



BOLETIN
Boletín Informativo IMEVE

imeve *export*

JABOTICABAL/SP • BRAZIL • MAYO 2024

POLIMEVE

PROMUEVEN LA INSTALACIÓN PRECOZ DE LA MICROBIOTA INTESTINAL BENÉFICA DE LAS AVES.



4 EN 1

COLONIZA- REHIDRATA- FORTALECE - DESARROLLA

En la industria de producción animal intensiva de características, tales como aves en producción, es de importancia fundamental el uso racional del agua de buena calidad. Para las aves, el agua se considera el nutriente esencial más importante, ya que requiere un mayor volumen que se consumen en pequeñas cantidades, pero con frecuencia.

En las gallinas ponedoras la cantidad de agua ingerida sufre influencia de factores como la madurez sexual, el porcentaje de producción de huevos, la elevación de la temperatura ambiente y el consumo de ración. Durante el periodo de madurez sexual y después, del inicio al pico de producción de huevos, las aves aumentan el consumo de agua.

Cambios en la temperatura, provoca mudanzas en la microbiota intestinal, en momentos de estrés hay alteraciones de flora microbiana benéfica, motivo por el cual se recomienda el uso de POLIMEVE.

Uma gallina adulta ingiere normalmente 200-500 mL de agua por día a uma temperatura de hasta 25°C, doblando este consumo cuando la temperatura se eleva para 32°C.



El agua es responsable de la mayoría de las funciones corporales. Ese componente principal de la sangre y fluidos extra e intracelulares, es responsable del transporte, absorción y digestión de nutrientes, excreción de metabólico, por el equilibrio de la temperatura corporal de las aves, y otras funciones importantes. Las gallinas pueden sobrevivir sin ración durante algunos días, soportan la pérdida de 98% de grasa y 50% de proteína en el cuerpo, pero no toleran la pérdida de 20% del agua del cuerpo.

CUAL ES EL PAPEL DE LAS SALES MINERALES EN LOS ORGANISMOS ANIMALES?

Sales minerales y vitaminas funcionan como “co factores” del metabolismo en el organismo. Sin ellos las reacciones metabólicas quedaría tan lentas que no serían efectivas. Las sales minerales desempeñan funciones vitales, manteniendo el equilibrio de fluidos, controlando la contracción muscular, cargando oxígeno para la musculatura y regulando el metabolismo energético

ELECTROLITOS

Son componentes de fluidos (sangre, líquido intracelular e intersticial), que intervienen en el mantenimiento de la presión osmótica y equilibrio ácido-básico.

- Los electrolitos son minerales que poseen una carga eléctrica positiva negativa, ejemplo Na, K, Cl. Que ayudan a preservar el equilibrio de los fluidos dentro y fuera de las células.

No obstante presentes en la dieta, algunos minerales ni siempre son ingeridos en las cantidades suficientes para satisfacer las necesidades metabólicas, especialmente durante la fase decrecimiento, estrés, trauma, pérdida de sangre y algunas enfermedades.

- Los electrolitos en los animales se ven afectados en procesos de deshidratación a consecuencia de problemas digestivos (diarreas), ayuno hídrico, calor excesivo, jadeo, sudoración.

- Este proceso puede ser corregido, mediante la rehidratación, gracias a la acción del POLIMEVE, adicionado en el agua.

AMINOÁCIDOS

La metionina, es lipotrópico. Lo que significa que su función principal es prevenir la acumulación anormal o excesiva de grasa en el hígado.

- La Lisina es un nutriente esencial para la alimentación de aves.

VITAMINAS

Compuestos orgánicos de bajo peso molecular, diferentes a los carbohidratos, proteínas y lípidos, metabólicamente esenciales para un estado funcional normal.

Indispensables para el crecimiento, reproducción y mantenimiento del estado sanitario.

PROBIÓTICOS

MECANISMO DE ACCIÓN

- Captura biológica del oxígeno y promueve el crecimiento y la reproducción de buenos microorganismo anaeróbicos para mantener el equilibrio ecológico intestinal;

- Antagónico microorganismo patógeno y mejora el medio ambiente ecológico in vitro in vivo;

- Mejora la función inmune y promueve la resistencia a la enfermedad de los animales;

- Promueve el desarrollo de la microbiota, de animales y mejorar la actividad de las enzimas digestivas;

- Producir una variedad de nutrientes como vitaminas, aminoácidos, ácidos orgánicos, y promover el factor de crecimiento;

- La metionina, es aminoácido precursor del glutatión que forma dentro del animal y en el hígado, complejos conjugados, eliminados por las heces y orina.

Son compuestos naturales, no sustituibles entre si, producidos por los vegetales, hongos y microorganismos.

Son sustancias lábiles alterables por temperatura, pH y oxidación.

Los animales la obtienen de la dieta y en algunos casos de su flora bacteriana (ruminal o intestinal).

- Dentro de los aspectos funcionales de los probióticos se incluyen tolerancia a la acidez gástrica, tolerancia a la actividad de hidrólisis de las sales de la bilis, actividad antioxidante, producción de compuestos antimicrobianos, capacidad de reducir patógenos adheridos en la superficie, habilidad de modulación de la respuesta inmune y adhesión en el tejido intestinal. Dentro de los aspectos tecnológicos importantes podemos citar: la capacidad de especies probióticas de resistir a las condiciones de producción industrial y sobrevivir en la formulación final del producto, además de la habilidad de los cultivos en conservar su función en el tracto gastrointestinal y coexistir con la microbiota propia del hospedero.

INMUNOSUPRESIÓN: "ESTRÉS"

EFFECTOS INDIVIDUALES:

- La inhabilidad de respuesta produce riesgos a la salud y a la vida de cada ave en producción

Y LO MÁS IMPORTANTE, LAS POBLACIONES:

- Inmuno deficiencias permite persistencia de virus y bacterias en la explotación. Crecimiento desigual haciendo difícil el manejo apropiado de cada lote en producción.

POLIMEVE SOLUBLE PROVOCA BENEFICIOS

- UNIFORMIDAD DE LOTES • MAYOR GANANCIA DE PESO MEJOR CONVERSIÓN ALIMENTICIA
- MEJOR TASA DE POSTURA Y CALIDAD
- DE LOS HUEVOS • MENOR MORTALIDAD

SITUACIONES DE ESTRÉS

- Debicaje;
- Transporte;
- Alojamiento;
- Mudanza de ración;
- Transferencia de locales de cría;
- Vacunaciones;
- Mudanzas bruscas de temperatura



Beneficios del uso de los PROBIÓTICOS IMEVE en la AVICULTURA

- Promueven la exclusión competitiva e bacterias patógenas.
- Mejoran la uniformidad del lote.
- Mejoran la digestibilidad de los alimentos y consecuentemente la absorción de los nutrientes.
- Estimula una mejor respuesta en la inmunidad pos vacunal.
- Promueven la instalación precoz de la microbiota intestinal benéfica de las aves.
- Reconstruyen e incrementan la población bacteriana intestinal benéfica manteniéndola equilibrada.
- Auxilian en el mantenimiento de la microbiota intestinal en situaciones de estrés como mudanza de ración, vacunaciones etc.
- Auxilian en la disminución de la mortalidad.
- Auxilian en la disminución del uso de antimicrobianos.
- Proporciona mejoría en la conversión alimentaria y en la ganancia de peso de las aves.
- Auxilian en la reducción de la incidencia de diarreas bacterianas (disturbios intestinales).
- Auxilian en la mejoría de la tasa de postura y calidad de los huevos.

