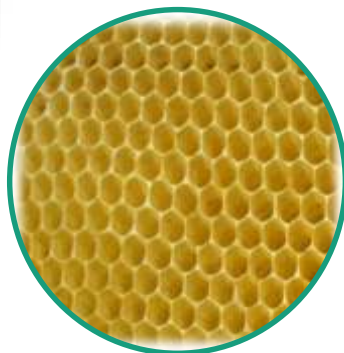


El médico veterinario y su rol en la salud de las poblaciones de *Apis mellifera* manejadas.



M.V. Leslie Vallejos
Mayo 2020

¿En que pensamos cuando escuchamos hablar de apicultura?



...Y si les digo que las abejas cumplen un rol fundamental para la **seguridad alimentaria**?



Seguridad Alimentaria "a nivel de individuo, hogar, nación y global, se consigue cuando todas las personas, en todo momento, tienen acceso físico y económico a suficiente alimento, seguro y nutritivo, para satisfacer sus necesidades alimenticias y sus preferencias, con el objeto de llevar una vida activa y sana" (FAO, 1996)

■ crecimiento demográfico

■ demanda de alimentos

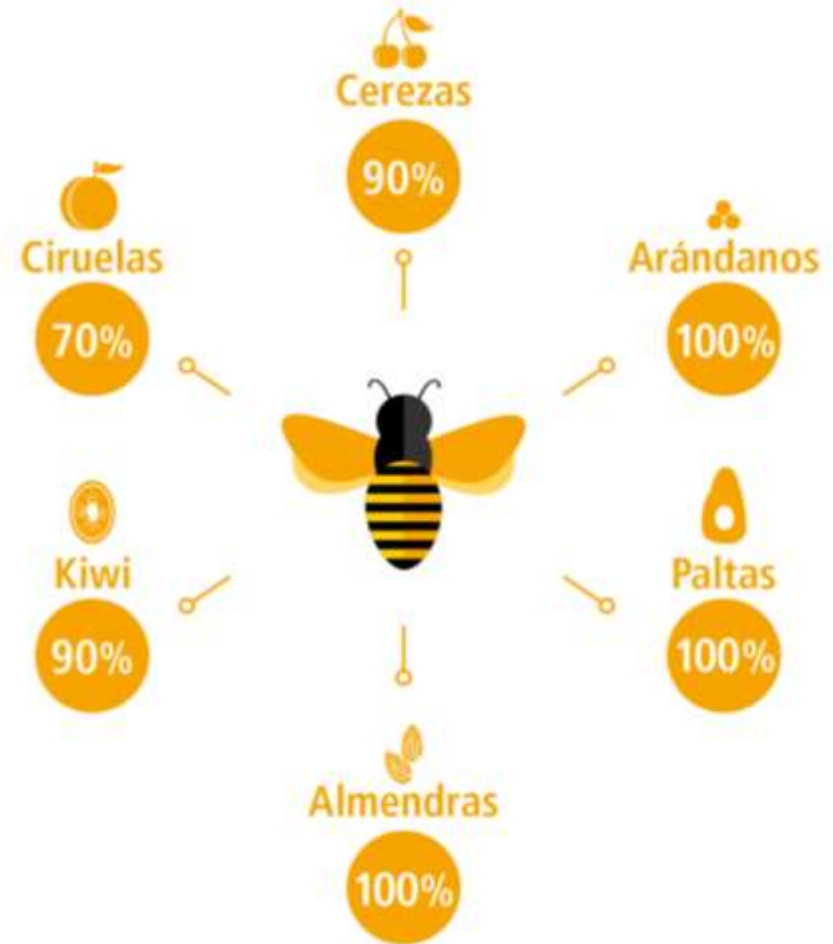
Desafío actual: Producción de alimentos para satisfacer las demandas



¿Qué papel juega la apicultura como parte de la seguridad alimentaria?

