



**NOMBRE DEL ALUMNO:** ALFREDO CALVO

**NOMBRE DEL PROFESOR:** JOSÉ MAURICIO PADILLA GÓMEZ

**NOMBRE DEL TRABAJO:** REPRODUCCIÓN

**MATERIA:** ZOOTECNIA EN OVINOS Y CAPRINOS

**GRUPO:** 7 A

**COMITAN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 12 DE OCTUBRE DEL 2024**

# REPRODUCCIÓN

## CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS DE LA HEMBRA

### 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. El estro de pubertad puede o no ser acompañado de ovulación.

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. El estro de pubertad puede o no ser acompañado de ovulación.

### 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 periodo tiene una duración promedio de  $29 \pm 9$ ,  $31 \pm 6$  y  $25 \pm 6$  h en borregas Pelibuey vírgenes, sin cría y con cría, respectivamente.

### 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.

### PARTO

debe considerarse como un evento que no represente complicaciones para la borrega o el recién nacido. Las recomendaciones para este corral de parto son los siguientes:

- Higiénico.
- Fácil de limpiar.
- Nivel nutricional adecuado.
- Agua limpia y suficiente.
- Que proteja contra las inclemencias del clima.

## MANEJO REPRODUCTIVO

### DETECCIÓN DE CALORES

### MÉTODOS PARA PREPARAR ANIMALES RECELADORES

Quirúrgicos:

a) Vasectomización

b) Desviación del pene

No Quirúrgicos:

a) Machos enteros con mandíbulas que impiden la cópula. b) Aplicación de inyecciones de testosterona a hembras adultas

### EMPADRES

es el evento básico de un programa de manejo reproductivo, durante el cual las hembras son expuestas al semental. Es importante decidir el tipo de sistema de monta que se utilizará, la duración y época de empadrear.

### SISTEMAS O TIPOS DE EMPADRES

- Empadre continuo: En este sistema los sementales permanecen todo el año con el rebaño de hembras.
- Empadre estacional con monta continua: Se realiza en una época definida del año, durante la cual permanecen varios sementales junto con el rebaño de hembras.
- Empadre semicontrolado: Es un sistema similar al anterior, sólo que en este caso se divide el rebaño en pequeños grupos

## OTROS ASPECTOS REPRODUCTIVOS

### SELECCIÓN 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.

- La última selección práctica es la inspección en términos de salud y condición física. Serían eliminados los machos con epididimitis, orquitis, hernias, lesiones en el pene

### 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.

### ESTACIONALIDAD

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 exerceptivos (la presencia del macho) y raza.

### FOTOPERÍODO

es mayor conforme aumenta la latitud, siendo muy acentuado entre los  $40^\circ$  y  $60^\circ$  de latitud y mínimo de los  $0^\circ$  a los  $20^\circ$ . 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.

## LACTANCIA

Se define como el tiempo transcurrido entre el parto (desde el nacimiento) y el destete.

### IMPORTANCIA DEL CALOSTRO

El calostro es la primera secreción de la glándula mamaria y dura aproximadamente de 4 a 5 días su producción, transformándose posteriormente en leche

Un cordero debe obtener una cantidad adecuada de calostro de la oveja lo más rápidamente posible (no más de 6 h después del nacimiento). Si el cordero debe ser criado se le puede administrar calostro con mamila cada 4 h. VV

### FUNCIONES DEL CALOSTRO

- Proporcionar una fuente de energía para alimentar al cordero recién nacido.
- Proporciona anticuerpos que se absorben a través del intestino del cordero para darle resistencia a las enfermedades.
- Actúa como un laxante ayudando a destapar el intestino.

## ANESTRO POSTPARTO

El anestro postparto 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, VV

La involución uterina completa normalmente se presenta de 25 a 30 días postparto. La época de parición afecta el intervalo parto-primero estro y la ovulación, considerando un intervalo corto de 5-6 semanas y largo de 10 semanas.

### TAMBIEN:

La producción de leche y la lactación afectan la duración del anestro postparto; así como las ovejas que crían un solo cordero. Por esto, el estrés, lactacional constituye una razón probable del por qué las ovejas que crían más de un cordero generalmente tienen períodos más largos de anestro postparto

## 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.

### SE SABE QUE:

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.

El peso de los corderos de borregas de primer parto es menor que el de ovejas más viejas (1, 5, 19, 20, 24, 31, 35, 38, 46, 56, 61, 70)..

BIBLIOGRAFIA:

ANTOLOGIA UDS