

¿Por qué Recortar el Pelo de las Colas?

Maristela Rovai¹ y Luciana B. Casimiro da Costa²

¹Dairy and Food Science Department, South Dakota State University, Brookings, SD

²Ohio State University Extension | Department of Veterinary Preventive Medicine, The Ohio State University, Columbus, OH

Es primavera pero seguimos con temperaturas por debajo de lo normal para esta época del año. Como también ha estado nevando o lloviendo la mayor parte del mes (y sí, estamos a finales de abril), debemos considerar los desafíos que esta época del año trae para nuestras vacas y también para las lecherías para mantener los establos y corrales limpios, secos y cómodos para los animales.

Hoy en día, las lecherías deben implementar buenas prácticas de manejo para ser más productivas y obtener productos de mayor calidad. Una de estas prácticas puede ser tan simple como mantener una cola recortada y limpia. La asociación entre la higiene de las patas, de las ubres y la mamitis ya se ha demostrado en estudios anteriores: cuanto más sucia está la vaca, más propensa será a la mamitis. Es importante recordar que la mamitis es una respuesta inflamatoria del tejido de la glándula mamaria debido a un trauma físico, pero en la mayoría de los casos causada por infecciones bacterianas que se originan en el medio ambiente y que reducirán la producción de leche, aumentarán los costos de producción y, eventualmente, conducirán al sacrificio de los animales.

Las vacas a menudo ensucian sus colas con estiércol y orina. La materia fecal que se acumula en la cola o en el pelo de la ubre podría contaminar la glándula mamaria (**Figura 1**). Para evitar que las colas se conviertan en un foco constante de infección, se recomienda recortar regularmente el pelo alrededor de la cola.

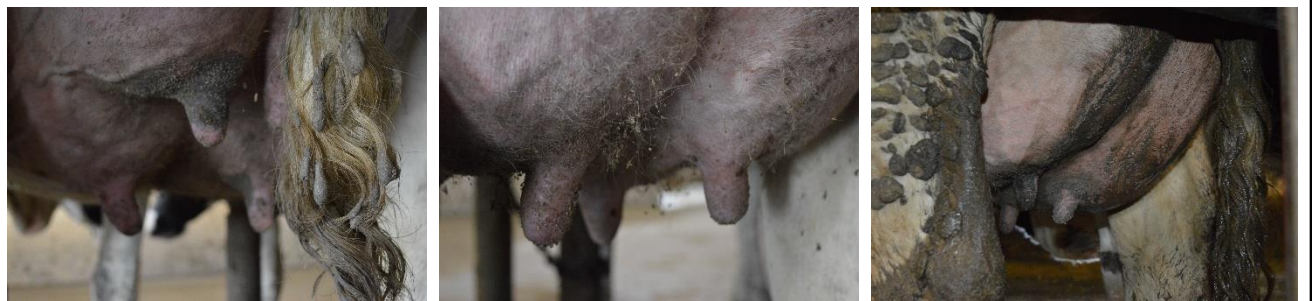
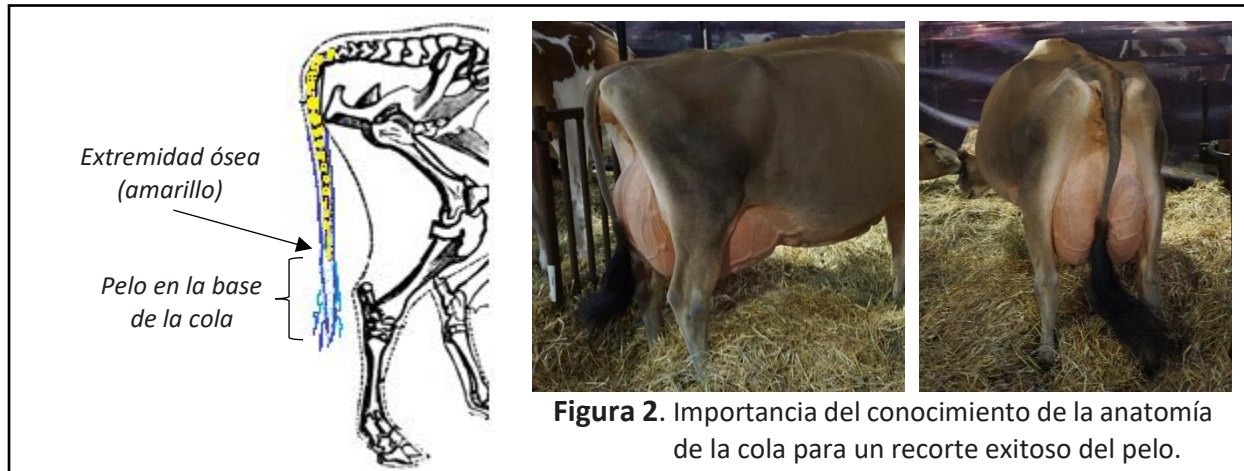