Más del 75 %
de los cultivos
alimentarios
del mundo
dependen en
cierta medida
de la
polinización

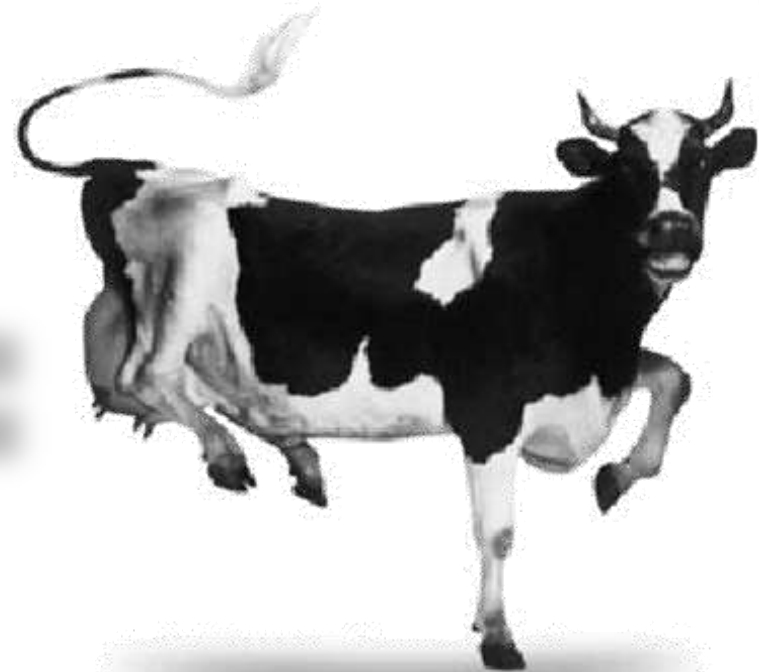
(FAO, 2018)



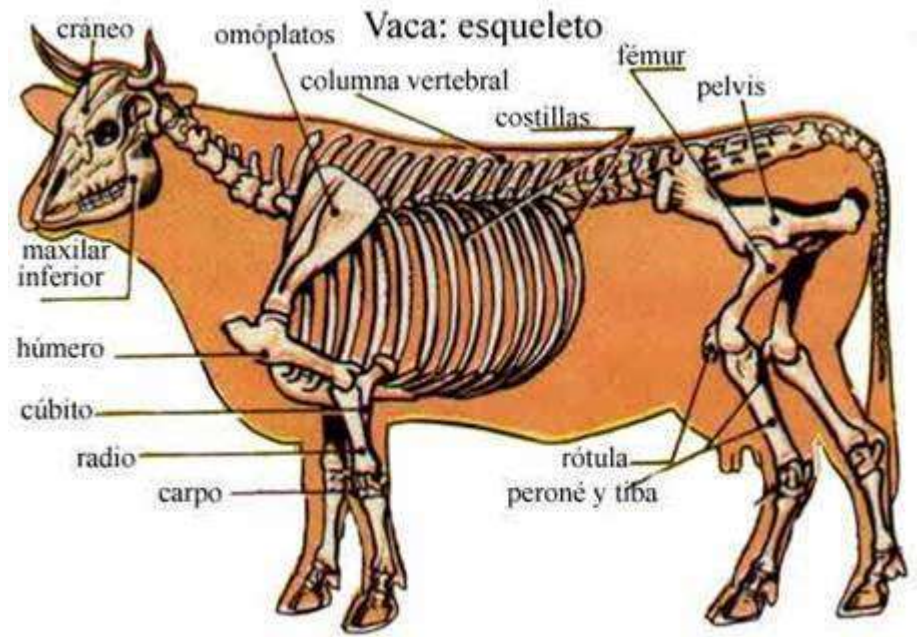
Además las colmenas proveen productos de consumo directo o que pueden ser utilizados como materias primas para elaborar otros productos industriales, cosméticos e incluso farmacológicos.

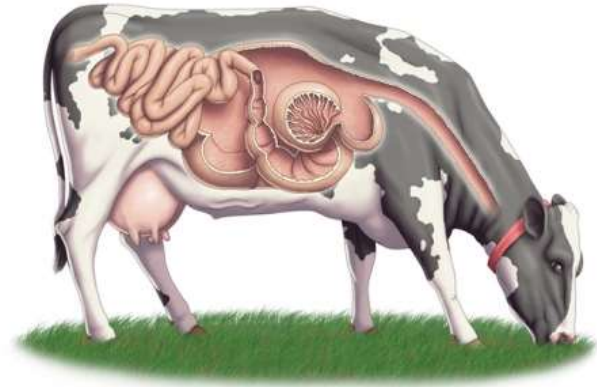
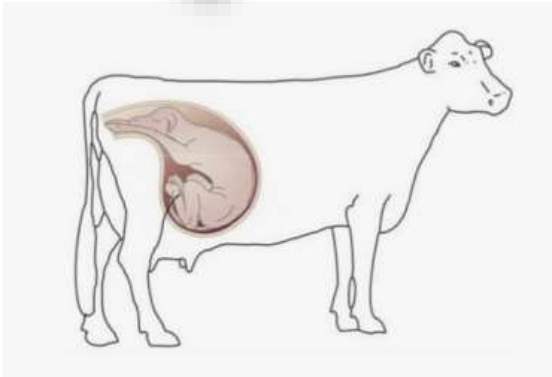
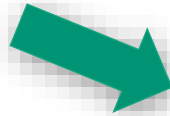
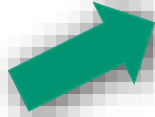


