

De acuerdo con Portilla los pasos para que la inseminación artificial a bovinos en campo se realice de forma correcta son los siguientes:

### **Inmovilizar el animal**

Se pueden utilizar **bretes colectivos o individuales, caballetes o taburetes para inmovilizar el animal durante el procedimiento y que este se realice cómodamente tanto para la vaca, como para quien realiza la práctica.**

También se recomienda mover la cola y colocarla encima del antebrazo izquierdo o amarrarla para que no estorbe en medio de la actividad. Es primordial que la persona que vaya a realizar la inseminación use guantes durante toda la intervención.

### **Limpiar el área**

**Es indispensable realizar una limpieza de la zona de la vulva de la vaca con una toalla de papel o con un trozo de tela limpio para retirar el estiércol y los residuos y así evitar introducir materia fecal, descargas corporales y otros microbios en el útero del animal.**

### **Disposición de la pistola de inseminación**

Se procede a preparar la herramienta. **Se debe precalentar la pistola frotándola vigorosamente con una toalla de papel, en ella se monta la pajilla con su respectiva funda de protección** y se deja lista para su utilización. (Lea: [Ganaderos le apuestan a la genética para tener reses resistentes al verano](#))

### **Introducción de la pajilla y uso del brazo**

**La pistola se debe introducir a través de la vulva en un ángulo de 35° a 40°. Durante el proceso se debe utilizar la mano izquierda en el recto.**

A medida que la herramienta se acerca el cuello uterino, lleve el dedo pulgar y los 2 primeros dedos hacia el extremo del cuello uterino que sobresale hacia la vagina. Esto le permitirá reconocer la localización de la abertura o canal cervical y la punta de la pistola de inseminación.

### **Aplicación del semen**

**Una vez se haya ubicado bien el cuerpo del útero, se debe hundir lentamente el succionador hasta el extremo donde está la mano derecha y depositar el contenido de la pajilla allí.** Al finalizar esta acción, se debe dejar que el semen siga su camino para culminar el proceso de fertilización.

### **Desecho de utensilios**

No olvide desechar la pajilla, los guantes y las toallas que se utilizaron en el procedimiento **en el lugar correcto.**

## Registro

Es de vital importancia que **al finalizar el procedimiento se anote el número o identificación de la vaca, la fecha en la que se realizó la inseminación**, las características del toro o la pajilla que se utilizó y el nombre del técnico o encargado de la ejecución de la operación.

Hay muchos factores que influyen para que la inseminación artificial sea un éxito o un fracaso. **Para que el proceso sea efectivo la persona que va a realizarlo debe estar capacitada y saber identificar cuando está en celo el animal y si se encuentra en óptimas condiciones.** Otros aspectos que influyen son la nutrición y la salud