Figura 1. Ejemplos de pelo de la ubre y cola con materia fecal o suciedad.

Por lo tanto, los métodos preventivos para eliminar el riesgo de infecciones son una tarea diaria crucial. Una de estas prácticas a considerar y aplicar es mantener la cola de la vaca limpia y libre de posibles fuentes de infección. El recorte de la cola es una tarea que no llevará mucho tiempo, y aunque algunos la vean como meramente estético, se darán cuenta de que es una buena práctica preventiva para lograr una mejor higiene y puesta de las unidades de ordeño.

Recortar el pelo de la cola es una práctica muy sencilla, pero recortar el pelo de la ubre requiere más atención y cuidado ya que suele hacerse con un flameado del pelo de la ubre por una persona experta o con suficiente experiencia para evitar daños en los pezones.

La cola de la vaca. Antes de comenzar el proceso de recorte de la cola, es importante reconocer la ubicación del extremo óseo o base de la cola. Una vez familiarizado con la extremidad óseo de la cola, puede continuar con el recorte alrededor de la cola (**Figura 2**).



La presencia de una cola sucia también puede comprometer el proceso de ordeño. No es raro observar que las vacas que presentan estiércol acumulado a lo largo de la cola y el pelo entretienen la rutina de ordeño (**Figura 3**). El ordeñador tendrá que evitar la cola para alcanzar los pezones para su limpieza (baño con desinfectante y secado), despunte y puesta de las pezoneras. A veces, incluso tienen que sostener la cola para tener un acceso completo a la glándula. Estas interrupciones debido a una cola sucia pueden interferir con el tiempo de preparo necesario para la eyección de la leche y la limpieza adecuada de la ubre.