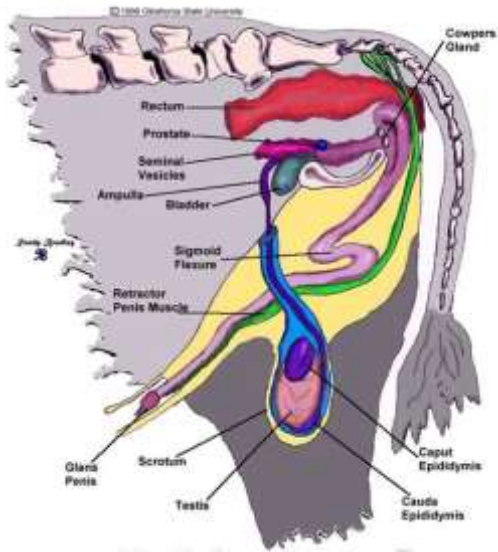
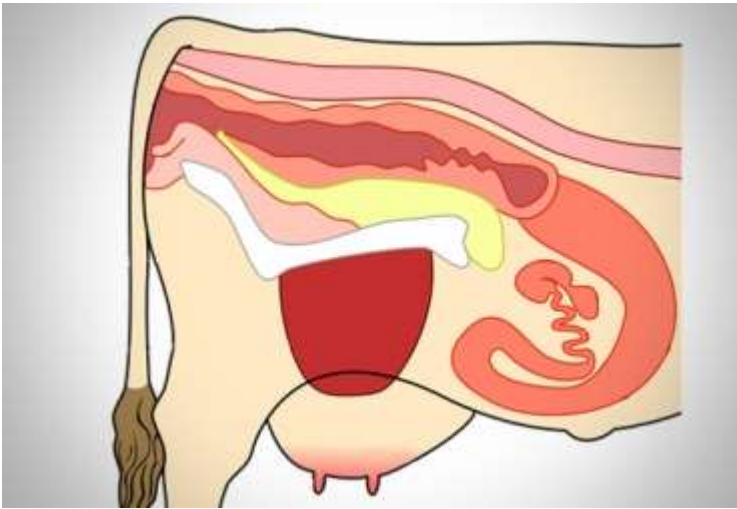
Entonces... ¿Qué rol cumple el Médico veterinario en todo esto?



