	29,7	0,217	3,65	3,18	272,55	15,10
noviembre	45,90	25,6	49,77	44216	37,7	29,7	0,215	3,86	3,29	211,17	13,57
diciembre	45,90	24,4	50,35	48484	35,5	31,1	0,197	3,86	3,34	186,58	11,06
	48,8	25,2	49,7	566116	36,9	31,2	0,190	3,64	3,14	293,9	17,3





# Resultados en Producción de leche OMNIFECT INLACTO





Grasa
Proteina
Nº.Cel.So.
Urea

esultados

# Beneficios Obtenidos en Perro OMNIFECT VITARI

1/5



grow with green

Dosis:
1 Stick
/ Día

Mercado objetivo:

- Mejor absorción de vitaminas, minerals y proteinas.
- Refuerza el sistema inmune.
- Más vitalidad
- Reafirmante y al mismo tiempo efecto elastizante sobre los huesos.
- Protege intestino e hígado
- Mejora la digestión
- Evacuaciones más sanas
- Fuerte reducción de la diarrea

- Pelaje sano y bonito
- Mejor crecimiento
- Ayuda a la creación de músculo
- Libre de OGM
- Producción certificada
- 100% ingredients naturales
- Recommendado por veterinarios

# Muestra Producto B2C Mascotas OMNIFECT VITARI - PC







# Muestra Producto B2C Mascotas OMNIFECT VITARI - PC

3/5















# Muestra Producto B2C Mascotas OMNIFECT VITARI - PC

4/5





# Propiedades y Beneficios Del Producto OMNIFECT VITARI

5/5



- Ingredientes 100% naturales sin aditivos artificiales. Las propiedades prebióticas afectan positivamente a las bacterias intestinales y desplazan a las bacterias intestinales patógenas. Por lo tanto, esto ayuda a todo el sistema intestinal.
- Optimización del crecimiento
- Al incentivar bacterias intestinales beneficiosas, el cuerpo debe poner menos energía en defensa contra las bacterias intestinales patógenas. Esto proporciona más energía para el rendimiento de otras partes del cuerpo (crecimiento, sistema inmunológico, embarazo, ejercicio). El pelaje brilla más, el perro tiene menos infecciones y está más saludable. Al mismo tiempo, aumenta la permeabilidad de la pared intestinal, lo que facilita la absorción de nutrientes.
- Mejor crecimiento muscular
  El mejor suministro de energía aumenta automáticamente la biosíntesis de proteínas para un crecimiento óptimo y saludable del perro.
- Una pelaje más saludable y hermoso
  Una flora intestinal más saludable facilita la absorción de importantes vitaminas y nutrientes. Un suministro mejorado de nutrientes esenciales y vitaminas hará que el pelaje de su mascota brille más.
- Control del olor
  Una flora intestinal más sana asegura una mejor digestión de los nutrientes. Esto conlleva una digestión más completa de los ingredientes valiosos, de modo que surge menos fermentación que causa mal olor.
- Protección intestinal y del hígado

  La mejora cualitativa y cuantitativa de la flora intestinal optimiza la utilización de nutrientes y protege los intestinos de sus animales. La inhibición competitiva de los malos microorganismos hace que el hígado desintoxique menos enterotoxinas. Al mismo tiempo, los componentes individuales
  - competitiva de los malos microorganismos hace que el hígado desintoxique menos enterotoxinas. Al mismo tiempo, los componentes individuales de Omnifect Vitari adhieren compuestos tóxicos que no pueden ser absorbidos sino excretados.
- Reumatismo / protección contra artrosis y estabilidad ósea.
  El calcio tiene un efecto fortalecedor y al mismo tiempo elástico en los huesos. Estimula una estructura ósea estable al influir positivamente en la envoltura y estructura ósea.

# Otras aplicaciones y Beneficios Obtenidos en Perro OMNIFECT VITARI



# Disponible también como premezcla para fabricante de pienso!

- Alimento animal de alta calidad
- Fuerte reducción de diarreas
- Mejor absorpción de vitaminas, minerales y proteinas.
- Mejora la digestión
- Movimientos peristálticos más saludables
- Refuerza el sistema inmune !!
- Protege intestine e hígado

Dosificación:
desde
1,25%
s/Dieta

Mercado Objetivo:

B<sub>2</sub>B

- Pelaje sano y bonito
- Mejor crecimiento
- Ayuda a la creación de músculo
- Libre de OMG
- Producción certificada
- 100% ingredients naturales
- Recomendado por veterinarios

# Aspectos destacables en Piscifactorías y Camaroneras con OMNIFECT NEPTUN

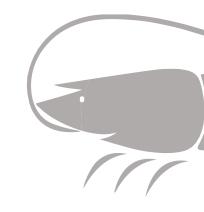
1/2



Mejor índice de transformación Mejor aprovechamiento de la síntesis de proteina

- Disminución de las emisiones de nitrogeno digestivo endógeno
- Activación del sistema inmunológico =>
   Reducción de enfermedades
  - Disminuye drásticamente la tasa de mortalidad
  - Reducción de la toxicidad del agua
  - Mejor estado del medio (Agua)
  - Menor estrés en los animales
  - Más oxigeno disponible

Mejores resultados y menor coste



Menor mortalidad Mejor calidad del agua

# Resultado Camaroneras con OMNIFECT NEPTUN



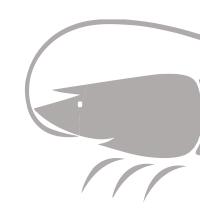
#### RESULTADO DEL ANÁLISIS BACTERIOLOGICO

