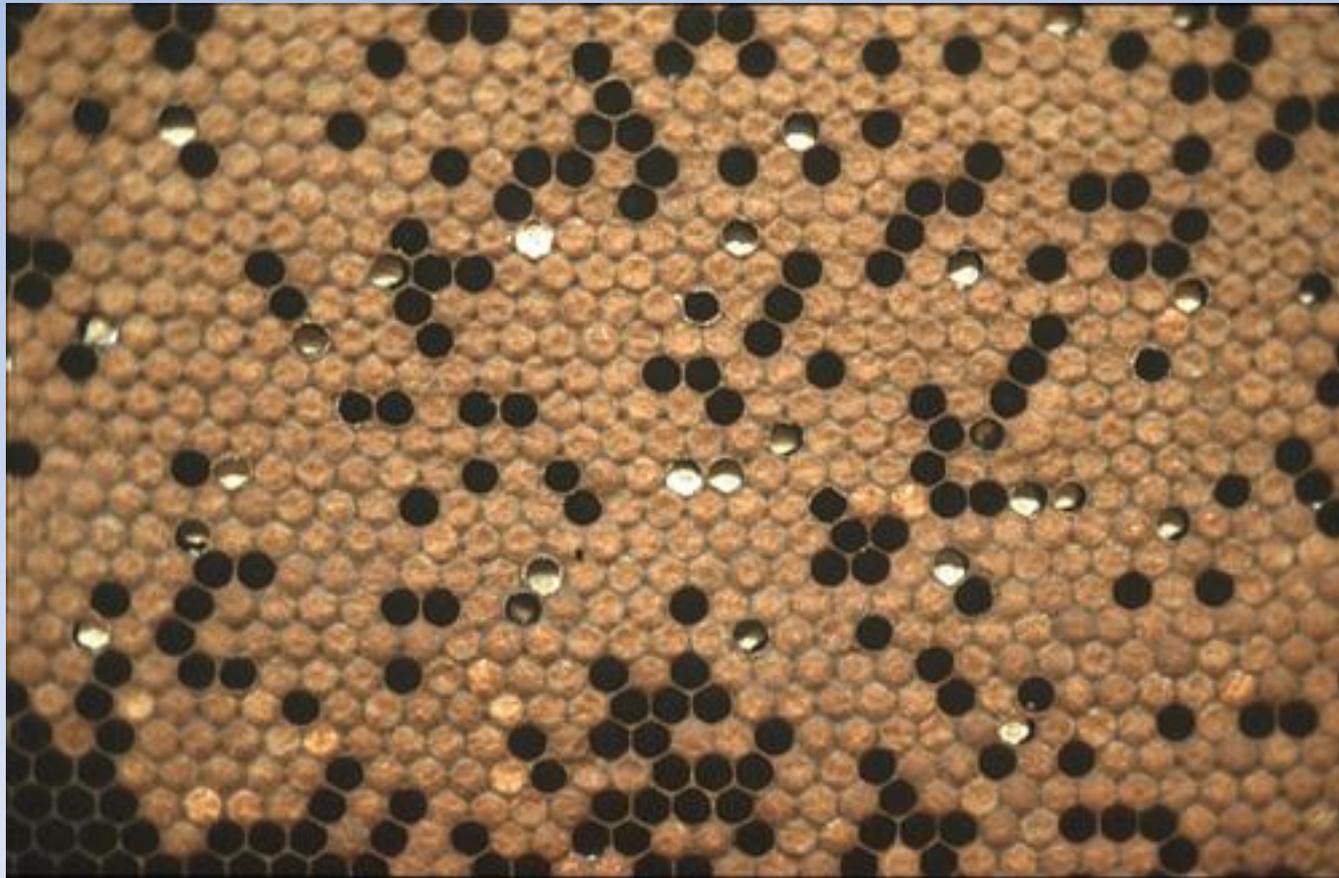


CRIA YESIFICADA



Cría Yesificada y
sacciforme

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

CRIA YESIFICADA

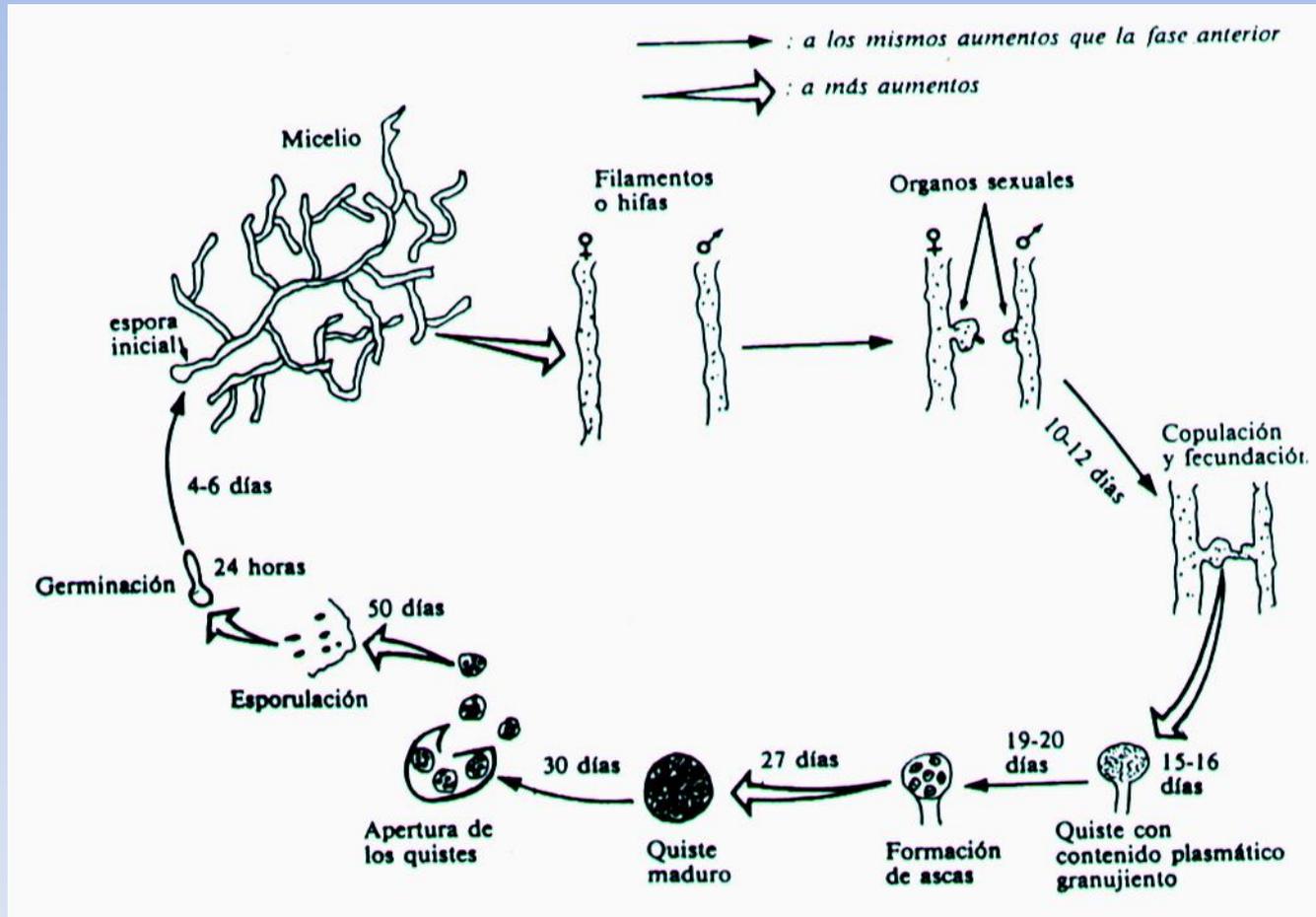
- Ascospaera apis es un hongo heterotálico y produce elementos de resistencia y dispersión (**esporas infectantes**) que son ingeridos por las larvas con el alimento, de esta manera se ocasiona la infección.
- Estas esporas germinan en el intestino medio y el micelio formado comienza a crecer, invade los tejidos, atraviesa la cutícula, emerge a la superficie larvaria y recubre casi totalmente el cuerpo larval.
- Si bien las larvas pueden ingerir esporas durante toda la etapa de alimentación, el período de **mayor susceptibilidad poco antes o inmediatamente después de la operculación.**



**Cría Yesificada y
sacciforme**

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

Ciclo biológico



Cría Yesificada y sacciforme

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

Cría yesificada



En principio, las larvas muertas presentan un aspecto algodonoso y luego se desecan y momifican.



Cría Yesificada y
sacciforme

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

CRIA YESIFICADA

- La apariencia final de las momias será blanca si el micelio involucrado es de un solo signo sexual y negra si el micelio presenta hifas de distintos sexos, que al copular producen los cuerpos fructíferos responsables de dicha coloración.





Cría Yesificada y sacciforme

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

Cría yesificada



Cría Yesificada y
sacciforme

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

Cría yesificada



Cría Yesificada y
sacciforme

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO



Las momias pueden ser halladas en el suelo o en la entrada, en la plancha de vuelo o en el piso de la colmena, removidas por obreras limpiadoras.



**Cría Yesificada y
sacciforme**

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

