

Dehorn calves with paste

A. Villarroel



Be sure to wear gloves when using the paste: it is very caustic. This picture shows everything you need to dehorn with caustic paste: gloves, clippers, a marker, and the paste.

Aurora Villarroel, DVM, MPVM, PhD, Dipl. ACVPM; Extension veterinarian, Oregon State University.

The three participating Extension services offer educational programs, activities, and materials—without regard to race, color, religion, sex, sexual orientation, national origin, age, marital status, disability, and disabled veteran or Vietnam-era veteran status—as required by Title VI of the Civil Rights Act of 1964, Title IX of the Education Amendments of 1972, and Section 504 of the Rehabilitation Act of 1973. The Oregon State University Extension Service, Washington State University Extension, and University of Idaho Extension are Equal Opportunity Employers.

It's a good idea to dehorn cattle that live in confined areas to prevent injuries to humans and other animals. Of the various dehorning methods, dehorning with paste is easy, effective, and economical as well as low-stress to the animal.

Here are the main points to consider when using dehorning paste.

- ◆ Apply dehorning paste before calves are 2 days old. After 2 days, calves have figured out how to scratch their heads against something to rub the paste off, and they can also stand on three legs to scratch with the other.
- ◆ Using too much paste is the most common mistake beginners make. The result is a big bald spot around the horn area (although the hair will grow back in time). The amount of paste to apply on each horn is about the size of a dime, as indicated in the package insert.
- ◆ Don't let the calves get wet for 24 hours after applying the paste. If rain falls on active dehorning paste, it can run off into the eyes and blind the calf. The paste dries in 1 day, after which it is no longer necessary to keep calves dry.
- ◆ Apply paste just before feeding the calves with a bottle. It takes a couple of minutes for the paste to start burning, so if you apply it immediately before feeding, calves are kept busy working on the bottle, and they forget about their discomfort. By the time they are done with the bottle, the paste is almost done with the dehorning process, and they will not notice it that much.

Additionally, research performed with human babies shows that giving breast milk, glucose, or sucrose before a single painful procedure significantly reduces heart rate and crying time compared to using distilled water, a pacifier, or swaddling. So, applying the paste immediately before feeding milk with the bottle may help in two ways: the calves are so busy working on the bottle that they forget their discomfort, and the sugar in the milk may help reduce the pain.

Producers who have switched to using paste to dehorn calves at birth report great success with no complications, and they like that calves are “done” without showing obvious signs of pain. Only minor head shaking was reported.

If you have any questions, please contact: (541) 737-1931 or aurora.villarroel@oregonstate.edu

Dehorn newborn or 1-day-old calves.

Apply the dehorning paste *right before feeding*.

Make sure the paste doesn't get wet for 24 hours.



1. Locate horn buds



2. Clip hair



3. Outline sites with a marker



4. Apply paste



5. Fresh paste



6. Paste after 24 hours

Trade-name products and services are mentioned as illustrations only. This does not mean that the participating Extension Services endorse these products and services or that they intend to discriminate against products and services not mentioned.

Descornar terneras con pasta

A. Villarroel



Asegúrese de usar guantes cuando use la pasta porque es muy cáustica. En la foto aquí adjunta puede ver todo el material necesario para descornar con la pasta descornadora: guantes, una afeitadora, un rotulador y la pasta.

Aurora Villarroel, DVM, MPVM, PhD, Dipl. ACVPM; Extension veterinarian, Oregon State University.

The three participating Extension services offer educational programs, activities, and materials—without regard to race, color, religion, sex, sexual orientation, national origin, age, marital status, disability, and disabled veteran or Vietnam-era veteran status—as required by Title VI of the Civil Rights Act of 1964, Title IX of the Education Amendments of 1972, and Section 504 of the Rehabilitation Act of 1973. The Oregon State University Extension Service, Washington State University Extension, and University of Idaho Extension are Equal Opportunity Employers.

El descornado de ganado que vive en corrales es importante para prevenir heridas a personas y otros animales. De los métodos de descuerne que hay, la pasta descornadora es el método más fácil. Además produce poco estrés en las terneras y es barato, a la vez que efectivo.

Tenga en cuenta los siguientes puntos a la hora de usar la pasta descornadora:

- ◆ Aplique la pasta antes de los 2 días de edad. Después de 2 días, las terneras aprenden como rascarse la cabeza contra algo, y a pararse sobre 3 patas para rascarse la cabeza con la otra. Por tanto, descornar antes de los 2 días de vida es la mejor forma de evitar que se rasquen la pasta.
- ◆ El error más común de gente que empieza a usar la pasta es usar demasiada, lo que resultará en un área grande sin pelo, aunque volverá a crecer después de unos meses. La cantidad de pasta a aplicar es equivalente a una moneda de diez centavos, como dice en el prospecto del paquete.
- ◆ No deje que las terneras se mojen durante 24 horas después de aplicar la pasta. Si llueve sobre la pasta fresca, se puede correr hacia los ojos de la ternera y dejarla ciega. La pasta se seca en un día, así que solamente hace falta tener cuidado con la lluvia durante el primer día después de aplicar la pasta.
- ◆ Aplique la pasta justo antes de alimentar a las terneras con la mamila. La pasta tarda un par de minutos en empezar a quemar, de forma que aplicando la pasta justo antes de dar la mamila hará que se concentren en la mamila y se olviden de la molestia que causa la pasta al quemar el cuerno. Para cuando terminen de mamar, la pasta prácticamente ha terminado de descornar y no les molestará tanto.

Además, estudios hechos en bebés humanos demuestran que dándoles leche materna o azúcar cuando se hace un procedimiento doloroso reduce el pulso y el tiempo que lloran comparado con darles agua destilada o la chupeta. Por tanto, aplicando la pasta justo antes de darles la leche a las terneras con la mamila puede ayudar de dos formas: haciendo que se concentren en mamar en vez de la molestia de los cuernos, y el azúcar de la leche puede ayudar a disminuir la sensación de dolor.

Ganaderos que han cambiado a usar la pasta descornadora en terneras recién nacidas están muy contentos y no han visto complicaciones. Además les gusta que las terneras estén «hechas» sin dar señales evidentes de dolor. Sólo se reportan movimientos mínimos de cabeza.

Si tiene preguntas, no dude en ponerse en contacto conmigo:
(541) 737-1931 o aurora.villarroel@oregonstate.edu

Descuerne terneras recién nacidas o de 1 día
Aplique la pasta justo antes de darles la leche
Asegúrese que la pasta no se moje durante 24 horas



1. Localice los cuernos



2. Quite el pelo



3. Marque la zona con rotulador



4. Aplique la pasta



5. Pasta recién aplicada



6. Pasta tras 24 horas

Nombres comerciales y servicios mencionados aquí son usados solamente como ejemplos. Esto no significa que los Servicios de Extensión participantes endorcen estos productos o servicios, o que tengan intención de discriminar en contra de aquellos productos o servicios no mencionados.