



Alumno: Emmanuel Rodas Ángel

Materia: Fisiología de la reproducción II

Ensayo: Calidad del semen

Carrera: M.V.Z.

Para que haya una reproducción sexual, se necesitan de aparatos reproductores, tanto el de la hembra como el de el macho. En el caso de los machos, las gonadas de su aparato producen gametos, el espermatozoide. Este gameto debe concetar con el gameto de la hembra que es el ovulo, para que haya una fecundación correcta, los dos gametos tienen que estar en buenas condiciones.

En este ensayo hablaremos acerca de los factores para contar con una buena calidad del semen.

El semen se produce en los testículos. El epidídimo (conducto que conecta los testículos con los vasos deferentes por los que circula el semen) recibe espermatozoides inmaduros de los testículos y los almacena durante varios días.

El semen eyaculado es una combinación de las secreciones de los testículos, las vías de conducción y de las secreciones de las glándulas accesorias. Contiene espermatozoides y diversas proporciones de fluidos y secreciones de las glándulas que delimitan las vías reproductoras masculinas y de las glándulas que evacúan en ellas. Al producirse la eyaculación, el semen es expulsado desde una extremidad del epidídimo hacia el conducto deferente. Subsiguientemente, el semen se desplaza a través del conducto deferente camino hacia el cordón espermático situado en la cavidad pélvica más allá del uréter y detrás de la vejiga. Allí, en el vaso deferente se une con la vesícula para formar el conducto eyaculatorio, el cual atraviesa la próstata y se vacía en la uretra.

Los factores que definen la calidad del semen son el volumen total de semen debe ser de entre 1,5 y 5 mililitros, la concentración de espermatozoides debe ser al menos de 20 millones por mililitro de semen (puede alcanzar los 150 millones), al menos el 75% de los espermatozoides deben estar vivos, el 30% de los mismos deben estar bien formados, el 25% han de moverse hacia delante con un movimiento rápido y el 50% debe ir hacia delante aunque sea lentamente.

Otros más fáciles de reconocer son por ejemplo el color, este debe ser blanquecino, blanco humo o gris tenue, la consistencia debe ser gelatinosa y cuando entra a la vagina, se vuelve más líquido, la cantidad ya que lo normal es cerca de media cucharada, es decir, de dos a cinco mililitros y el olor, su aroma es similar a la lejía o mejor conocido como cloro.

En el caso del toro es generalmente blanco cremoso aunque algunos toros lo producen de una coloración amarilla, varía desde un producto espeso y cremosos a un fluido claro, dependiendo de su concentración de espermatozoides.

Producido en cantidades que aumentan con la edad y el tamaño del animal (hasta un promedio de 6 - 7 ml por eyaculado), puede contener hasta 2 -3 mil millones de espermatozoide por mililitro.

En conclusión, hay muchos factores para saber que el semen tiene una buena calidad y mas que eso, que también el animal esta en un nivel de homeostasis.