**Monta natural**

La monta controlada es una operación ganadera sumamente simple, que a su vez es muy beneficiosa y necesaria para lograr una reproducción adecuada del ganado. Mediante el control de la época de monta de las vacas o de los meses que los toros pasan con éstas, las fechas de nacimiento de los terneros, o la estación de producción de los mismos, pueden ser controladas también. Casi todos los terneros nacen dentro de un período de tres meses.

 La monta controlada es una operación ganadera sumamente simple, que a su vez es muy beneficiosa y necesaria para lograr una reproducción adecuada del ganado. Mediante el control de la época de monta de las vacas o de los meses que los toros pasan con éstas, las fechas de nacimiento de los terneros, o la estación de producción de los mismos, pueden ser controladas también. Casi todos los terneros nacen dentro de un período de tres meses.

**Ventajas:**

• No se requiere de mucha capacidad técnica del ganadero.  
• Se requiere poca inversión de dinero.  
• El sostenimiento del toro no es costoso.  
• No se requiere de construcciones muy técnicas.

**Inseminación artificial**

La inseminación artificial ha tenido una gran importancia en el mejoramiento genético de los animales, especialmente en el ganado bovino donde su práctica es un requisito indispensable para acceder a animales de altas producciones en un corto período de tiempo y así poder ser competitivo en un mercado tan estrecho.

En los peces, la base de la producción en completo cautiverio es la inseminación artificial, siendo una práctica obligada para obtener óvulos fecundados.

**Ventajas:**

- Mejor aprovechamiento del macho: por ejemplo un toro en monta natural deposita en la hembra todo el semen producido en una eyaculación, en cambio con inseminación artificial ese semen puede ser diluido y alcanzar para 1.400 vacas y también congelarse y preservarse en el tiempo.

- Mejoramiento genético más rápido.

- En general es más económico que tener un macho de monta libre.

- Evita la transmisión de enfermedades venéreas.

- Aumenta la fertilidad del rebaño por ser más controlada que la monta natural.

- Permite usar machos con excelentes características pero con algún problema físico no hereditario (quiebre o daños en extremidades, ciegos, etc.).

- Uso de machos a grandes distancias mediante semen congelado.

Para realizar una inseminación artificial lo primero que hay que hacer es recolectar el semen del macho.