



# ¿ÁCARO ROJO?

# ACARISIN™

LA SOLUCIÓN NATURAL-MINERAL  
PARA UNA PRODUCCIÓN AVÍCOLA SANA Y EFICIENTE



## EL ÁCARO ROJO (*Dermanyssus gallinae*)

El ácaro rojo es una de las plagas más comunes en granjas avícolas y causa numerosos daños que afectan la salud de las aves y los rendimientos productivos.

- Succiona la sangre del ave, provocando inflamación, prurito crónico y altos niveles de estrés. Esto se traduce en menor consumo de pienso, caída en la producción de huevos, falta de descanso e incremento de huevos sucios.
- Puede transmitir bacterias como Salmonella y causar irritaciones y alergias en operarios de la granja.

### CONTROL QUÍMICO: LIMITADO E INSUFICIENTE

Los métodos actuales basados en químicos e insecticidas presentan múltiples inconvenientes:

- ✗ No pueden aplicarse con animales presentes ni durante el período productivo.
- ✗ Afectan el comportamiento animal y los rendimientos productivos.
- ✗ Los huevos deben desecharse durante y después de su aplicación.
- ✗ Requieren medidas de seguridad especiales y pueden ser tóxicos.
- ✗ No son respetuosos con el medio ambiente.
- ✗ Olores desagradables y riesgos para operarios y aves.

El ácaro rojo es un problema universal pendiente de solución. Los productores necesitan alternativas seguras, económicas, eficientes y de eficacia demostrada.



#### NATURAL Y SEGURO

Inocuo para animales, personas y medio ambiente.



#### EFICAZ Y SOSTENIDO

100% de eficacia contra estados parasitarios y larvarios.



#### SIN RESIDUOS EN HUEVOS

No afecta la calidad de los huevos ni su comercialización.



#### MEJORA LA PRODUCCIÓN

Optimiza el bienestar animal y el rendimiento productivo.



## LA SOLUCIÓN: ACARISIN™

ACARISIN™ es una innovación alimentaria natural-mineral que protege tus instalaciones y aves de forma segura y eficaz, mejorando además su nutrición y bienestar.



#### COMESTIBLE E INOCUO

Seguro para animales, operarios y entorno.



#### APLICACIÓN FÁCIL

Puede aplicarse con los animales tenr el recinto. Sin protecciones especiales ni equipos costosos.



#### SIN RESIDUOS EN HUEVOS

No requiere descartar huevos. Seguro para el consumidor.



#### ACCIÓN SOSTENIDA

Eficacia del 100% en estados parasitarios y larvarios entre los días 1-14.



#### PREVENTIVO Y TERAPÉUTICO

Aplicable cuantas veces sea necesario según la necesidad.



#### NUTRICIÓN Y BIENESTAR

Aporta micronutrientes y sales minerales que favorecen la salud y el equilibrio nutricional.



#### LEGALIDAD

ACARISIN™ es un producto alimentario de uso industrial, exento del Registro de Biocidas según la Directiva 98/8/CE (Artículo 1, Apartado 2, Secciones i) e j).

Una solución 100% legal, segura y alineada con la normativa europea.

## BENEFICIOS CLAVE PARA TU GRANJA



#### PROTEGE A TUS AVES

Reduce el estrés, mejora la salud y el bienestar animal.



#### AUMENTA LA PRODUCCIÓN

Mejores índices de puesta, calidad de huevo y conversión alimenticia.



#### AHORRO ECONÓMICO

Reduce pérdidas por plagas y costos asociados a tratamientos químicos.



#### SOLUCIÓN SOSTENIBLE

Natural, ecológica y respetuosa con el medio ambiente.



#### CONFIANZA TOTAL

Producto probado, seguro y respaldado por la ciencia y la experiencia.

## ND Pharma & Biotech

Somos una empresa biofarmacéutica y biotecnológica con proyección nacional e internacional. La innovación es nuestro motor: desarrollamos soluciones avanzadas que generan valor y ventajas competitivas para nuestros clientes en los sectores alimentario, farmacéutico, sanitario, agrícola y más.

