

Capítulo V

Cuidados al momento de alimentar cuyes con plantas no convencionales

Plantas tóxicas que pueden enfermar a los cuyes

En este apartado se consultaron las obras siguientes: Calero del Mar (1978), Tarazona (1985) y Gutiérrez et al. (2010). Además, la mayoría de información sobre plantas tóxicas fue tomada de una línea base de productores de las zonas de Nariño y Putumayo, donde tuvo injerencia el proyecto entre el FIDA y AGROSAVIA.

¿Sabías que no todas las plantas de la región son útiles en la alimentación de los cuyes? Muchas especies vegetales contienen factores antinutricionales, que son sustancias naturales generadas por las plantas como mecanismo de defensa a situaciones de estrés (cambios de clima) o contra el ataque de pájaros, bacterias o insectos. Estas sustancias antinutricionales

son compuestos que disminuyen la calidad nutricional, la digestión y la absorción de nutrientes contenidos en algunas semillas, hojas, flores y forrajes; además, pueden llegar a ser tóxicos y causar efectos como flatulencias (gases), distensión estomacal (timpanismo), vómitos, diarreas, borracheras, abortos e incluso la muerte del animal cuando se suministran en altas cantidades.

Si en la zona donde se tiene la crianza de cuyes hay plantas con los siguientes nombres, es importante revisar que no entren en la dieta de los cuyes.



Foto: Paola Andrea Portillo López

Figura 32. Lengua de vaca (*Rumex crispus*).

- Lengua de vaca (*Rumex crispus*) o acedera: es una planta silvestre considerada maleza y se encuentra en muchas zonas del mundo. Su consumo en cuyes causa principalmente abortos y salivación excesiva al ingerirla (figura 32).

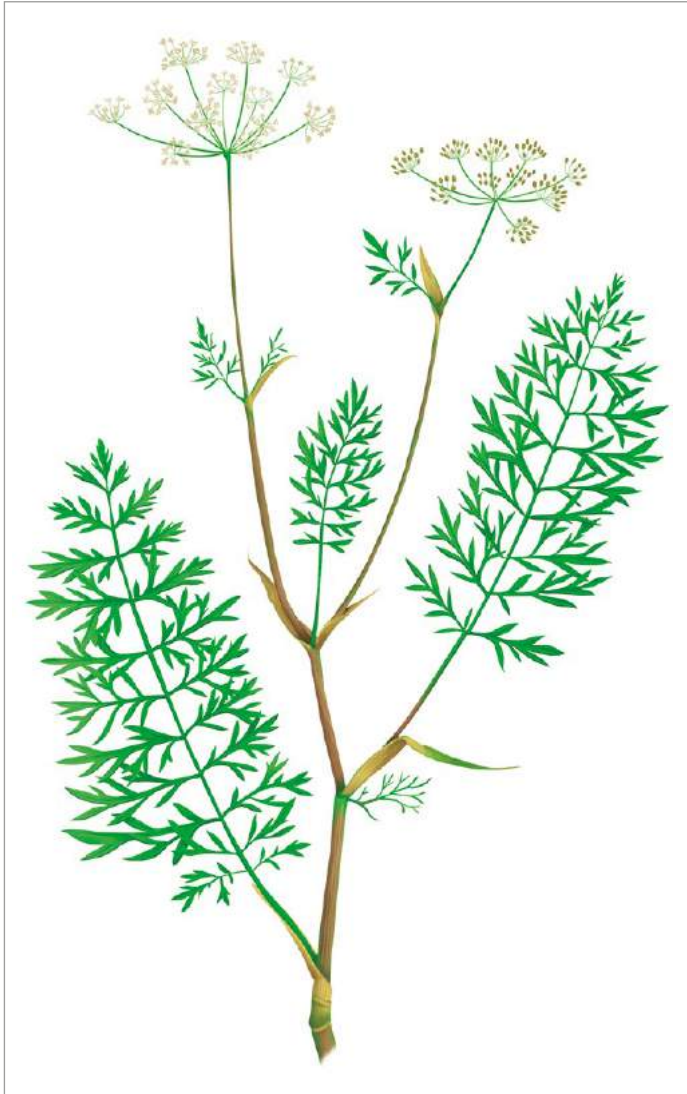


Ilustración: Juan Felipe Martínez

Figura 33. Alcaravea (*Carum carvi*).

