



TACTICAS DE INSEMINACION ARTIFICIAL

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

JENIFER ALEJANDRA LOPEZ VICENTE | FISILOGIA DE LA REPRODUCCION | 26
NOVIEMBRE 2020

INSEMINACION ARTIFICIAL

El desarrollo de la ganadería, entendida como una actividad económicamente productiva, debe incorporar logros de la investigación a través del uso de las tecnologías de vanguardia, que le permitan optimizar sus recursos racionalmente.

La Inseminación Artificial ha favorecido el mejoramiento genético de las razas de bovinos y ha sido el medio para la creación de nuevas razas, fijando y reforzando los caracteres genético-productivos de interés para el hombre, permitiendo la selección de progenitores para lograr una descendencia deseable, y en general, ha contribuido al desarrollo productivo de muchas de las ganaderías de la actualidad. Se utiliza en prácticamente todo el mundo, al grado que, en los países desarrollados casi el 100% de las vacas son preñadas con este método; sin embargo, en los países menos desarrollados su uso ha tenido serias limitaciones.

VENTAJAS

1. Mejoramiento genético: permite aumentar el número de crías por toro y por año. En un servicio natural se utiliza un 3 a 4 % de toros, lo que significa que un toro puede servir entre 25 a 35 vacas por servicio. En la I.A. de un solo eyaculado se pueden obtener 240 pastillas.
2. Fácil transporte de material genético: resulta más económico transportar semen que el toro.
3. Conservación prolongada del semen: durante muchos años, aún después de muerto el animal.
4. Reducción o eliminación de toros de los rodeos.
5. Prevención y control de enfermedades: la I.A. elimina el contacto directo entre el macho y la hembra, con lo que se previenen enfermedades de transmisión venérea (Vibriosis y Tricomoniasis) y otras.
6. Mantenimiento de registros seguros.

DESVENTAJAS

1. Consanguinidad
2. Propagación de enfermedades.

3. Fertilidad reducida
4. Identificación insegura en el caso de utilizar pastillas
5. Costos

TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN BOVINOS

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.

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 al 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.