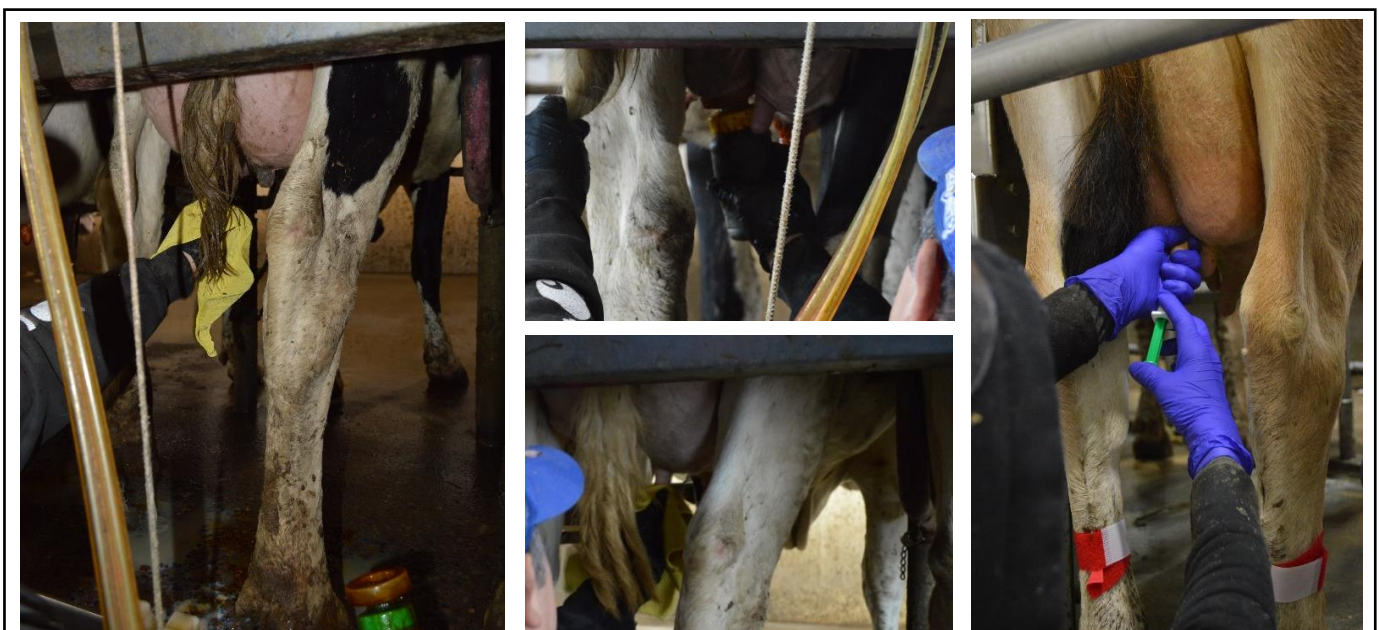


Figura 3. Ejemplos de interrupciones que pueden ocurrir durante el procedimiento de ordeño y/o tratamiento.

Al realizar el tratamiento a una vaca con mamitis o cuando la preparamos para el secado, es muy importante eliminar la materia orgánica, especialmente el estiércol del extremo del pezón para asegurar que la inserción de la cánula del tubo de tratamiento se hace correctamente. Estos tratamientos están indicados para controlar cualquier infección mamaria existente o la prevención de nuevas infecciones. Para ello, es importante que tanto el operador cuanto el pezón estén libres de contaminantes y suciedad.

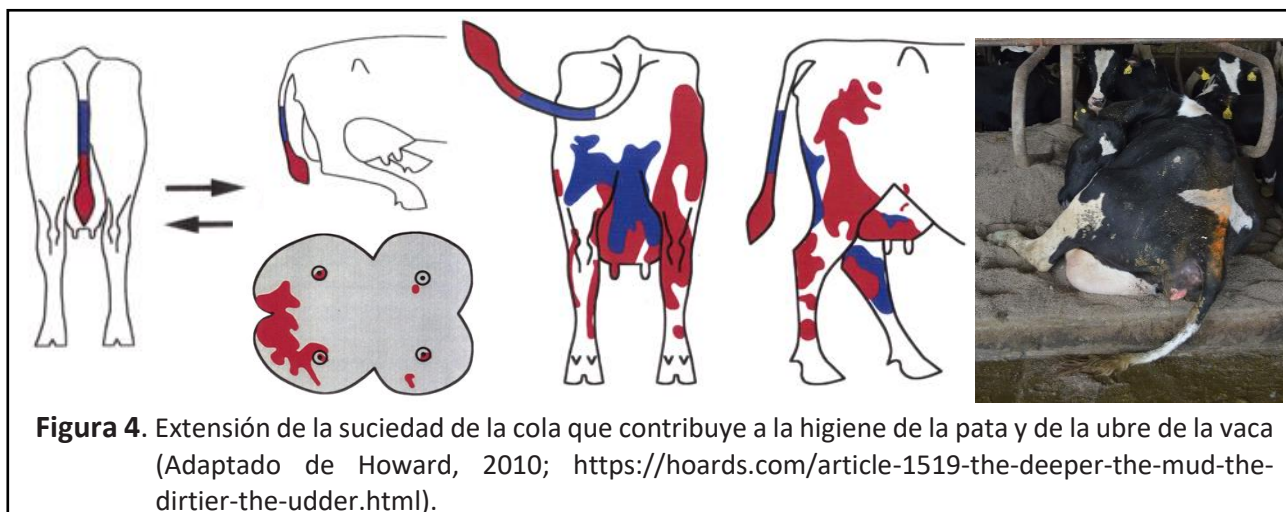
¿Cuándo es el mejor momento para el corte del pelo de la cola? El mejor momento para el recorte de la cola dependerá de las rutinas y actividades diarias programadas en la lechería. El recorte de los flecos de la cola se puede hacer mientras las vacas están en la sala de ordeño, durante las prácticas de recorte de pezuñas o quizás cuando están en inmovilizadas para la inseminación artificial o control sanitario.