- Alcaravea (*Carum carvi*): conocida también como comino alemán, carvi, alcaravia o culantrillo. Es muy parecida al perejil, al hinojo o a las hojas de zanahoria. En animales afecta la visión, el sistema digestivo, nervioso y respiratorio (figura 33).



Ilustración: Juan Felipe Martínez

Figura 34. Botoncillo (*Acmella oleracea*).

- Botoncillo (*Acmella oleracea*): conocido como cobiriqui, berro de pará, sman, yuyo quemado, desflemadera. Es una planta de tallos rastreros y ramosos, con flores en cabezuelas inicialmente amarillentas que después se vuelven parduscas. Presenta sabor agrio y produce salivación excesiva al masticarlo (figura 34).

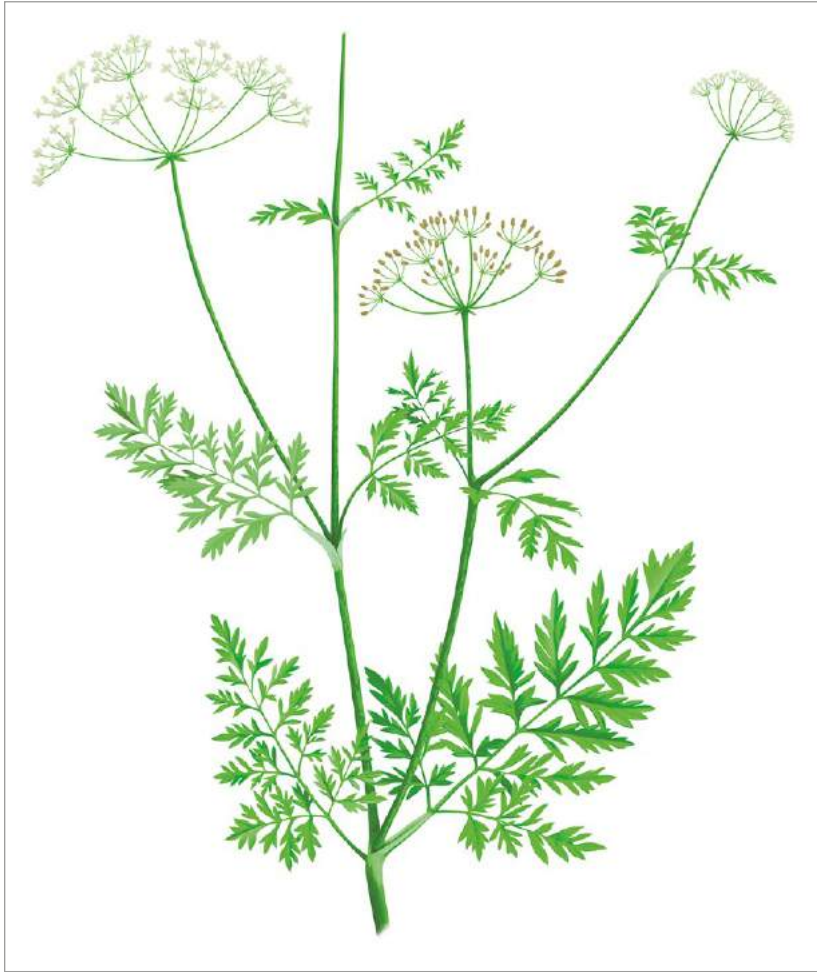


Ilustración: Juan Felipe Martínez

Figura 35. Cicuta (*Conium maculatum*).