FACTORES CONDICIONANTES

- **Cualquier factor de estrés**
- **Carencia de polen**
- **Cortes bruscos de entrada de néctar**
- **Desequilibrio entre nodrizas y cría**
- **Otras enfermedades que bajan las defensas**
- **Genéticos**



**Cría Yesificada y
sacciforme**

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

Conclusiones

- La variación en la susceptibilidad de las colonias a la cría yesificada explica la situación en la que un mismo apiario presenta colmenas altamente infectadas y otras apenas afectadas. **Esto nos permitiría seleccionar abejas resistentes a esta micosis.**

El desarrollo de líneas de abejas con buen comportamiento higiénico y resistente a enfermedades de la cría, es una buena posibilidad de control para esta y otras enfermedades.



**Cría Yesificada y
sacciforme**

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

Cría ensacada



**Cría Yesificada y
sacciforme**

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

Cría ensacada

- Debe el nombre al saco que se forma, por licuación de los tejidos internos de la larva, mientras que la piel queda inalterada
- Cría salteada y larvas afectadas con la cabecita oscura como asomando en la celda



Cría Yesificada y
sacciforme

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO

Cría ensacada

- Cría salteada y larvas afectadas con la cabecita como asomando en la celda



Cría Yesificada y
sacciforme

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO



Cría ensacada

- En poco tiempo se oscurece la cabeza, dando esa característica el nombre con la que también se conoce: **Enfermedad de las cabezas negras**



Cría Yesificada y
sacciforme

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO



FACTORES CONDICIONANTES

- **Cualquier factor de estrés**
- **hambre**
- **Carencia de polen**
- **Desequilibrio entre nodrizas y cría**
- **Otras enfermedades que bajan las defensas**



**Cría Yesificada y
sacciforme**

ING.AGR. HORACIO R. CURRAO