



Nombre de alumno: Mariana Aguilar Jiménez

Nombre del profesor: José Eduardo Roblero Tovar

Nombre del trabajo: Cuadro Sinoptico

Materia: Fisiología de la Reproducción Animal I

Grado: 3°

Grupo: “B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de Julio de 2023.

GLÁNDULA MAMARIA

LA

ANATOMIA DEL SISTEMA SECRETOR DE LECHE

COMPUESTO POR:

ALVEÓLOS: UNIDAD FUNCIONAL DE LA GLÁNDULA MAMARIA, OCURRE LA SÍNTESIS DE LOS COMPONENTES DE LA LECHE Y ESTÁ FORMADO POR:

- LUMEN: ESTRUCTURA DE ALMACENAJE DE LA LECHE
- AYUDAN A LA SECRECIÓN DE LECHE: C. EPITELIALES (ABSORCIÓN), C. MIOEPITELIALES (RECEPTORES DE OXITOCINA)
- PUDENDAS: ARTERIAS DE LA GLÁNDULA MAMARIA
- VIAS DE RETORNO SANGUÍNEO: CIRCULACIÓN MENOR (ARTERIAS Y VENAS ABDOMINALES, A. ANALES. CIRCULACIÓN MAYOR (DE LA ARTERIA AORTA VA HACIA LA G. MAMARIA MEDIANTE LOS ANILLOS INGUINALES)

SU

- FUNCIÓN. SECRETAR LECHE
- TAMAÑO DE LOS PEZONES: 4 PEZONES DE 5-8 CM, 6 CM DE DISTANCIA UN PEZÓN A OTRO.
- CON UN PESO DE 50-60 KG. DEPENDIENDO LA RAZA
- DISTANCIA AL SUELO NO MAYOR NI MENOR DE 50 CM
- ESTRUCTURA DE SOPORTE. LIGAMENTO MEDIO: ELÁSTICO, POR EL PESO SE EXTIENDE. LIGAMENTO LATERAL: FIBROSO, DAN ESTABILIDAD, PERMITE NO MOVERSE. SE DIVIDE EN TENDÓN SUBPÚBICO Y PREPÚBICO

LA

MAMOGÉNESIS

FORMACIÓN Y DESARROLLO DE LA GLÁNDULA MAMARIA

ETAPAS:

1. ETAPA EMBRIONARIA Y FETAL: CELULAS QUE DAN ORIGEN A LA MAMA, INICIA EN EL DIA 100 APROX.
2. ETAPA NACIMIENTO- PUBERTAD: ETAPA PREPUBER (CRECIMIENTO ISOMÉTRICO: CRECIMIENTO DE FORMA IGUAL) ETAPA POST6-PUBER: (CRECIMIENTO ALOMÉTRICO. CVCRECIMIENTO DE LA GLÁNDULA MAMARIA, PERO NO DEL CUERPO)
3. ETAPA GESTACIONAL: MES 1-6 (FASE HIPERPLACIA GLANDULAR. MES 7-9 (FASE HIPERTROFIA)

LA

LACTOGÉNESIS

ORIGEN E INICIO DE LA LACTACIÓN COMPRENDE:

- LACTOGÉNESIS 1: LACTANCIA EN CANTIDADES MODERADAS (CALOSTRO), POR LA PRESENCIA DE PROGESTERONA QUE INHIBE LA PROTEINA TIPO B (LACTOALBÚMINA), COMIENZA 20 DIAS ANTES DEL PARTO
- LACTOGÉNESIS 2: POR LA DESAPARICIÓN DE PROGESTERONA QUE INHIBE LA PROTEINA B, PRODUCE UNA SECRECIÓN LÁCTEA ABUNDANTE,

LA

GALACTOPOYESIS

AYUDA AL MANTENIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN LÁCTEA ,

- DEPENDE DE DIFERENTES FACTORES CÓMO ESTADO DE SALUD, C.C 3.5-4, NUTRICIÓN Y BUEN ORDEÑO (NO PROVOCAR ESTRÉS)
- PERIODO DE SECADO: GLÁNDULA REGRESA A SU ESTADO NATURAL
- 2 FASES: ACUMULACIÓN DE LECHE, RUPTURA DE ALV EOLOS (POR TANTA CANTIDAD DE LECHE SE ROMPEN LOS ALVEOLOS)

EL

O. DE PRECURSORES SANGUÍNEOS DE LOS COMPONENTES DE LA LECHE

LAS CELULAS EPITELIALES TOMAN DE LA SANGRE LOS ELEMENTOS PRECURSORES Y LOS CONVIERTEN EN LOS COMPONENTES DE LA LECHE:

-SANGRE-LECHE

- GLUCOSA-LACTOSA
- AMINOÁCIDOS-CASEÍNA (PROTEINAS)
- ACIDOS GRASOS-GRASA
- LECHE RESIDUAL: LECHE QUE NO SE 'PUEDE EXTRAER PORQUE QUEDAN EN LOS ALVEOLOS
- LECHE REMANENTE: LECHE QUE QUEDA EN LA UBRE Y PUEDE PROVOCAR MASTITIS.

PRECURSORES