

# Cura del ombligo en caprinos recién nacidos

**E**l manejo sanitario en los rebaños caprinos del estado Falcón es prácticamente inexistente, debido a los costos de los productos comerciales y al bajo poder adquisitivo de los productores de esta especie.

En la mayoría de los rebaños caprinos del país ocurre una alta mortalidad de cabritos, después del nacimiento, debido a que no se aplican medidas sanitarias tan elementales como es la cura del ombligo. Esta situación ocasiona la muerte de 50% de los animales recién nacidos.

Por lo general, para la cura del ombligo de los cabritos se recomienda aplicar una solución yodada a 7% o la utilización de productos comerciales, como el Ciporclor™.

Si en las fincas de los productores se dispone de un producto como es el acíbar de zábila, ¿por qué no utilizarlo, si es beneficioso y efectivo para tal fin?

## Una solución económica

Los investigadores del INIA Falcón estudiaron alternativas más económicas, que les permitiera a los productores implementar un control sanitario accesible. En este sentido, observaron que en el medio rural existen plantas con características curativas, las cuales se pueden utilizar para controlar ciertas enfermedades, heridas y parásitos. De allí, surgió la idea de elaborar y probar el acíbar de zábila alcoholado en la cura del ombligo de los cabritos, la cual es una práctica necesaria para evitar enfermedades bacterianas, que en última instancia conducen a su muerte.

Las pruebas se realizaron en el sector Dos Caminos de la parroquia Guaibacoa, perteneciente al municipio Colina del estado Falcón, con el apoyo de los productores de esa localidad.

**Eva Salazar,<sup>1</sup>**  
**Douglas Marín,<sup>2</sup>**  
**Gustavo Morales.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Investigadores INIA. Centro de Investigaciones Agrícolas del Estado Falcón. [evsalazar@inia.gob.ve](mailto:evsalazar@inia.gob.ve). <sup>2</sup> Médico Veterinario. Centro de Investigación Aplicada para la Reforma Agraria, CIARA.

## Características del acíbar

La zábila, *Aloe vera*, es bien conocida por sus propiedades curativas, razón por lo cual se ha usado ampliamente, a través de la historia de la humanidad, con el propósito de tratar una gran variedad de enfermedades internas y externas, tales como: las abrasiones, llagas gangrenosas, infecciones, parasitosis y otras (García 1999).

El acíbar se extrae de 12 especies de *Aloe vera*. Es una sustancia resinosa cuyo principio activo es la aióna, un glucósido de color amarillo-verdoso, el cual se oscurece en contacto con el aire. También es muy soluble en el agua a altas temperaturas, así como en el alcohol. El acíbar se emplea como tónico, laxante, insecticida, cicatrizante, colorante y fijador de lentes (Acosta 1969).

## Preparación del acíbar alcoholado

El primer paso consiste en seleccionar tres pencas de zábila en su punto óptimo de cosecha, las cuales se lavan y cortan transversalmente usando un cuchillo de acero inoxidable.

Para la extraer el acíbar, se dejan escurriendo las pencas dentro de un envase de plástico limpio, hasta obtener la mayor cantidad; luego, en un frasco previamente desinfectado (estéril), de boca ancha y con una capacidad de 250 mililitros, se colocan 40 mililitros de alcohol isopropílico, a 70% por volumen, que posteriormente se mezcla con igual cantidad de acíbar.

## Cura del ombligo

La cura del ombligo de los cabritos es una práctica muy sencilla, que se realiza en pocos minutos, y en la cual se puede utilizar un producto natural como es el acíbar de zábila alcoholado. Usándolo

se puede evitar la contaminación del ombligo con patógenos que producen enfermedades, como la onfaloflevitis, la cual puede causar muerte o un desarrollo corporal deficiente.

El mismo día del nacimiento debe aplicarse el acíbar de zábila alcoholado en el ombligo del cabrito, y luego es necesario repetir la aplicación al tercer y quinto día después de la primera aplicación. Durante ese período, es conveniente revisar el ombligo del cabrito todos los días, con el propósito de verificar que éste haya cicatrizado.

### Utilización de otros productos

También se utiliza el producto comercial Ciporclor™ aerosol matagusano para curar el ombligo de los cabritos, cuyo producto activo es la cipermetrina.

Este antiséptico, repelente y cicatrizante se utiliza en la prevención o curación de la gusanera (miasis),

en las infecciones provocadas por heridas accidentales o quirúrgicas, castraciones, descorne, corte de cola y cura del ombligo en animales que no estén destinados al consumo humano. Se aplica rociándolo en el área afectada una o dos veces por semana (Silvestre 1993).

### Recomendaciones a los productores

Si bien es cierto que el producto comercial Ciporclor permite curar el ombligo de los cabritos, los investigadores del INIA determinaron, que el acíbar de zábila alcoholado es más efectivo.

El acíbar de zábila alcoholado es una buena alternativa para realizar la cura del ombligo de cabritos, no sólo porque es más efectivo, sino porque permite abaratar los costos de los insumos sanitarios, ya que los productores pueden prepararlo directamente, usando pencas de zábila y alcohol isopropílico.

