

Manejo del apiario

Daniel G. Pesante
Catedrático

Definitivamente la persona más impactada por la llegada de la abeja africanizada lo es el apicultor. No obstante, éste podrá evidenciar que es muy factible que el balance se desplace a su favor si hace modificaciones a sus prácticas de manejo y se atempera a la nueva realidad. La posibilidad de llegar a levantar una Industria Apícola más saludable y exitosa que la que existía previo a la africanización es muy posible y ha sido evidenciado en otros países de América Latina. Sin embargo, para que esto sea una realidad el apicultor tiene que estar atento y dispuesto a realizar cambios en actitud y prácticas de manejo, muchas veces significativos, para poder efectuar exitosamente la transición al manejo apícola africanizado. Cuán llevadera o cuán drástica sea esta transición dependerá directamente de cuán dispuesto esté el apicultor a tecnificarse y sobre todo a ponerlo en práctica en forma consistente.

El sensacionalismo creado por los medios noticiosos ha provocado que temporariamente, durante los primeros años luego de la colonización por parte de la abeja africanizada, los aspectos de producción de la abeja pasen a un segundo plano. El aspecto que más preocupa al apicultor, sus empleados, a los dueños de finca, al público en general y a las autoridades gubernamentales es la defensividad de esta abeja. Siguiendo unas sencillas pero efectivas recomendaciones el apicultor puede disminuir y hasta evitar los problemas asociados a los eventos defensivos a seres humanos o a animales domésticos.

Directamente relacionado con la defensividad de la abeja africanizada está su capacidad de responder más fácil, rápido e intenso a un estímulo que la abeja europea. Lo correcto es interrumpir o disminuir la fuente del estímulo/respuesta. Esto se logra exitosamente si aumentamos la distancia entre el lugar donde ubicamos las colonias de abejas y las residencias, caminos vecinales, carreteras, vías de tránsito privadas o públicas y estructuras que alberguen animales. Re-ubique sus apiarios a 200 metros de cualquier estructura habitada y/o vías de acceso. La mayor parte de nuestros apicultores se verá en la necesidad de reubicar sus apiarios ya que la inmensa mayoría tiene sus colonias contiguas a residencias y a vías de tránsito. Evite verse envuelto en un problema serio como resultado de mantener sus colmenas a distancias menores a las recomendadas.

En adición a re-ubicar los apiarios, se recomienda que establezca una barrera alrededor del apiario para romper la línea de visión directa entre las piqueras de las colmenas, donde está el mayor número de abejas guardianas, y las personas y los animales. Mediante la barrera física forzamos a las abejas a establecer una línea de vuelo más alta, lo que disminuye drásticamente la posibilidad de interacción con personas o animales.

Para esto podemos utilizar arbustos cuya altura máxima promedio sea de unos 3 a 4 metros, pero de una espesura tal que evite que se vea el interior del apiario. Entre estas plantas o arbustos podemos hacer mención del bambú enano (*Bambusa multiplex*), hierba elefante, algunos hibiscos y en áreas secas, la trinitaria. Mantenga el seto vivo intacto y funcional, re-sembrando y manejando la cantidad de agua y nutrientes en los espacios ralos o vacíos. Otro atractivo de la barrera física es evitar que en la noche las abejas vuelen hacia la luz (bombillas) de una residencia, sobre todo si la piquera está en línea directa con

la fuente de luz. El área de acceso al apiario debe tener una entrada con portón o estructura similar que limite el acceso de las personas y los animales dentro del apiario. Si un caballo, vaca, cerdo u otro animal entra al apiario puede rozar, tropezar y volcar una colmena, provocando un despliegue defensivo e incitando a las otras colmenas a unirse a éste, provocando una situación peligrosa. Identifique el apiario colocando un rótulo en la entrada que diga: "Precaución Abejas". Mantenga el apiario con el pasto recortado y el terreno libre de escombros para minimizar la posibilidad de un accidente mientras realiza las labores del día.

Otra sugerencia es colocar las colmenas en bancos individuales. Siendo las abejas africanizadas más sensitivas, éstas detectan y reaccionan más fácilmente a vibraciones generadas por el apicultor mientras éste trabaja en una colonia del mismo banco. Cuando el apicultor vaya a trabajar otras colmenas del mismo banco, las abejas estarán más alertas y propensas a levantarse en un despliegue defensivo. La mayor parte de los apicultores que construyen bancos individuales los hacen de metal. Otros colocan cada colmena en un banco individual hecho de bloques y cemento. Al momento de hacer el diseño de la base del banco tenga en mente el peso de cada colmena llena de miel (unas 150 lb. = 70 Kg.) y el tipo de terreno, para que la estructura no ceda durante la época de lluvia.

Si coloca las colmenas en un banco comunal (más de una colmena por banco), limite el número a cuatro o cinco. Utilice materiales que conduzcan menos la vibración, como el cemento y la madera (tratada). Ahume las piqueras de todas las colmenas del banco antes de dar inicio al manejo y ahume las piqueras de éstas con frecuencia mientras hace su trabajo en ese banco. Evite dar golpes en la colmena o en el banco "para sacudir abejas" de las cajas, tapas, entre-tapas, etc. Las vibraciones creadas por estos golpes excitan y alertan a las abejas, aumentando la probabilidad de crear un despliegue defensivo. Una vez en el apiario, utilice movimientos pausados y deliberados, las abejas responden a los movimientos rápidos y bruscos.

Por otro lado, ubique el apiario en un área accesible en vehículo durante todo el año, que tenga buena ventilación, pero no exceso de viento, con acceso a agua a menos de una milla, pero no coloque las colmenas próximas al agua o que se estanque agua en el apiario. Las abejas se benefician de estar al pleno Sol y les perjudica la sombra.

El implementar esta serie de recomendaciones aumentará significativamente las probabilidades de éxito en el manejo de las abejas y ayudará a pasar un día de trabajo mucho más placentero, productivo y seguro.

Creado Septiembre 2008