- Cicuta (*Conium maculatum*): es una planta tóxica e invasora, que contiene unas sustancias denominadas alcaloides. Su consumo puede ocasionar temblores musculares, falla respiratoria, abortos o, incluso, la muerte del animal (figura 35).

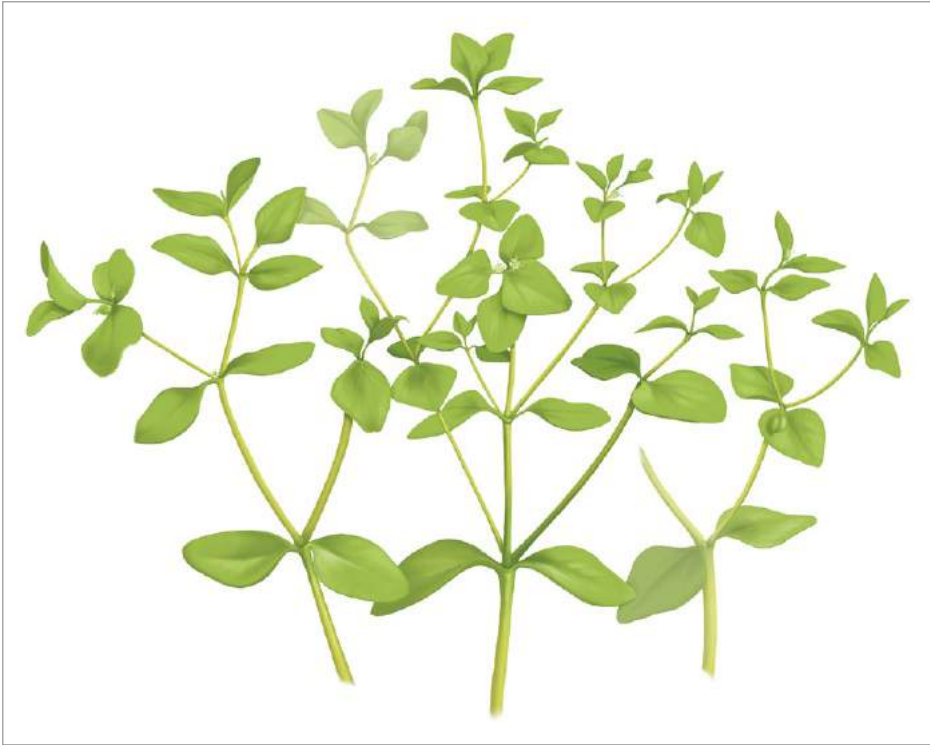


Ilustración: Juan Felipe Martínez

Figura 36. Lechero (*Euphorbia peplus*).

- Lechero (*Euphorbia peplus*) o las especies como *E. heterophylla* L. var. *Minor* Bois. *E. hisopifolia* L. y *E. penicillata* Millsp. Este género contiene una sustancia de apariencia lechosa compuesta por sustancias tóxicas; dichos compuestos son irritantes para la piel, y al contacto con ojos, nariz y boca pueden producir inflamaciones; además, si es ingerido puede causar la muerte (figura 36).