■ Verde *et.al*, 2013



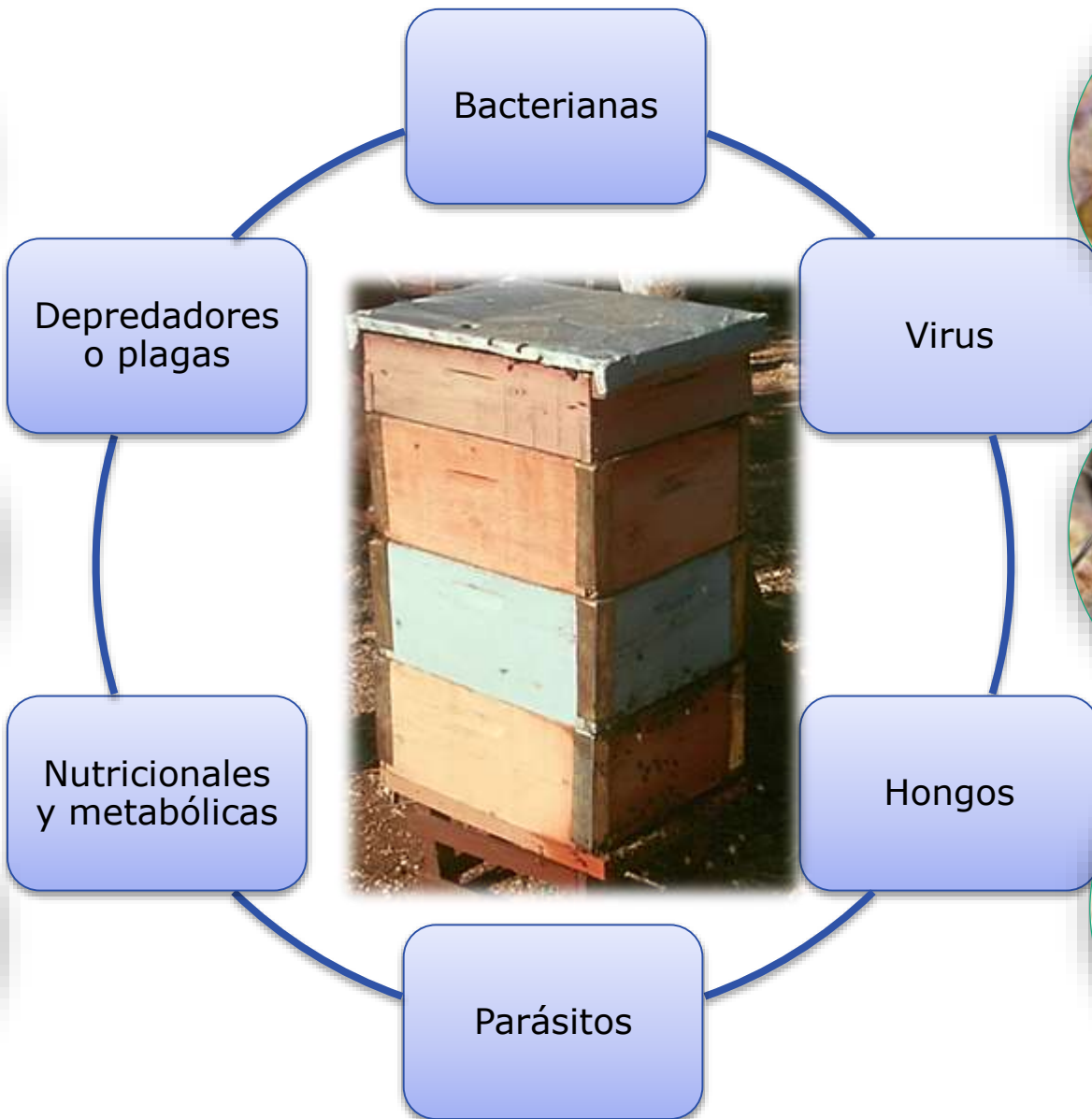






=





La misión social asignada a las Ciencias Veterinarias es la de garantizar la producción de alimentos de origen animal de alto valor nutricional e inocuos



Disponer de animales sanos y poblaciones sanitariamente protegidas, en sistemas sostenibles que permitan expresar el potencial productivo de la especie en cada lugar y bajo las condiciones del ecosistema en que se desarrollan, obteniendo producciones limpias y trazables

Cambio del escenario productivo agrícola



**Extensas áreas cultivadas,
agricultura intensiva y de monocultivos**

Cambio del escenario productivo apícola



Apicultura moderna e
intensiva



Más animales



Más riesgo sanitario

Mayor tendencia al
uso de
medicamentos



Mayor riesgo para la
inocuidad



Foto: Cortesía del Dr. Sistoec
DeVries, Apicultura de Canadá



Servicios médicos veterinarios en la apicultura



Productivo



Medicina asistencial



Inocuidad



Políticas públicas

1. Área productiva

Genética



Buenas práctica de manejo



Alimentación



2. Medicina

asistencial



Prevención de enfermedades

Diagnóstico



Tratamiento



3. Inocuidad

**De la
transformación
del alimento
para impedir
contaminaciones
a lo largo de
toda la cadena
productiva**



Foto: Cuba, 2012

Inocuidad

Concepto que implica que los alimentos no causarán daño al consumidor cuando se preparan y/o consumen



4. Políticas públicas



Resguardar de enfermedades exóticas para la especie del territorio nacional, con planes y programas de emergencia organizados y aplicados para estos fines.

Realizar vigilancia epidemiológica.



Determinar y establecer programas de prevención y control de las enfermedades endémicas.

Realizar diagnóstico clínico sistemático y diferencial de las enfermedades que afectan las abejas.