#### EN MEDIO TCBS SELECTIVO PARA EL GÉNERO Vibrio sp

No. C		No. De DONDESE CANTIDAD No. de DE COLONIAS HEILUFCIMI.		Hml UFCimL				
UPA	FECHA	Estanque	EXTRAE LA MUESTRA	QUE SE EXTRAE (ml)	EN AGAR TOBS	TOTALES)	EN EL ORGANISMO	EN LAS CAJAS PETRI
	AGUA	0.1	980	9800	Sin características anormales aparentes	VARIACIÓN DE COLONIAS		
OCHOA MENDOZA	12/11/2012	6	HEMOUNFA	0.1	91	910	Sin características anormales aparentes	VARIACIÓN DE COLONIAS
HNOS. 12/11/2013	,	AGUA	0.1	53	530	Sin características anormales aparentes	VARIACIÓN DE COLONIAS	
		1	HEMOUNFA	0.1	0	0	Sin características anormales aparentes	VARIACIÓN DE COLONIAS



Comité Estatal De Sanidad Acuícola Del Estado De Colima A. C.



# esultado Camaroneras con OMNIFECT NEPTUN

Estanque



## Muestreos

#### Muestreo camarones

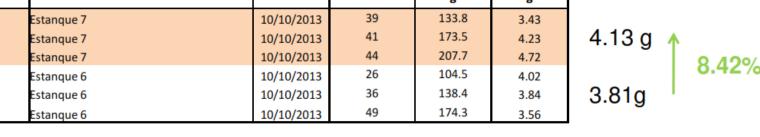
Tratamiento

Muestra	Estanque	Fecha	Camarones	Peso total "g"	Promedio "g"
1	Estanque 7	10/10/2013	39	133.8	3.43
2	Estanque 7	10/10/2013	41	173.5	4.23
3	Estanque 7	10/10/2013	44	207.7	4.72
1	Estanque 6	10/10/2013	26	104.5	4.02
2	Estanque 6	10/10/2013	36	138.4	3.84
3	Estanque 6	10/10/2013	49	174.3	3.56

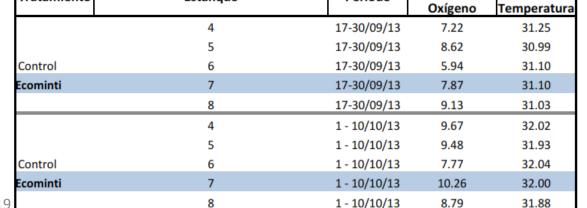
Período

4.13 g	8.42%
3.81g	0.4270

7.87 ppm	<b>1</b>	20.400/
5.94 ppm		32.49%
10.26 ppm	<b>1</b>	00.070
7.77 ppm		32.05%



**Promedio** 



# Aspectos destacables en Piscifactorías y Camaroneras con OMNIFECT NEPTUN



Mejor índice de transformación Mayor desarrollo en el crecimiento → Peso

La homogeneidad de crecimiento y la aceleración del ciclo de engorde permite calcular con anticipación el peso promedio deseado.

Activación del sistema inmunológico => Reducción de enfermedades

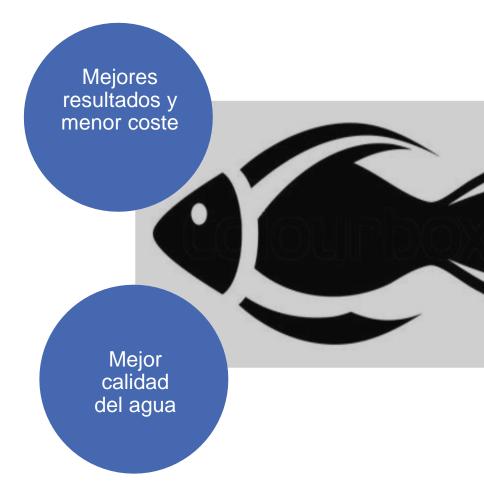
Disminución de las emisiones de nitrógeno digestivo endógeno por mejora de la síntesis proteica

Menor tasa de Amoníaco (NH3) en el agua → Menor toxicidad

Mejora la calidad de los fondos del estanque o piscina por el incremento de la fijación de Amonio (NH4+)

Facilita la limpieza de los fondos y su calidad agronómica





## s de Tratamiento Acuícola OMNIFECT NEPTUN, OMNIFECT AQUA PL y NIFECT AQUA OS





11/10/2019 41

## os de Tratamiento Acuícola INIFECT NEPTUN

### Dosis de la premezcla

#### **GRANJAS DE CAMARONES**

Aprox. (Depende de la dieta) = 6.15kg / ton -> 0,13g / Camarón / Ciclo

#### **PISCIFACTORIAS**

Aprox. (Depende de la dieta) = 8.50kg / ton -> Ver dosis en cada especie. – Es importante enviar la información en la hoja de requisitos.



11/10/2019 42

## os de Tratamiento Acuícola INIFECT AQUA PL



### Dosis para tratamiento en aguas cerradas

4,83/5,00 kg / ha / mes

Por ejemplo:

32,2 kg por 2 ha / 100 Días

32,2 kg por 1 ha / 200 Días

64,4 kg por 2 ha / 200 Días

#### **Tratamiento:**

Esparcir en superficie cada 4 semanas.

Por ejemplo:

1 ha => 16,1 kg / 100 Días

5,4kg al inicio

5,4kg después de 4 semanas

5,4kg después de 4 semanas



11/10/2019 43





#### Dosis para tratamiento en aguas abiertas

14,64/15,00 kg / ha / mes

Por ejemplo: 97,6 kg por 2 ha / 100 Días 97,6 kg por 1 ha / 200 Días

#### **Tratamiento:**

Esparcir en superficie cada 4 semanas.

Por ejemplo:

1 ha => 48,8 kg / 100 Días

12,3 kg al inicio 12,3 kg después de 4 semanas 12,3 kg después de 4 semanas