El recorte del pelo de la cola puede durar entre 20 y 60 segundos por animal, dependiendo de la herramienta utilizada. No hay necesidad de hacerlo en todas las vacas el mismo día, y la granja puede establecer esta rutina solo para unas pocas vacas por día o durante un período determinado (ej., recorte de pezuñas).

Algunas prácticas de manejo también incluyen recortar el pelo de la cola y de la ubre antes del tratamiento de secado para evitar tener colas y ubres sucias durante el período de transición. Otros productores optarán por realizar el corte del pelo en el momento del parto.

La frecuencia de recorte del pelo de la cola dependerá del personal disponible y capacitado en las lecherías. Algunas lecherías recortarán el pelo de las colas una vez cada tres meses, o en ocasiones, una vez al año. La suciedad del pelo de la cola dependerá de las condiciones de limpieza de los corrales y camas de las vacas.

Ade N. y cols. (2010) mostraron en su estudio cómo la vaca ensucia la ubre y pezones con estiércol y/o tierra dependiendo de donde son alojadas mientras se mueve a la sala de ordeño, camina en los pasillos del corral o cuando se acuestan en las camas. En este estudio, se siguieron los movimientos de la vaca y la extensión de la suciedad (desde la cola hasta la ubre, patas y lados). Para ello, pintaron los primeros 10 centímetros (aproximadamente cuatro pulgadas) desde el suelo hacia arriba usando color rojo y 10 centímetros adicionales en color azul. Después de pintar la cola, se estimuló a las vacas a caminar alrededor del corral. En la **figura 4**, la simulación de suciedad con color rojo y azul ilustra la extensión de la posible suciedad de la cola a través de la parte posterior de la vaca, incluidas las patas y la ubre.



Dispositivos disponibles para el corte de pelo de cola. En el mercado, hay opciones disponibles de accesorios que se pueden utilizar para el corte del pelo de la cola (**Figura 5**):

- 1) *Tijeras para ganado.* El uso de tijeras es un método barato y fácil, pero dependiendo de a cuántas vacas esté recortando la cola, puede causar calambres en los dedos. Precio de mercado: \$20-50.
- 2) *Tijeras para ganadería tipo inglesa.* La acción accionada por un doble arco abre automáticamente las cuchillas después de cada corte. Precio de mercado: \$15-30.
- 3) *Cortador de cola "TAILWELL 2"* (tailwell.com). Este accesorio de taladro inalámbrico se utiliza para recortar el pelo de la cola utilizando cuchillas circulares que giran, recortando el pelo de la cola. Los productores que utilizan este dispositivo han mencionado que si el pelo de la cola está cargado de estiércol seco, este dispositivo no funcionará correctamente sin un corte previo del pelo de la cola. Precio de mercado: \$550.
- 4) *Máquina de esquila eléctrica.* Esta máquina de esquila está diseñado para el uso en pequeños rumiantes, pero también puede ser utilizado en vacas y caballos. Hay versiones inalámbricas o con cable y son fáciles de manejar. Son especialmente útiles cuando el área de trabajo está mojada. Precio de mercado: \$200 -350.

