



Nombre del trabajo: Súper nota

Materia:

Ovinos

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 7

grupo : U

**Nombre del estudiante : Jose
Andrés pinto**

Nombre del profesor : Lucia Santiago

CICLO REPRODUCTIVO

Las ovejas son animales Poliéstricas varios ciclos de celo estacionales de días cortos. Vale decir, su actividad reproductiva se incrementa cuando los días comienzan a acortarse, alcanzando su máxima expresión en otoño e invierno, Sin embargo, el fotoperíodo, que es la duración que tiene el día expresado en horas de luz, es el de mayor importancia.

Madurez reproductiva

Las hembras ovinas alcanzan su pubertad empiezan a ciclar entre los 5 y 10 meses de edad. Los machos a su vez, logran su pubertad producen espermatozoides entre los 3 y 6 meses de edad. Factores como edad del animal, tamaño, nutrición, genética

Ciclo estral

Durante la estación sexual las hembras ciclan cada 17 días promedio, con una oscilación de 14 a 20 días. Las ovejas de la mayoría de las razas no muestran actividad sexual alguna, durante varios meses del año están en anestro.

Celo: Las ovejas sólo se aparean durante los períodos de celo o estro. En las ovejas adultas, tales períodos duran normalmente de 19 a 24 horas

Etapas del ciclo productivo del ovino

las características reproductivas y el ciclo biológico del ovino se definen las siguientes etapas: Preencaste flushing. Es un estímulo alimenticio que debe ser realizado previo al encaste, Manejo al encaste. El encaste de los ovinos se debe realizar en otoño, ya que con la disminución de las horas de luz se inicia su estación reproductiva. El encaste se recomienda realizarlo en potreros pequeños por un período de 34 días aproximadamente y luego se realiza un repaso de 17 días

Proestro

es el período de preparación para el estro, el cuerpo lúteo regresa y se inicia el crecimiento terminal del o de los folículos. Dura unos 2 días. ... La ovulación ocurre generalmente a las 14 hs posteriores al pico de LH, dicho de otra manera a las 24 hs de comienzo del celo, o sea hacia el final del estro.

Metaestro:

es el período post ovulación caracterizado por la formación de o de los cuerpos lúteos que por su secreción impedirán la ovulación. Tiene una duración de 2 días. ... El primero coincide con el pico preovulatorio de LH y el segundo aproximadamente 24-30 horas después, en la cercanía a la ovulación

Gráfica del ciclo Estral de la oveja.



Proestro.

Es un período de preparación para el celo, dura en promedio de 2 - 3 días, durante el cual se comienza el crecimiento rápido del folículo de Graaf, bajo la influencia de las hormonas hipofisarias y una degeneración rápida del cuerpo lúteo.

La desaparición de los genitales permite la influencia de las hormonas pituitarias sobre las gónadas; se entra así en la fase folicular.



El folículo comienza a crecer, lo cual aumenta la circulación sanguínea al aparato genital y estimula la producción de LH.

En la vagina y el vestibulo aparece una ligera hinchazón e hiperemia, dando al útero externo, un color rojo oscuro, la mucosa también se hipertrofia.

El pH de la vagina es de 6 - 7, el tamaño de la porción vaginal del cervix se aumenta, debido al crecimiento de las glándulas por el estímulo en primer momento de la FSH, así se inicia una secreción de moco en el canal cervical, primero en pequeñas cantidades, que va aumentando durante el periodo.

Esta secreción aparece en la vulva en forma de flujo vaginal.

Postestro (Metaestro).

Es el período que sigue después de terminado el celo, característica singular para la oveja es que la ovulación ocurre en la primera parte de este período, la duración del postestro es alrededor de 2 días.

Todos los cambios fisiológicos y hormonales del aparato genital se deshacen, regresan durante este período, durante el primer día la vascularización del aparato tiende a ser menor y los pequeños vasos degeneran.



La secreción disminuye y el moco se torna más grueso y pegajoso, su secreción del útero disminuye y su consistencia es más frías, las glándulas uterinas continúan su secreción durante este período.

En el postestro el extremo de la vulva disminuye y por esto sus labios se presentan pliegados, la mucosa del vestibulo y la vagina se presenta pálida y sin edema, igualmente la mucosa del cervix.

Esto tiene la finalidad de preparar al útero para recibir el óvulo, la mucosa tiene poca resistencia en este período y por esto es más fácil producir una esterilidad en esta fase del ciclo.

Diestro.

Es el período de descanso del aparato genital, la duración promedio es de 11 a 12 días.

Para entonces el cuerpo lúteo ha llegado a su tamaño final (alrededor de 1cm de diámetro) y se inicia un incremento lento de otros folículos.



En el diestro la secreción de las varias glándulas del aparato genital femenino llegan a su máxima y la poca secreción que hay es muy pegajosa, lo cual le da el aspecto seco a las mucosas genitales.

Solo uno de ellos será el que llegará a ser el verdadero folículo de Graaf para el próximo ciclo, los otros degeneran en la última parte del diestro.

Las glándulas uterinas continúan su secreción hasta la mitad del período, haciendo énfasis en la preparación del útero para recibir el óvulo.

Si la hembra fue servada en el celo y concibió el cuerpo lúteo sigue funcionando durante toda la gestación (cuerpo lúteo gravídico); si la hembra no ha concebido el cuerpo lúteo solamente funciona hasta el diestro (cuerpo lúteo perigravídico), para luego desaparecer.

