

---

---

## CONTRIBUCION A LA LUCHA CONTRA LAS MICOSIS RESULTADOS PRACTICOS DE UN METODO DE TRATAMIENTO

Autor: Miguel Ten Carot  
c/ Sendilla nº 6 - Estepa (Sevilla)

### INTRODUCCION

Las enfermedades producidas por hongos, estan alcanzando en la cunicultura industrial, un nivel alarmante; habiendo sido la causa, tras infructuosos intentos de lucha, del cierre de numerosas explotaciones, y de una gran reducción de rendimientos.

El presente trabajo estudia la infección por hongos en una zona, que afectaba a 12 granjas cunícolas que explotan 1.380 reproductoras. Estas 12 granjas suponen el 70% del total de la zona.

El ataque en las granjas era a muy distinto nivel, pues mientras en algunas explotaciones, solamente se veían un 10% de los animales de engorde con zonas depiladas y el resto de la granja sin presentar síntomas, en otras, las más atacadas, presentaban hasta un 80% de animales afectados en el engorde y hasta un 10% de los animales antes del destete.

Las valoraciones de la afección fueron visuales y de campo, considerando afectados todos los animales que presentaran la más mínima zona depilada, con las características propias del hongo. Hemos de aclarar que el ataque no se certificó en laboratorio, aunque de la autenticidad del ataque dan prueba, los 5 casos en que la padecieron los cunicultores.

### CAUSAS DE LA INFECCION

La causa de la infección en 8 casos era común, pues todos habían adquirido reproductores poco tiempo antes en la misma granja; mientras que en los otros casos no eran tan claras las causas, aunque las atribuimos a las jaulas y al camión del matadero. En dos casos la padecieron primero los cunicultores, y a mi juicio ellos fueron los portadores

de la enfermedad.

Como vemos la causa principal en casi todos los casos es la falta de seriedad de las granjas que venden reproductores.

### REFLEXIONES ANTE EL PLANTEAMIENTO DEL PROGRAMA DE LUCHA

1º.- Aunque el programa hay que iniciarlo con la limpieza y desinfección a fondo del local y utensilios, pienso, que dado lo difícil que es mantener, un ambiente libre de hongos, con animales afectados dentro del local, los tratamientos deberán ir dirigidos a toda la granja a la vez, tanto a los animales como al material y local que les rodea.

2º.- El ambiente del conejar influye notablemente y los mayores ataques se han dado en invierno, a pesar de que las temperaturas máximas rara vez sobrepasaban los 20°C y las mínimas era de 1°C. Pensamos que en esta época los cunicultores tienden a cerrar más ventanas de la cuenta, el local se carga de humedad y aumenta la concentración de gases, disminuyendo las defensas naturales del animal. Por otro lado el hongo nunca tiene problemas de temperaturas bajas, ya que el calor corporal del conejo le sirve de calefacción.

3º.- Si bien los tratamientos externos de los conejos han dado resultados muy dispares, pienso que se debe a que existen muchos factores en los tratamientos no siempre controlados, como son:

- Asegurarse de que el producto llega a todos los rincones y que se queda fijado. Esto nos determina el volumen de producto a emplear y la forma de aplicarlo (no hay que olvidar que se mata por contacto).

- Todos los productos necesitan un determinado tiempo de acción para destruir hongos y unas determinadas concentraciones, no siempre tenidas en cuenta en estos tratamientos.

---

## PLAN DE LUCHA RECOMENDADO

---

Los tratamientos de las granjas anteriormente señaladas se iniciaron paulatinamente desde Diciembre los primeros, hasta Mayo los últimos, y consistieron en:

### Tratamiento hasta desaparición de los síntomas

1º.- Pulverizar local, jaulas y animales con productos yodados, gastando unos 30 litros de disolución para una granja de 100 reproductores con su engorde.

El producto comercial empleado se disolvía al 12% y tiene la siguiente composición:

Monofenoxi polioxietileno-yodo .....	14%
Acido fósforico .....	2%
Excipiente con emulgentes (glicerina esp)	100%

2º.- Espolvorear seguidamente flor de azufre del 98% de riqueza.

Como los animales, local y utensilios se encuentran húmedos, el azufre se adhiere muy bien, completando la acción de destrucción del hongo que ya habían iniciado los compuestos yodados.

Estas dos operaciones se realizaron dos veces en semana hasta la desaparición de todos los síntomas.

### Tratamientos preventivos posteriores

- Una vez desaparecen los síntomas realizar ambas operaciones una vez a la semana.

- Pasados 4 meses sin síntomas realizar el tratamiento con una frecuencia de 15 días, pero siempre mojando bien y espolvoreando posteriormente.

### Medidas complementarias

Ademas de las consabidas, medidas de poli-

cia, cuarentena, etc, se recomienda realizar todas las desinfecciones de nave, utensilios y accesorios a base de productos yodados, pero teniendo siempre en cuenta la concentración y el tiempo que estos productos necesitan actuar para eliminar hongos, y en este punto me remito a la comunicación presentada sobre el tema, en el V Simposium de Cunicultura por F. Lleonart, M.T. Rodríguez, y J. Garcia-Rafanell.

### RESULTADOS OBTENIDOS

En 10 de las 12 granjas estudiadas los resultados han sido espectaculares. Solamente han habido dos casos en que la desaparición de síntomas no fué repentina y pienso que ha sido por mala distribución del producto; el espolvoreo se hacia sin máquina y no llegaba a todos los rincones.

Los efectos comienzan a notarse a los 8 ó 10 días, viendo como empieza a crecerles el pelo a los conejos en las zonas afectadas y observando que los gazapos lactantes y recién destetados, presentan muy pocos síntomas.

Los últimos síntomas en desaparecer son los de las patas, pienso que es porque el suelo de la jaula está infectado y porque es más difícil de introducir el producto entre los dedos del animal.

No se ha observado ningún caso de problemas secundarios de algún tipo a causa de la molestia del espolvoreo de azufre.

### RESUMEN

En el presente trabajo estudia el comportamiento de un plan de lucha contra micosis de los conejos, combinando la acción fungicida de los productos yodados y el azufre.

El tratamiento se muestra totalmente eficaz si se realiza teniendo en cuenta las siguientes normas:

- Hay que hacer llegar los productos a todos los rincones (se mata por contacto), pero además

tienen que estar a unas concentraciones y actuar durante un tiempo determinado.

- Realizar, las desinfecciones periódicas de jaulas, local y accesorios con productos que controlen hongos, además de las medidas normales de policía para evitar nuevas infecciones.

No se han observado problemas de tipo secundario en ninguno de los casos estudiados.

El tratamiento es económico, pudiendo costar el primer año de tratamiento, el más costoso, unas 4.000 Ptas. para una granja de unos 100 reproductores.

