



Materia: Fisiología de la reproducción animal

MVZ: María Magdalena Rojas Sánchez

Alumno e MVZ: Luis Fernando Guzmán Vera

Trabajo: 1

Parcial: 1

Tema: pubertad de la hembra y el macho en ovinos

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tuxtla Gutiérrez Chiapas a 20 de mayo del 2023

INTRODUCCIÓN

En este tema conocerás un poco sobre la edad en la que los ovinos entran a la pubertad ya que esta podrá variar dependiendo si es macho o hembra, conocerás sobre la variación de los factores que tienen que pasar cada uno de ellos para llegar a la maduración de su pubertad.

También te podrás dar cuenta que estas no solamente llegan a su madurez por su tamaño, sino que también de la raza a la que pertenecen cada una de ellas.

La Pubertad de la hembra y Macho en ovinos

Hembra

El proceso de maduración que culmina en la pubertad ocurre en forma gradual, este es iniciado antes del nacimiento y continúa a través del periodo prepuberal y peri puberal del desarrollo de la hembra. Algunos componentes del sistema endocrino de la pubertad en la hembra funcionan mucho antes de que esta ocurra.

La edad de la pubertad en ovejas hembras varía según muchos factores, uno de ellos es el sexo; en este sentido la pubertad en ovejas comienza alrededor de los 6 a 8 meses de edad.

Estos valores pueden variar según la raza, el crecimiento corporal.

La presentación de la pubertad en ovinos depende en buena medida de la heterosis y la raza, tanto por su precocidad como por la influencia que tenga algunos factores ambientales sobre ésta.

Las razas pequeñas alcanzan la pubertad a una edad más temprana que las razas de tamaño corporal grande, en general un tamaño corporal menor significa procesos fisiológicos más acelerados.

El fotoperiodo es el principal factor ambiental que controla la reproducción estacional en ovinos

La localización geográfica de las diferentes razas de ganado ovino es uno de los mayores condicionantes de su estacionalidad, siendo las localizadas en latitudes más extremas las de anestro más marcado, además, los mecanismos por los que el fotoperiodo regula la actividad reproductiva en el ganado ovino de esta manera la oveja se considera un reproductor estacional.

El mecanismo íntimo mediante el cual el fotoperiodo determina las épocas de capacidad reproductiva es aún poco conocido, sin embargo, algunos estudios descritos por Legan y Karsch, fundamentan que para el caso de la oveja denominado reproductor de días cortos el comienzo de la actividad ovulatoria coincide en el descenso de horas luz / día.

La influencia de la alimentación juega un papel muy importante en el desarrollo de cualquier hembra mamífera, específicamente sobre la precocidad sexual, la duración del anestro, prolificidad o tasa de ovulación.

Macho

En el carnero, la pubertad se asocia a un notable incremento en la secreción de testosterona, la espermatogénesis y la conducta de apareamiento, así como la cópula con eyaculación de espermatozoides viables, evento que ocurre entre los 4 y 6 meses de edad, con un peso corporal de 40 a 60% del equivalente al peso de un animal adulto.

Los machos a su vez, logran su pubertad entre los 3 y 6 meses de edad. Factores como edad del animal, tamaño, nutrición, genética (raza) y en especial su peso vivo, afectan el momento en que los ovinos alcanzan su pubertad.

La edad y peso a la pubertad en los ovinos es altamente influenciada por la raza, la nutrición y los factores medioambientales.

En la mayoría de razas de ovejas, la presentación de la pubertad depende de alcanzar un peso corporal satisfactorio, usualmente entre el 40 y 70% del peso adulto, sin embargo, existen algunas razas consideradas de maduración lenta, como la Finewool y Merino que tienen alrededor de 18 a 20 meses de edad cuando experimentan el primer estro.

Por otro lado, existen razas de rápida maduración como es el caso de la raza Finn, que alcanza la pubertad entre los 3 y 4 meses. Es importante que el primer servicio se realice cuando el animal haya alcanzado, al menos, el 60% del peso vivo adulto porque continúa creciendo, de lo contrario se afectará su tamaño.

En forma práctica se puede encostar a las corderas de 7 meses con más de 45 kilos de peso vivo o cuando tengan entre el 60 a 75% del peso de sus madres, temprano en la temporada de encaste o monta y siempre que existan praderas de buena calidad.

A su vez, el carnero debe entrar en servicio al año y medio de edad (el carnerillo puede servir 35 a 50 ovejas en la temporada). Si bien se puede usar animales más jóvenes, ello resta capacidad de crecimiento del animal y el número de hembras posibles de cubrir se reduce a menos de 20.

COCLUSIÓN

Como podrás darte cuenta son de formas distintas la madurez tanto de la hembra como del macho, aunque estas no varían por tanto tiempo es una diferencia en si, de igual manera nos damos cuenta que para una madurez sana debe corresponder a una buena alimentación, en un buen tamaño, en una buena nutrición que esta va de la mano con la alimentación y también es de suma importancia genética que traiga cada animal, ya que en los machos entran a la pubertad entre los 3 y 4 meses de edad.