Trazar la política de uso de los medicamentos veterinarios



Medidas de prevención

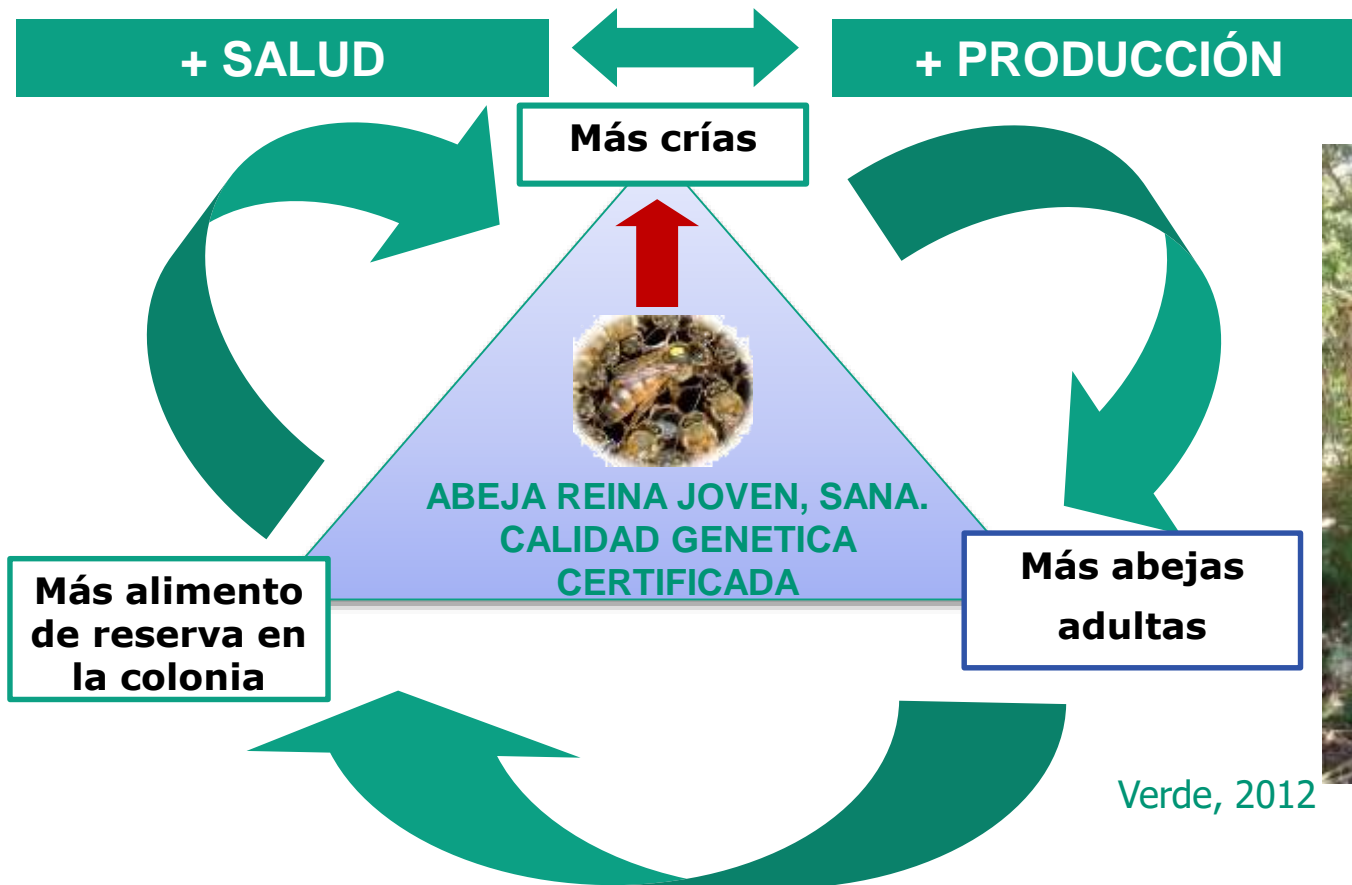


Principios

Obstaculizar la propagación de los agente etiológicos

Mantener la higiene durante todo el proceso productivo

Reforzar la resistencia.
Mantener el equilibrio individual y colectivo de las poblaciones de abejas.



Verde, 2012

Una sola salud, una sola medicina



Organización Mundial de Salud Animal (OIE)



Con 166 países miembros, constituye el centro de referencia internacional para el reporte y control de las enfermedades de mayor interés que afectan a las diferentes especies animales. Ha tomado un papel protagónico y trabaja para establecer medidas zoosanitarias y resoluciones que coadyuvan a los acuerdos de la Organización Mundial del Comercio (OMC).

Regulaciones para asegurar





Constituye una necesidad estratégica para la seguridad alimentaria de los países (sobre todo de aquellos más pobres), brindar cobertura de asistencia Veterinaria al sector apícola



SALUD APÍCOLA. PREVENIR ES MEJOR QUE CURAR

MUCHAS GRACIAS

Leslie Vallejos

Leslie.vallejos@fraunhofer.cl

www.saludapicola2020.com