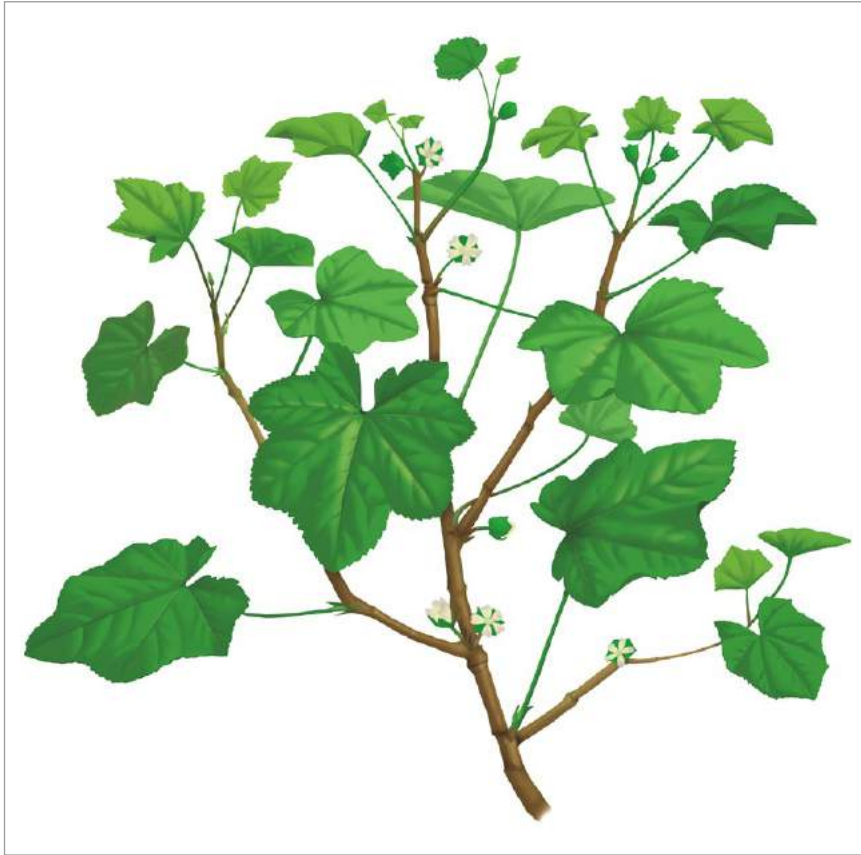


Ilustración: Juan Felipe Martínez

Figura 37. Malva (*Malva parviflora* L.).

- Malva (*Malva parviflora* L.): contiene un compuesto llamado ácido fítico, que ocasiona una disminución en la absorción de minerales y proteínas y la actividad del sistema nervioso del cuy. Esto afecta la salud de los animales (figura 37).



Ilustración: Juan Felipe Martínez

Figura 38. Trébol de color blanco o meliloto blanco (*Melilotus albus*)

- Trébol de color blanco o meliloto blanco (*Melilotus albus*): es una maleza que invade los cultivos de alfalfa. Cuando el cuy lo consume provoca diarrea, y tiene un efecto residual que al acumularse provoca la muerte del animal (figura 38).



Ilustración: Juan Felipe Martínez

Figura 39. Trébol de color amarillo o meliloto amarillo (*Melilotus officinalis*).

- Trébol de color amarillo o meliloto amarillo (*Melilotus officinalis*): planta que acumula cantidades peligrosas de nitritos. Estos compuestos pueden ocasionar cierto grado de toxicidad, y generar en el animal hemorragias en el sistema digestivo, si el consumo se da en grandes cantidades (figura 39).

Si este tipo de plantas se produce en la región, es importante que no hagan parte de la alimentación diaria de los cuyes, ya que pueden ocasionar problemas en los animales. Si los cuyes presentan comportamientos extraños como malestar estomacal, fatiga, decaimiento o abortos al administrar algún tipo de planta o alimento, estos no se deben seguir suministrando.

Por último, es importante compartir la experiencia con vecinos y demás productores acerca de las posibles plantas que ocasionan esos comportamientos, para evitar pérdidas económicas a otras familias (figura 40). Hay que tener en cuenta que en las épocas de cambio de clima (verano-invierno e invierno-verano) aumentan los factores antinutricionales en las plantas, como respuesta al estrés que sufren.



Foto: Luz Dary Carlosama Ojeda

Figura 40. Encuentro con mujeres productoras de cuyes en el departamento del Putumayo, Colombia, dentro del proyecto FIDA-AGROSAVIA.



