



Nombre del alumno: Paola Elizabeth Maldonado Cancino

Nombre del profesor: MVZ. Mauricio Padilla

Nombre del trabajo: reproducción

Materia: Zootecnia de ovinos y caprinos

Grado: 7°

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 octubre de 2024.

REPRODUCCIÓN

LAS

CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS DE LA HEMBRA

PUBERTAD

La pubertad es el momento en que la reproducción se torna posible, caracterizada por la primera manifestación de la hembra de un período receptivo al macho denominado estro.

CICLO ESTRAL

La longitud del ciclo estral es aproximadamente 17 días. El estro o "calor" es el lapso de tiempo en el cual la hembra se muestra receptiva al macho.

Este período tiene una duración promedio de 29 a 31 ± 6 y 25 ± 6 h en borregos Pelibuey vírgenes, sin cría y con cría, respectivamente. Se ha observado que el estro se prolonga 1.4 h en animales mantenidos en clima tropical cuando no están provistos de la comodidad de sombreaderos. En las ovejas adultas la ovulación se presenta alrededor del final del celo.

GESTACION

La gestación es el período transcurrido desde la fecundación hasta el parto. Los datos indican una distribución normal para la duración de la gestación la cual fluctúa de 137 a 158 días. Existe evidencia de una pequeña disminución en el intervalo de la gestación debido a nacimientos múltiples, y la duración de la gestación para la primera preñez puede ser ligeramente más corta que para las gestaciones subsiguientes.

DIAGNOSTICO DE GESTACION

El diagnóstico temprano y con certeza de la gestación tiene una elevada importancia económica en cualquier especie. Se debe emplear un método que sintetice un conjunto de cualidades tales

- 1.-Facilidad práctica
- 2.-Exactitud
- 3.-Precocidad
- 4.-Economía

Posiblemente el primer y más común indicador observable de gestación es el anestro; a nivel de campo se puede confirmar revisando calores por 40 días postempadre con machos celadores.

EL

MANEJO REPRODUCTIVO

DETECCION DE CALORES

En los sistemas donde se utilizan empadres con monta controlada, así como en programas de sincronización del estro, y de inseminación artificial, la adecuada detección de borregas en esto es imprescindible para feliz término de dichos programas. Sin embargo, en la especie ovina es muy difícil de detectar a simple vista ya que sus manifestaciones externas son poco apreciables por lo que se requiere utilizar los receladores para la detección del mismo

MÉTODOS PARA PREPARAR ANIMALES RECELADORES

Quirúrgicos: a) Vasectomización
b) Desviación del pene
No Quirúrgicos: a) Machos enteros con mandil que impiden la cópula.
b) Aplicación de inyecciones de testosterona a hembras adultas.

ADEMAS

OTROS ASPECTOS REPRODUCTIVOS

SON

SELECCION DE ANIMALES REPRODUCTORES

Las ovejas adultas son superiores reproductivamente que las jóvenes. Cuando los animales (dependiendo de la raza) alcanzan los 4-6 años de edad, son más fértiles, prolíficos y con mayor habilidad materna. En el caso de los machos son igualmente más fértiles y hábiles para la monta.

REEMPLAZOS

La longevidad depende de las condiciones de explotación y principalmente de la alimentación, lo que influye directamente a través del efecto que ejerce sobre el mayor o menor desgaste de los dientes el tipo de alimento consumido. Las ovejas pueden ser utilizadas para la reproducción hasta los 6-8 años de edad dependiendo del manejo.

TAMBIEN

ESTACIONALIDAD

Se ha establecido y demostrado que en la mayoría de las razas ovinas existe una época de anestro estacional. Existe una serie de factores que influirían en el inicio y duración en la estación reproductiva de los ovinos como: fotoperíodo, nutrición, factores climáticos (temperatura y humedad), factores exteroceptivos (la presencia del macho) y raza.

Y

FOTOPERIODO

El fotoperíodo o variación de la luz, es mayor conforme aumenta la latitud, siendo muy acentuado entre los 40° y 60° de latitud y mínimo de los 0° a los 20°. En las áreas tropicales el fotoperíodo juega un papel pequeño o no lo juega en la regulación de la actividad sexual. Tienden a presentar una baja de actividad sexual hacia los meses de enero a abril

LA

NUTRICIÓN

TEMPERATURA Y HUMEDAD

Temperaturas extremas pueden tener un efecto adverso sobre los índices de fertilidad y prolificidad de las ovejas. Se ha descrito que el mantener ovejas alrededor de los 32° C por 5 días antes del estro, estas muestran un menor índice de fertilidad, un incremento en los niveles de pérdida embrionaria,

PRESENCIA DEL MACHO

En la raza Pelibuey la presencia del macho ejerce un efecto estimulante en las hembras. La vista del balido y el olor del semental pueden inducir el inicio del celo. Las hembras muestran celo de 14-21 días de introducir al carnero.

PROLIFICIDAD

En la raza Pelibuey el número de crías es de 1.2 a 1.4 según el nivel de nutrición. La oveja Pelibuey tiene una baja prolificidad comparada con otras razas. La incidencia de partos múltiples (mellizos, trillizos, cuadruples) es de 17.8% al 39.9% con una media de 19.6%. La raza Blackbelly es muy prolífica. El número de crías en promedio es de 1.84. Presentan gran variabilidad que va desde 1.35 a 2.1 O.

Y

FERTILIDAD

Cuando se pretende obtener la máxima fertilidad, se deben manejar una serie de factores tales como empadrear en la mejor época del año, aplicar una sobre alimentación durante la época de cubriciones, etc.

EL

ANESTRO POSPARTO

SE

ve afectado por factores ambientales, genéticos, metabólicos; y fisiológicos. Abarcando; aspectos como, época de reproducción, nivel nutricional, tiempo de amamantamiento, tiempo de involución uterina, tasa de desarrollo folicular, concentración de gonadotropinas en la hipófisis y en la periferia, los niveles periféricos de estrógenos y progesterona, cambios en el peso corporal y la energía digerible.

Y

La época de parición afecta el intervalo parto-primero estro y la ovulación, considerando un intervalo corto de 5-6 semanas y largo de 1 O semanas. La primera ovulación postparto en borregas que paren en la estación reproductiva ocurre a los 20 días y no está asociada a la presentación del estro.

EL

PESO DE LOS CORDEROS AL NACER

El peso promedio de corderos producto de parto sencillo en la raza Blackbelly es de 2.1 a 3.2 kg.

El promedio de peso de los corderos Pelibuey provenientes de partos simples es de 2.8 y 2.2 kg en partos dobles. Con un promedio general de 2.5 kg.

A medida que el número de crías aumenta, hay una disminución en el peso al nacer de cada cordero.

Los borregos machos son generalmente del 5 al 12% más pesados que las hembras.

El peso al nacer de los corderos está fuertemente relacionado con el peso de la oveja al momento del empadre y la alimentación de la oveja en el último tercio de la preñez

Y EN

ABORTOS Y MORTINATOS

Un mortinato significa que un cordero ha nacido muerto. El aborto describe un parto antes de que el cordero este listo, y en un momento en el cual no tiene la capacidad de sobrevivir fuera de la oveja. Las causas probables son: estrés físico, una alimentación inadecuada de las ovejas o enfermedades.