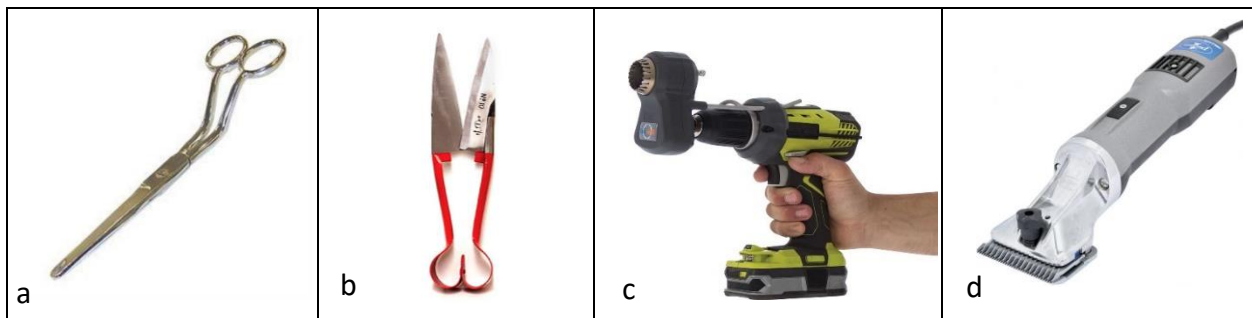


Figura 5. Ejemplos de herramientas disponibles para el recorte del pelo de la cola: a. tijera para ganado, b. tijeras para ganadería tipo inglesa cizalla, c. cortador de cola "TAILWELL 2", d. máquina de esquila eléctricas.

La limpieza de los accesorios (ej., tijeras, cuchillas de los dispositivos eléctricos) utilizados después de cada corte es muy importante, ya que reducirá la acumulación de pelo y estiércol, lo que puede comprometer el rendimiento de futuros cortes de pelo.

Todos sabemos que más vale la pena seguir las medidas preventivas que aplicar los protocolos de tratamiento. Las vacas que se encuentran en un ambiente limpio y cómodo proporcionarán leche de buena calidad. El corte del pelo de la ubre y cola (**Figura 6**) facilitaría la limpieza de las vacas y proporcionaría un ambiente más limpio para los ordeñadores. No hay riesgo de lesiones a la vaca si el empleado está capacitado para usar el equipo adecuado para el corte del pelo.

Háganos saber si necesita un protocolo específico u orientación para compartir con sus empleados y colegas. Estaremos encantados de ayudarle. Puede ponerse en contacto con nosotros en:

Maristela Rovai: maristela.rovai@sdstate.edu

Luciana da Costa: da-costa.2@osu.edu

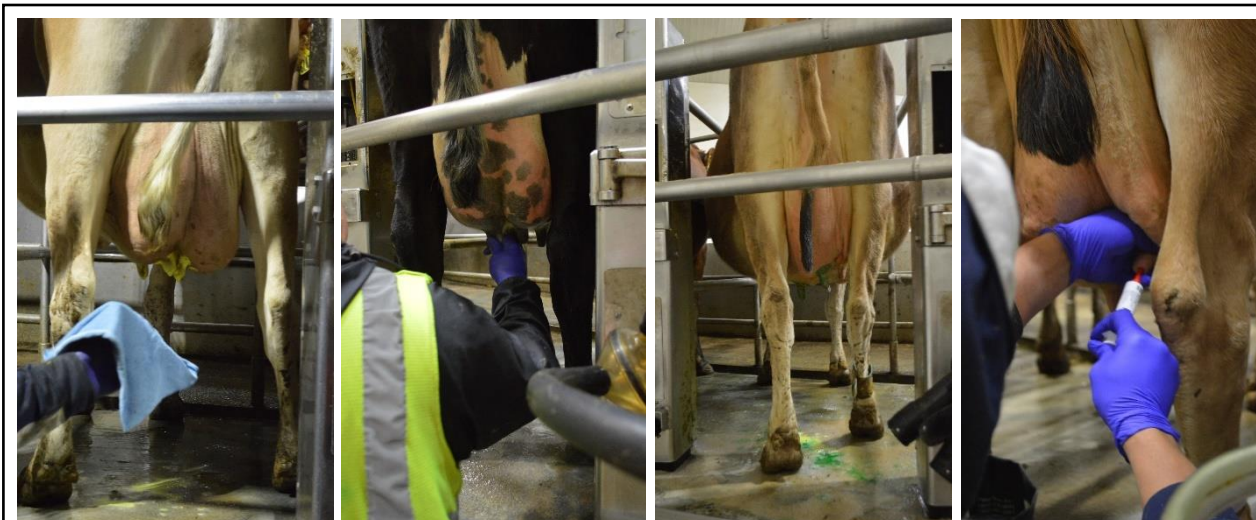


Figure 6. Ejemplos de ambientes limpios mediante distintas prácticas