

# ALUMNOS

Pasión por Educar

Nombre del alumno: Manuella de los Angeles Ocarra Gozman

Nombre del profesor: M.v.z. Sandra Edith Moreno Lopez

Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Materia: Fisiología de aparato reproductor

Nombre del trabajo: Factores que afectan el desarrollo embrionario.

Droselso, Chiapas a 31 de Julio de 2022

## Introducción

### Factores que afectan el desarrollo embrionario.

La nutrición, el fotoperíodo y el estrés que producen efectos profundos sobre la actividad reproductiva de diferentes especies.

El más reconocido hasta el momento es en la especie ovina que de un 40% de las ovulaciones no se corresponden al embrión viable el día que le llegue al gestación.

Se han observado que entre los 25 y un 35% de todos los embriones de los domos especies domésticas lo pierden durante la gestación temprana. Al igual que en el proceso del embión en que está formando dentro del úterina algunos no se reconocen de ahí se ocurre el rechazo del embión por la genética del macho y hembra no son compatibles.

La implantación, el embión se desarrolla libremente en el oviducto, en el útero ya todo depende de sus secreciones



## Desarrollo

Los factores que afectan el desarrollo del embrión, lo principal es la edad de nuestro animal doméstico si ya está preparado en entrar a su primer gestante, de igual se presenta problemas ya con hembras en edad avanzada.

Más que nada se presenta mucho con la ambiente, la edad y la raza de los animales, la composición de dietas, duración de los tratamientos nutricionales y el momento de su implementación al ciclo sexual. Lo que la dieta es muy importante para producción, por que si el animal se encuentra en sobrepeso o desnutrido no ha probabilidad de que pueda desarrollar el embrión, y que también es necesario chequear si no se presenta alguna enfermedad.

temperatura: El estrés calórico puede afectar directamente el ciclo reproductivo. a los animales le afectan el clima, ambiente, la temperatura, estrés por el calor, viento, humedad, luz,

Como menciono, de los perdidos embrionarios se ha propuesto que se debe a la problema de la señalización entre el embrión y de la madre.

La nutrición es lo más principal factor que afecta el desarrollo reproductiva, siendo la nutri.-subnutrición de los diferentes animales domésticos. La subnutrición aumenta la mortalidad embrionaria, no está claro los mecanismo de moléculas que están en

bases, ni tampoco son capaces de mantener la gestación. Ya que el desarrollo embrionario temprano y la morfología del embrión y expresión genética, es afectado por la acción local del cuerpo lúteo sobre el oviducto y del cuerpo ipsilateral. Ya que los efectos más tempranos afectan la capacidad del embrión de continuar el desarrollo.

También los químicos afectan al desarrollo embrionario por ejemplo esta la herbicidas, insecticidas y entre otros que llegan a provocar el rechazo o aborto del embrión, también puede llegar a tener el parto prematuros o que sean más corta la gestación.



## Conclusion

factores que afectan el desarrollo del embrión como encontramos en la información que el primer principal que afecta a nuestros animales domésticos, es la edad, la desnutrición, temperatura, el ambiente en donde se encuentre.

Por eso es muy importante saber como manejar y chequear en cuando este en proceso de embrión ya es un poco complicado si le presentas los que se menciono de los factores.

Ya que si encuentran en estos procesos el animal es mejor evitar el proceso de gestación o si no permitir pero con mucha precaución ya que puede presentar un rechazo o aborto psicológico del animal.

y también evitar con el acceso de químicos ya que los animales domésticos se encuentran en ranchos o en casa. Para evitar el parto prematuro y igual evitar cualquier problema que le llega a presentar el feto a la madre.

## Referencia bibliográfica

Abecia, J. d., Rhind, S. M., Branley, D. A., Hemillan, S. R. (1995). Steroid Production and LH-receptor concentration of ovarian follicles and corpora lutea and associated rates of ova wastage in ewes given high and low levels of food intake before.