Trabajamos con laboratorios y centros de investigación de primer nivel en todo el mundo, incluyendo universidades y centros clínicos de prestigio, para ofrecer productos de alta calidad, eficaces y seguros.



INNOVACIÓN NATURAL QUE GENERA CONFIANZA Y RESULTADOS



PROTEGE TU PRODUCCIÓN, MEJORA TU RENTABILIDAD.

**ELIGE ACARISIN™**



NATURAL Y SEGURO



EFICAZ Y PROBADO



SIN RESIDUOS EN HUEVOS



RESPALDO GLOBAL



# RED MITE? ACARISIN™

THE NATURAL-MINERAL SOLUTION  
FOR HEALTHY AND EFFICIENT POULTRY PRODUCTION



## THE RED MITE (*Dermanyssus gallinae*)

The red mite is one of the most common pests in poultry farms and causes significant damage affecting bird health and production performance.

- It sucks the bird's blood, causing inflammation, chronic itching, and high stress levels. This results in reduced feed intake, lower egg production, lack of rest, and more dirty eggs.
- It can transmit bacteria such as Salmonella and cause irritations and allergies in farm workers.

### CHEMICAL CONTROL: LIMITED AND INSUFFICIENT

Current methods based on chemicals and insecticides present multiple drawbacks:

- ✗ They cannot be applied with animals present or during the production period.
- ✗ They affect animal behavior and productive performance.
- ✗ Eggs must be discarded during and after application.
- ✗ They require special safety measures and may be toxic.
- ✗ They are not environmentally friendly.
- ✗ Unpleasant odors and risks for workers and birds.



The red mite is a universal problem still awaiting a true solution. Producers need safe, economical, efficient alternatives with proven efficacy.



#### NATURAL AND SAFE

Harmless to animals, people, and the environment.



#### EFFECTIVE AND SUSTAINED

100% efficacy against parasitic and larval stages.



#### NO RESIDUES IN EGGS

Does not affect egg quality or commercialization.



#### IMPROVES PRODUCTION

Optimizes animal welfare and productive performance.



## THE SOLUTION: ACARISIN™

ACARISIN™ is a natural-mineral food innovation that protects your facilities and birds safely and effectively, while also improving their nutrition and welfare.



#### EDIBLE AND HARMLESS

Safe for animals, workers, and the environment.



#### EASY APPLICATION

Can be applied with animals inside the facility. No special protection or costly equipment required.



#### NO RESIDUES IN EGGS

No need to discard eggs. Safe for the consumer.



#### SUSTAINED ACTION

100% efficacy in parasitic and larval stages between days 1-14.



#### PREVENTIVE AND THERAPEUTIC

Can be applied as many times as needed.



#### NUTRITION AND WELL-BEING

Provides micronutrients and mineral salts that support health and nutritional balance.



#### LEGAL STATUS

ACARISIN™ is a food product for industrial use, exempt from Biocide Register requirements under Directive 98/8/EC (Article 1, Section 2, points i) and j)). A 100% legal, safe, and regulation-aligned solution within the European framework.

## KEY BENEFITS FOR YOUR FARM



#### PROTECTS YOUR BIRDS

Reduces stress, improves health and animal welfare.



#### BOOSTS PRODUCTION

Better laying rates, egg quality, and feed conversion.



#### COST SAVINGS

Reduces losses from pests and costs associated with chemical treatments.



#### SUSTAINABLE SOLUTION

Natural, ecological, and environmentally respectful.



#### TOTAL TRUST

A proven, safe product backed by science and experience.

## ND Pharma & Biotech

We are a biopharmaceutical company with national and international reach. Innovation is our driving force: we develop advanced solutions that create value and competitive advantages for our clients in the food, pharmaceutical, health, agricultural, and other sectors.

We work with leading laboratories and research centers around the world, including prestigious universities and clinical centers, to offer high-quality, effective, and safe products.



NATURAL INNOVATION  
THAT BUILDS TRUST  
AND RESULTS



PROTECT YOUR PRODUCTION, IMPROVE YOUR PROFITABILITY.

# CHOOSE ACARISIN™



NATURAL AND SAFE



EFFECTIVE AND PROVEN



NO RESIDUES IN EGGS



GLOBAL BACKING